

Областная сельскохозяйственная газета

КРЕСТЬЯНСКИЙ

Выходит
по четвергам
с марта 2002 г.

ДВОР

22 ноября 2012 г. (№516)

Лауреат
областного
и всероссийского
конкурсов СМИ

№44



СЕМЕНА
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
ТЕХНИКА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
ВОДОРАСТВОРИМЫЕ УДОБРЕНИЯ
АГРОМАРКЕТ-САРАТОВ
Вырастай, Россия! КОНСУЛЬТАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

г. Саратов, ул. Осипова, 1, офис 305
т: 8 (8452) 75-64-91, 75-64-92
e-mail: saratov@agro-market.su
www.agro-market.su

■ ТЕХНИКА
■ СЕРВИС
■ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



JOHN DEERE



ТВС-АГРОТЕХНИКА

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

410036, г. Саратов, ул. Огородная, д. 162 «Г»
Т./Ф.: 8 (8452) 54-33-60, 32-20-92
www.tvsagrotechnika.ru

Все мы помним слова академика П.М.Жуковского: «Именно в Саратове взошла звезда Вавилова-ученого». Здесь он стал Менделеевым в биологии, отсюда он шагнул в бессмертие. Неудивительно, что Саратов и конкретно Саратовский аграрный университет стал местом празднования 125-летнего юбилея этого выдающегося во всех отношениях человека. В понедельник, 26 ноября начнутся традиционные «Вавиловские чтения», которым также по многим причинам суждено войти в историю. Международная научно-практическая конференция, посвящённая 125-летию со дня рождения Вавилова, на три дня соберёт в нашем городе людей, которые пытаются в своих работах хотя бы приблизиться к пониманию наследия этого по-настоящему великого учёного, стараются сохранить традиции, заложенные им, развить его идеи.

Среди дорогих гостей мы ожидаем увидеть брата Николая Ивановича – Юрия Николаевича Вавилова, почётного академика СГАУ, ведущего научного сотрудника ФИАН, доктора физико-математических наук. Он выступит с докладом «Теоретическое наследие Н.И. Вавилова и современность». Встречать гостей в музее Вавилова будет его главный хранитель ещё один почётный профессор СГАУ Владимир Иванович Стуков.

Секции конференции:

- Академик Н.И. Вавилов в контексте истории, общества и мировой науки;
 - Современные вопросы растениеводства, селекции и генетики;
 - Биохимия, физиология и биотехнология растений;
 - Совершенствование технологий возделывания плодовых и овощных культур;
 - Иммуитет растений к вредителям и болезням;
 - Инновационные технологии в земледелии и сельскохозяйственной мелиорации;
 - Актуальные проблемы агрохимии и почвоведения;
 - Экологические концепции и биоразнообразии.
- Среди выступающих мы увидим не только учёных, но и аграриев-производственников.

ИМЕННО В САРАТОВЕ ВЗОШЛА ЗВЕЗДА ВАВИЛОВА-УЧЁНОГО

22 ноября 2012 г.

КАДРЫ

Это Сидорова правда да Шемякин суд

На прошлой неделе совершенно тихо, без народных и депутатских волнений сменилась власть в Пугачёвском районе. С поста главы администрации «по собственному желанию» ушёл Дмитрий Анатольевич Бондарь.

Официальная процедура «прощания» прошла на внеочередном заседании Собрания Пугачёвского муниципального района в полном молчании, будто из зала выносили покойника. На нём депутатам зачитали заявление Бондаря о досрочном прекращении полномочий главы администрации, единогласным решением оно было удовлетворено. Никаких объяснений, почему вдруг понадобилось одному из сильнейших районов области такая «ротация», никто не дал. Да никто и

спросить не решился.

Проводить «последнего адекватного чиновника района» (так пишет про него сайт местной газеты) приехали председатель Саратовской облдумы В.В. Капкаев, вице-губернатор Д.В. Фадеев, первый заместитель министра по делам территориальных образований области Л.П. Жуковская.

Буквально за две недели до этого бывший глава района Юрий Иванович Долгополов (он поставил своеобразный рекорд по самому молниеносному вхождению во власть и выходу из неё) и Дмитрий Анатольевич Бондарь получили из рук губернатора хрустальный кубок за наибольший урожай 2012 года, все поздравляли «инженеров» с очередной трудовой победой. Поэтому, когда со своего поста

неожиданно ушел Бондарь, все задумались: что бы это значило?

Чем не угодил областному правительству бывший глава района, нам остаётся только гадать. Одна из версий – результаты прошедших выборов в областную думу, которые не вполне устроили губернатора. Ещё одна из версий – «раздрай», произошедший между главой района и главой администрации. Пустяковый повод – кто будет занимать кабинет бывшего главы района Владимира Зубова – стал толчком для информационной волны. Депутатский корпус разделился даже не на две, а на три части. Пока одни спорили, кто прав, другие наблюдали и думали, как бы половчей прибрать район к рукам.

Дмитрий Бондарь в своё время

стал самым молодым, тридцатилетним, главой администрации района. До этого он работал на молочно-консервном комбинате, прошёл путь от рядового экономиста до заместителя генерального директора. Знает Пугачёв и его людей как свои пять пальцев. Ни в каких коррупционных скандалах не замечен, отличается редкой скромностью. Один из немногих глав администраций, который жил в многоквартирном доме и ходил на работу пешком.

Кто же пришёл ему на смену? Временно исполняющим полномочия главы районной администрации депутаты избрали Станислава Анатольевича Сидорова – человека, которого они раньше в глаза не видели и сказать о нём ничего не могут. Сидоров на неделю моложе Бондаря, окончил

СГАУ, работал с 2003 года заместителем начальника Управления почтовой связи области по производству. Продвижению по службе он, вероятно, обязан своему шефу – Анатолию Алексеевичу Серебрякову, начальнику УФС, который тоже закончил СГАУ и имеет выходы на руководство области. Станислав Сидоров – кандидат наук, состоял в кадровом резерве регионального правительства, и вот теперь жизнь дала этому «ямщику» шанс поруководить одним из самых больших и сложных районов области. Как это у него получится – посмотрим. До него, насколько нам известно, ни один из «пришельцев» так и не смог совладать с местным колоритом и характером местных руководителей.

Светлана ЛУКА

Польза экономике, помощь людям

15 ноября глава аграрного ведомства России Николай Федоров принял участие в заседании Правительства Российской Федерации, которое провел Председатель Правительства Дмитрий Медведев.

Одним из пунктов повестки дня стало обсуждение внесенного Минсельхозом России проекта распоряжения Правительства Российской Федерации «О распределении в 2012 году субсидий, предоставляемых из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование расходов обязательств субъектов Российской Федерации, связанных с поддержкой экономически значимых региональных программ развития сельского хозяйства субъектов Российской Федерации».

Федеральный министр доложил, что общая сумма субсидий составляет 14,4 миллиарда рублей. Средства предназначены для реализации 199 экономически значимых региональных программ. В это число входят 42 программы развития мясного скотоводства на 2 млрд. рублей, 37 программ

поддержки молочного скотоводства на 1,5 млрд. рублей, 24 программы развития традиционных подотраслей сельского хозяйства субъектов Российской Федерации на 1,5 млрд. рублей.

На реализацию 74 программ развития сельскохозяйственного, перерабатывающего и снабженческо-сбытового производства, имеющего существенное значение для экономики субъектов Российской Федерации, выделяется 8,1 млрд. рублей, 22 программ, позволяющих возместить до 50% затрат сельхозпроизводителей на строительство, реконструкцию и техническое перевооружение мелиоративных систем и гидротехнических сооружений – 1,3 млрд. рублей.

Николай Федоров констатировал, что в текущем году удалось значительно увеличить число отобранных экономически значимых программ, а также повысить заинтересованность регионов России в развитии АПК, что сказалось и на росте объемов софинансирования. Так, в 2010 году на реализацию 38 программ из федерального бюджета направлено 4 млрд. рублей (из региональных бюджетов

- 4,6 млрд. рублей), в 2011 году профинансировано 116 программ на 8,5 млрд. рублей (из региональных бюджетов на эти цели направлено 11,4 млрд. рублей). В 2012 году субъекты Российской Федерации предусматривают выделить на реализацию 199 экономически значимых региональных программ развития сельского хозяйства 31,4 млрд. рублей, из федерального бюджета запланировано направить 14,4 млрд. рублей.

Глава Минсельхоза России подчеркнул, что в результате реализации отобранных программ прогнозируется существенный экономический эффект. В частности, прирост маточного поголовья мясного скота составит 134 тыс. голов, объем валового производства молока увеличится на 600 тыс. тонн, мелиорируемые площади – на 99 тыс. га. Общая выручка продукции производств, имеющих существенное значение для социально-экономического развития регионов, составит более 83 млрд. рублей.

Кроме того, субсидии для АПК регионов обеспечат рост занятости сельян и повысят инвестиционную привлекательность сельских территорий.

Наша область неблагоприятна для ведения сельского хозяйства

Минсельхоз России определил неблагоприятные для ведения сельского хозяйства регионы. В них вошла Саратовская область.

Минсельхоз России разработал критерии отнесения территорий к неблагоприятным для ведения сельского хозяйства регионам, который важен для их поддержки в соответствии с нормами Всемирной торговой организации – сейчас под такое определение в РФ подпадает 41 регион, следует из опубликованного на сайте ведомства проекта постановления правительства.

Поддержка таких регионов будет относиться к «зеленой корзине», а значит – выплаты сельхозпроизводителям не будут подлежать ограничениям, объяснял ранее Минсельхоз необходимость такого инструмента.

«Проект постановления предусматривает использование шести частных показателей и одного интегрального показателя для оценки регионов при выделении неблагоприятных территорий для ведения сельского хозяйства», – говорится в пояснительной записке к проекту постановления.

Перечень частных показателей сформирован на основе анализа различных подходов к идентификации

неблагоприятных регионов, используемых зарубежными странами, в частности США и странами Евросоюза. В документе объединены оба подхода. Предлагаемая система частных показателей включает в себя природно-климатические, социально-экономические, демографические характеристики сельских территорий.

Так, к частным критериям относятся: коэффициент биоклиматического потенциала, кадастровая стоимость сельскохозяйственных угодий, плотность автомобильных дорог, индекс численности сельского населения, уровень безработицы в сельской местности, отношение среднедушевых ресурсов домохозяйств к величине прожиточного минимума. При этом региональные власти вправе дополнить перечень.

Формирование интегрального показателя построено на рейтинговом подходе и определяется как сумма рангов по всем показателям: по каждому значению частного показателя определяется ранг субъекта РФ по принципу «от худшего к лучшему». К категории неблагоприятных регионов относятся субъекты с интегральным показателем ниже среднероссийского значения.

Предполагается, что Минсельхоз утверждает список таких регионов на каждые шесть лет.

«Этот перечень регионов будет использован для классификации мер поддержки сельского хозяйства в соответствии с нормами Всемирной торговой организации и обязательствами, принятыми РФ при вступлении в эту организацию», – поясняет ведомство.

Согласно опубликованному перечню, в настоящее время под разработанные критерии подпадает 41 субъект РФ: все регионы Дальневосточного и Сибирского федеральных округов, кроме Омской области и Хакасии, семь – в Северо-Западном округе (Карелия, Коми, Архангельская, Вологодская, Мурманская и Псковская области, Ненецкий автономный округ), по пять – в Приволжском (Республика Марий Эл, Пермский край, Кировская, Саратовская, Ульяновская области) и Уральском (Курганская, Свердловская и Тюменская области, Ямало-Ненецкий и Ханты-Мансийский автономные округа), по два в Южном (Калмыкия и Астраханская область) и Северо-Кавказском (Дагестан и Ингушетия), и один – в Центральном (Смоленская область).

Вавиловцы оправдали своё название

В эти дни в СГАУ имени Н.И. Вавилова проходила международная студенческая олимпиада, посвященная 125-летию со дня рождения Н.И. Вавилова.

А наш университет приехали команды из Казахстана, Санкт-Петербурга, Ульяновска, Оренбурга, Воронежа, Вятки, Москвы, Волгограда, Ставрополя, Чувашии. Всего в конкурсе приняли участие 14 студенческих команд.

На открытии олимпиады ученый секретарь Комиссии по сохранению и разработке научного наследия академика Н.И. Вавилова РАН, хранитель мемориального кабинета-музея Н.И. Вавилова Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН Татьяна Борисовна Авруцкая поблагодарила администрацию СГАУ за прекрасную организацию мероприятия и пожелала всем участникам следовать заветам Н.И. Вавилова: всегда идти вперед, развиваться, стремиться узнать как можно больше нового и не потерять в себе «ген беспокойства».

Основной, конкурсный этап олимпиады прошел 16 ноября. Интеллектуальное соревнование проходило в форме письменных и устных заданий по темам, связанным с биографией Н.И. Вавилова и членов его семьи, основными научными трудами академика – их сутью и значением, современным значением научного наследия ученого. Ведущим конкурсного этапа

был профессор кафедры «растениеводство, селекция и генетика» Юрий Лобачев. Большую помощь в организации этого этапа и всей олимпиады оказали студенты и преподаватели агрономического факультета.

Оценивало работу участников компетентное жюри, в состав которого вошли: Т.Б. Авруцкая, О.М. Попова – проректор по социальной и воспитательной работе СГАУ, А.Б. Белоглазова – главный библиотекарь отдела краеведения областной библиотеки для детей и юношества им. А.С. Пушкина, В.И. Стуков – главный хранитель кабинета-музея Н.И. Вавилова, Т.И. Дьячук – доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории клеточной селекции ГНУ НИИСХ Юго-Востока РАСХН.

По итогам олимпиады призовые места распределились следующим образом:

Первое место – Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова (команда № 1) – (научный руководитель – Е.А. Вертикова, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент).

Второе место – РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (научный руководитель – П.Ю. Крупин, кандидат биологических наук, старший преподаватель).

Третье место – Ставропольский ГАУ (научный руководитель – Н.А. Есаулко, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент).



ООО «Агро-Партнер»

www.agpartner.ru

Сельскохозяйственная техника по ценам завода-производителя

Доставка до хозяйства



копатели картофеля



навесные опрыскиватели 600, 800, 1000л.



сортировщик лука и картофеля



подборщик лука и картофеля

г. Энгельс, ул. Промышленная, 6
тел.: 8 (8453) 79-54-18, 79-54-19
e-mail: info@agpartner.ru

МОЛОДО ЗЕЛЕНО

Вы, нынешние, ну-тка!

Победителями областного конкурса «Урожай 2012» стали 25 молодых специалистов из 12 районов области

В правительстве области состоялась торжественная церемония награждения победителей конкурса «Урожай – 2012». Здесь собралось более 600 человек – молодые люди из муниципальных образований области, руководители крестьянско-фермерских хозяйств, руководители и студенты саратовских вузов и ссузов, представители СМИ.

Валерий Радаев поблагодарил самых молодых участников летней уборочной кампании-2012. «Считаю крайне важным для области привлечь молодежь к работам по уборке урожая, приобщать к сельскохозяйственному труду. Именно за вами будущее региона, страны, наше будущее. От молодежи в значительной степени зависит инновационный путь развития области», - подчеркнул губернатор.

Победители конкурса определялись по семи номинациям: «Лучший комбайнер на косовице», «Лучший

комбайнер на обмолоте», «Лучший помощник комбайнера», «Лучший водитель на перевозке зерна», «Лучший работник тока», «Лучший овощевод», «Лучший тракторист». Победителями стали 25 молодых специалистов из 12 муниципальных районов области. Дипломы и ценные призы им вручил Губернатор области.

Самому юному участнику конкурса - Дмитрию Ванину из Энгельсского района - 14 лет. Сегодня он получил специальный приз от правительства области.

Общее количество участников конкурса – учащихся школ, вузов, ссузов - в этом году превысило 6500 человек. Конкурс «Урожай» проводится в этом году в нашей области уже в 11 раз. За это время его победителями стало около 300 человек. В этом году в конкурсе участвовали молодые люди в возрасте от 14 до 21 года из более чем 20 муниципальных районов области. Наиболее активно в уборочной кампании этого года участвовала молодежь Новоузенского, Пугачевского и Екатериновского районов, что

и показали итоги конкурса. Обладателями дипломов за первое место в своих номинациях стали:

Евгений Колесников – на косовице комбайнер ИП глава КФХ «Колесников М.В.» Новоузенского района;

Николай Киселев – на обмолоте комбайнер СХПК «Екатериновский» Екатериновского района;

Максим Измайлов – помощник комбайнера ООО «Осень» Озинского района;

Андрей Рудаметкин – тракторист ЗАО «Новая жизнь» Новоузенского района;

Александр Козырев – водитель по перевозке зерна ЗАО «Новая жизнь» Новоузенского района;

Александр Гайдель – работник тока СХА «Урожай» Петровского района;

Лидия Григорьева – овощевод ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района.

Источник: Министерство молодежной политики, спорта и туризма области

ООО «СНАИП»

средства защиты растений

семена полевых культур

Т.: (8452) 23-24-07, 8-927-277-93-54

Центр правовой поддержки «Олимп» и газета «Крестьянский Двор» открывают новый сезон для своих читателей юридическими консультациями на любую интересующую вас тему. Ждём ваших вопросов.

Тел. для связи: 8(8452) 23-19-89,
e-mail: sppolimp@list.ru (Марина Юрьевна);
факс в редакции 8(8452) 231-631,
e-mail: Kresdvor@yandex.ru

6 – 8 декабря

13-я специализированная выставка

ПРОДЭКСПО. ПРОДМАШ. 2012





Министерство сельского хозяйства Саратовской области
ФГБОУ ВПО «СГАУ имени Н.И. Вавилова»
Ассоциация производителей и поставщиков продуктов питания «Русспродсоюз»
Национальная конфедерация упаковщиков
Российский Союз сельской молодежи

- ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ. НАПИТКИ
- ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- ТАРА. ЭТИКЕТКА. УПАКОВКА

г. Саратов,
ул. Чернышевского, 63
Дворец спорта



Выставочный Центр
«СОФИТ-ЭКСПО»
тел.: (8452) 205-470, 205-839
<http://expo.sofit.ru>

22 ноября 2012 г.

ЮБИЛЕЙНЫЕ ЧТЕНИЯ

«Быть во главе в настоящее время – делать подвиг». Вавилов в Саратове



По традиции биографию Николая Ивановича Вавилова принято делить на периоды: московский (1887-1917), саратовский (1917-1921), петроградско-ленинградский (1921-1940) и т.д. Остановимся на основных вехах интересующего нас саратовского периода.

Научная, исследовательская и преподавательская деятельность Николая Ивановича Вавилова в Саратове достаточно хорошо изучена. Исключительно плодотворное время его работы в нашем городе (сентябрь 1917 - март 1921 гг.) можно рассматривать с разных сторон, выделяя при этом:

- начало самостоятельной преподавательской деятельности;
- организацию Саратовского отделения Отдела прикладной ботаники и селекции Сельскохозяйственного учебного комитета (ОПБИС СХУК), избрание заместителем заведующего Отделом;
- завершение и публикацию капитальной научной работы, касающейся иммунитета растений;
- репродукцию части коллекции ОПБИС и составление программы ее дальнейшего изучения;
- организацию и проведение научной экспедиции по Нижнему Поволжью (1920);
- открытие закона гомологических рядов в наследственной изменчивости;
- изучение у мягкой пшеницы наследования признака яровости-озимости;
- начало комплексного изучения сельскохозяйственных культур Юго-Востока европейской части России, изучение происхождения гладкоострых ячменей.

Рассмотрим некоторые причины, по которым летом 1917 г. Н.И. Вавилов вторично приехал в Саратов и обосновался здесь. Впервые он побывал в Саратовской губернии осенью 1914 г. и ознакомился с работой недавно организованных опытных сельскохозяйственных станций - Саратовской и Краснокутской, где уже тогда работали крупные ученые-селекционеры.

«Требования к уюту невелики», – так в одном из писем сообщал Ни-

колай Иванович из Саратова. Ему предстояло работать здесь три с половиной года.

Почему ученый выбрал именно наш город - крупный провинциальный центр, который вскоре он сам назовет «столицей Волги»? Почему накануне грандиозных социально-политических перемен в России для продолжения своей работы Н.И. Вавилов приезжает для научной и педагогической работы именно в Саратов? Почему тогдашний Саратов представлялся исследователю наиболее перспективным в научном отношении? Напомним, что в Воронеже, где в 1913 г. был открыт сельскохозяйственный институт, ему, 29-летнему ученому, предлагали заведование кафедрой, а в нашем городе - лишь скромное место преподавателя на Высших сельскохозяйственных курсах.

Учеба в Московском сельскохозяйственном институте («Петровка»), стажировка на селекционной станции в Москве и в двух петербургских бюро - по прикладной ботанике и фитопатологии и микологии в Петербурге, зарубежные командировки, научные экспедиции в Персию, Среднюю Азию и на Памир - все это к тому времени было за плечами Николая Ивановича.

Вопрос о том, в каком уголке России продолжать свои исследования по иммунитету, накапливать и систематизировать знания о представителях культурной и дикой флоры, был окончательно решен Вавиловым 1 июля 1917 г. В этот день ученый пишет письмо директору Высших сельскохозяйственных курсов Борису Харлампиевичу Медведеву о том, что предполагает 6-7 июля быть в Саратове и благодарит за внимание к его кандидатуре на должность преподавателя.

Письмо из Москвы в Саратов уходит по адресу: Театральная площадь, бывший дом Вакурова. Дом, построенный в 1874 г. известным саратовским архитектором А.М. Салько, принадлежал тогда уже дочери В.Д. Вакурова - Варваре Васильевне Масловской. С 1914 г. здание сдавалось в аренду Высшим сельскохозяйственным курсам. Поскольку квартиры в Саратове не было, Николаю Ивановичу времен-

но пришлось обосноваться тут же: на втором этаже он год жил в своем рабочем кабинете при кафедре частного земледелия и селекции (сейчас здесь мемориальный кабинет-музей Н.И. Вавилова).

В письме Н.И. Вавилова фигурирует еще один человек, встретиться с которым хотел молодой ученый. Это Василий Семенович Богдан - крупный специалист по кормовым травам, директор Краснокутской опытной станции. На курсах он читал лекции по частному земледелию - предмету, который предстояло вести Н.И. Вавилову.

Поездка в Красный Кут к своему предшественнику преследовала и другую цель. Работа Николая Ивановича по изучению иммунитета растений требовала все новых и новых фактов, особенно по пшеницам, а у В.С. Богдана на опытном поле была богатая коллекция твердых пшениц. Летом 1917 г. Вавилов посетил Краснокутскую опытную станцию и побывал в Саратове. Не последнюю роль в решении Николая Ивановича остаться в нашем городе и вести педагогическую и научно-исследовательскую работу сыграла созданная в 1910 г. Саратовская сельскохозяйственная опытная станция (сейчас - ГНУ НИИСХ Юго-Востока).

На станции были продолжены опыты, начатые ученым еще в «Петровке», и наблюдения за выселяющей коллекцией растений, привезенной из научных зарубежных экспедиций.

Выбор в пользу Саратова был сделан. Осенью 1917 г. Н.И. Вавилов начинает преподавать на Саратовских высших сельскохозяйственных курсах, преобразованных позже в сельскохозяйственный институт. 1 июля 1918 г. он был официально утвержден в должности профессора, заведующего кафедрой частного земледелия и селекции. Осенью этого же года институт вошел в состав Саратовского университета на правах агрономического факультета. Н.И. Вавилов оказался самым молодым профессором СГУ. Вплоть до 1921 г. он заведовал кафедрой частного земледелия (растениеводства) и селекции агрофака.

Уже в своей первой вступительной лекции «Современные задачи сельскохозяйственного растениеводства» Николай Иванович изложил программу исследования на ближайшие годы. В нее входили исследования существующей культурной флоры в мировом масштабе с целью рационального использования ресурсов земного шара: изучение дикой флоры для ее введения в культуру; овладение синтезом органических форм - гибридами.

Лекция покорила слушателей своей ясностью и простотой изложения, а сам лектор - своей эрудицией и человеческим обаянием. Н.И. Вавилов выдвинул идею из курса частного земледелия выделить растениеводство в самостоятельную научную дисциплину. Это было сделано им позднее при организации научно-исследовательского института в Петрограде, а затем и по всей стране.

Уже осенью 1917 г. на одном из своих практических занятий молодой преподаватель предложил студентам принять участие в его работах по изучению сельскохозяйственных расте-

твенной опытной станции, а затем на участке учебной фермы СХИ вблизи Саратова. Именно тогда, в тяжелейших условиях гражданской войны и революционных преобразований, разрухи, голода и бытового неблагополучия Н.И. Вавилов начал собирать коллектив молодых последователей своих идей - студентов, научных работников смежных кафедр, местных агрономов, работников опытной станции, членов ботанического и географического обществ.

Несмотря на трудности того времени, Н.И. Вавилов продолжал вести интенсивную исследовательскую работу по прикладной ботанике, выступив в 1918 г. инициатором организации и создания в Саратове отдела прикладной ботаники и селекции Сельскохозяйственного учебного комитета народного комиссариата земледелия РСФСР. Позже, уже после смерти своего учителя Роберта Эдуардовича Регеля (январь 1920 г.), возглавлявшего в Петрограде Бюро (отдел прикладной ботаники, Н.И. Вавилов стал руководителем этого научного подразделения. Так, по воле судьбы он возложил на свои плечи ношу, о которой еще в 1917 г. писал Р.Э. Регель: «Быть во главе в настоящее время - делать подвиг». Подвиг для Николая Ивановича был обычным актом всей его деятельности...

В 1918 г. в Саратове ученый завершает докторскую диссертацию по проблеме иммунитета растений. Она была издана в Москве в начале 1919 г. как капитальная монография, и с этого времени Н.И. Вавилов считается основоположником учения об иммунитете растений к инфекционным заболеваниям.

Именно в нашем городе Н.И. Вавилов провел и свои первые фундаментальные генетические исследования: «О генетической природе яровых и озимых растений» (1919), «О происхождении гладкоострых ячменей» (1921). Это были первые в нашей стране научные работы по растениеводству, где использованы генетические анализ и подход в оценке гибридов. В Саратове Н.И. Вавиловым были созданы труды, вошедшие в сокровищницу биологической и сельскохозяйственной науки, один из которых - «Полевые культуры Юго-Востока». Издать его удалось лишь в 1922 г. Монография появилась во многом благодаря результатам научной экспедиции. Решив хорошо узнать сельское хозяйство юго-восточных районов России и изучить местные полевые культуры, Николай Иванович в августе 1920 г. едет в Нижнее Поволжье (Камышин, Царицын, Дубовка, Быково, Эльтон, Баскунчак, Астрахань), собирает и изучает полевые злаки, бобовые, кормовые и овощные культуры. Между тем совсем недалеко - в бассейне Дона и на Северном Кавказе - разворачивались боевые действия, да и в тылу легко было нарваться на мародеров и бандитов. К счастью, экспедиция завершилась благополучно. Ее участники вернулись в Саратов, нагруженные гербариями и большими бумажными мешками с образцами семян: был собран богатейший материал о возделываемых растениях Юго-Востока.

Самое главное достижение саратовского периода - открытие Н.И. Вавиловым закона гомологических рядов

в наследственной изменчивости организмов, сразу поставившее его имя в один ряд с такими титанами науки, как Менделеев, Дарвин, Мендель. Этот закон является универсальным общеприродным законом для всех живых организмов и структур.

4 июня 1920 г. начал свою работу III Всесоюзный съезд селекционеров и семеноводов, проходивший в Саратовском университете в большой аудитории физического корпуса. Всей работой по его подготовке и проведению руководил Н.И. Вавилов. Его стараниями было обеспечено главное - представительство и авторитетность форума.

Заключив работу над своим докладом 12 мая, Николай Иванович свою энергию направил в чисто организационное русло: в частности, он должен был решить вопросы питания делегатов, проживания иногородних и т.д., ведь в Саратов прибыли более 60 представителей сельскохозяйственной науки из Петрограда, Москвы, Воронежа, Камышина, Кузнецка, Царицына, Балашова, Вольска, Сердобска и других городов. Были и агрономы из саратовской глубинки - из Николаевского городка и Долго Буерака, Красного Кута и Хвалынского... Чтобы послушать доклад Н.И. Вавилова, пришли профессора и специалисты-практики, студенты и лаборанты, ассистенты и аспиранты, причем не только биологи, агрономы и селекционеры, но и физики, математики, медики, филологи.

Сохранился список присутствующих на съезде, среди них 116 саратовцев. Читая его, видишь знакомые фамилии тех, кто стоял у истоков Высших сельскохозяйственных курсов в Саратове, кто стал впоследствии продолжателем дела Н.И. Вавилова.

Николай Иванович Вавилов выступил с докладом «Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости», который был воспринят слушателями как крупнейшее событие в мировой биологической науке. Идея закона зрела у Вавилова несколько лет, но именно накопленный в Саратове материал позволил ученому четко сформулировать его и подкрепить значительным числом фактов.

После напряженной тишины в аудитории раздался гром аплодисментов: так делегаты съезда выражали свое восхищение результатами огромного труда молодого ученого.

По решению съезда в правительство страны, в Совет народных комиссаров (Совнарком), была направлена телеграмма, где говорилось об исключительном научном и практическом значении изложенного закона. Съезд принял резолюцию «о необходимости обеспечить развитие работ Вавилова в самом широком масштабе со стороны государственной власти». Было отмечено, что эта работа была проведена в чрезвычайно трудных условиях военной обстановки, что свидетельствует о чрезвычайной энергии в достижении Николаем Ивановичем своих целей. Физиолог растений профессор В.Р. Заленский произнес тогда слова, которые потом будут повторены множеством раз: «Съезд стал историческим. Биологи приветствуют своего Менделеева».

Изучив множество видов и сортов растений, Н.И. Вавилов впервые

ЮБИЛЕЙНЫЕ ЧТЕНИЯ

установил закономерность в хаосе изменчивости растительного царства. Всё его разнообразие он систематизировал в виде таблицы (действительно напоминающей менделеевскую), с помощью которой смог предсказать существование форм, еще не обнаруженных наукой. Благодаря вавилонскому закону, специалисты могли уже не вслепую, а целенаправленно вести селекционную работу. Это действительно был переворот в генетике, селекции, биологии.

Суть закона состоит в том, что у растений, относящихся к одному и тому же семейству, роду и виду, наблюдается довольно строгая гомология (т. е. подобие, сходство) изменяющихся наследственных признаков, причем это изменение имеет эволюционный характер. Степень гомологичности, естественно, тем выше, чем ближе родство растений. Характер соседних элементов возникающей «периодической таблицы» позволяет судить о том, какими должны быть пустые ячейки, какими признаками должны обладать вымершие и еще не найденные (или не выведенные!) ученые растения. Н.И. Вавилов предположил, что подобная закономерность действует не только в растительном, но и в животном мире. В настоящее время закон гомологических рядов, как и созданная Н.И. Вавиловым теория иммунитета растений, принадлежит к наиболее фундаментальным открытиям естествознания. Он действует уже не только применительно к миру растений - гомологические ряды найдены в царстве животных, грибов и микроорганизмов. Он служит важным теоретико-методологическим инструментом в построении модели кристаллов и минералов.

Не каждому ученому случается выполнить такую широкую программу исследований, какую осуществил Н.И. Вавилов за саратовский период. И тем более не каждому удается сделать открытие, по значению равное вавилонскому учению об иммунитете растений к инфекционным заболеваниям или закону гомологических рядов. А гений Н.И. Вавилова раскрывает еще одну тайну биологии: живя в Саратове, молодой ученый предположительно уже установил основные центры происхождения культурных растений.

В Саратове Н.И. Вавиловым написаны труды, пожалуй, самые значительные в его научной деятельности. Уезжая из Саратова, Николай Иванович оставил жизнеспособную научную школу, коллег-единомышленников, которые всю жизнь будут верны его идеям, его памяти.

Николай Иванович Вавилов провёл в Саратове всего три с половиной года. Но это был один из самых плодотворных периодов его научной деятельности. Широко известны слова академика П.М. Жуковского: «Именно в Саратове возшла звезда Вавилова-ученого».

В начале марта 1921 г. ученый уехал из Саратова в Петроград с первой

группой сотрудников. Впереди была организация Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур, в будущем - легендарного Всесоюзного института растениеводства (ВИР).

Таким образом, научная деятельность Н.И. Вавилова в саратовский период шла по трем направлениям: иммунитет, генетика растений и частное растениеводство. Это послужило фундаментом для последующих работ Николая Ивановича и его сотрудников, дало новый импульс развитию этих наук как в ВИРе, так и в других институтах.

...Осталась позади часть трудной, но чрезвычайно насыщенной жизни, прожитой в нашем городе, где Николай Иванович не только укрепил свои позиции ученого и исследователя-первопроходца, но и обрел личное счастье. Как известно, ожидание и рождение сына Олега в трудном и голодном 1918 г. не только не сплотило, но, наоборот, разъединило супругов Вавиловых - Николая Ивановича и Екатерину Николаевну (в девичестве Сахарову). Вторая жена Н.И. Вавилова - Елена Ивановна Барулина - была родом из Саратова, являлась одной из первых слушательниц Высших сельскохозяйственных курсов, открытых в 1913 г., позже стала аспиранткой Николая Ивановича, его верным другом. Она изначально воспринимала любимого учителя таким, каков он есть: Николай Иванович как человек и ученый представлял для нее неделимый. В 1928 г. Елена Ивановна стала матерью второго сына Н.И. Вавилова - Юрия, в будущем - доктора физико-математических наук, ведущего сотрудника ФИАН.

В Саратов Николаю Ивановичу еще придется вернуться в октябре 1941 г., но не по своей воле, не как выдающемуся биологу, генетику, чьи труды были признаны во всем мире, а как арестанту Саратовской тюрьмы... В Саратове трагически оборвалась жизнь замечательного человека, посвященная науке и научной истине: 26 января 1943 г. Н.И. Вавилов скончался от голода и тяжелых болезней в тюремном лазарете. Он был похоронен на Воскресенском кладбище в братской могиле. Посмертная реабилитация великого ученого стала возможной лишь в августе 1955 г.

Всю жизнь Николай Иванович Вавилов работал. Работал тогда, когда другие падали от усталости. Но, как правило, коллеги и подчиненные не обижались на него. Они чувствовали, как он заряжает их своей энергией, будит их творческую мысль, видит их возможности для претворения в жизнь результатов общего дела. «Простится всё тебе, чего ты не смог сделать. Но не простится, если ты не восхотел. А я хочу. Хочу страстно науки. Люблю ее. В ней цель жизни», - это вавиловское убеждение - как завет нам, живущим в XXI веке, помнящим, что «жизнь коротка, надо спешить».

Источник: Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова

Друг, партнёр, жена (Е.Н. Сахарова и Н.И. Вавилов)

Екатерина Сахарова и Николай Вавилов познакомились в Московском сельскохозяйственном институте (МСХИ), куда оба поступили осенью 1906 г. Оба блестяще сдали «состязательный экзамен», после чего он получил статус студента агрономического факультета, она - вольнослушательницы. Причины, приведшие в МСХИ Н. Вавилова, многократно описаны. О мотивациях выбора Екатерины Николаевны можно лишь строить предположения.

Они оба были выходцами из среды предпринимателей-коммерсантов. Отец Николая был купцом, а отец Екатерины, Николай Гаврилович Сахаров, был управляющим московскими предприятиями известного промышленника Ивана Федоровича Токмакова. Проведя большую часть жизни в Сибири, И.Ф. Токмаков был участником первого торгового каравана в Китай в 1861 г., а впоследствии - совладельцем первых русских чайных фабрик в Китае и крупного торгового дома «Шевелев, Токмаков и К°». Позднее он станет одним из основателей первого русского торгового пароходства на Дальнем Востоке, компании «Добровольный флот» - предтечи Дальневосточного морского пароходства - и создаст в Алуште крупное виноградное хозяйство и виноторговлю «Токмаков и Молотков», вина которого получали медали на Всероссийской выставке в Нижнем Новгороде и на Всемирной выставке в Бордо. Московскими представительствами этого хозяйства и управлял Н.Г. Сахаров, отец Екатерины, обеспечивая своей семье вполне безбедное существование. В круг знакомых семьи Токмаковых входили Лев Николаевич Толстой, Максим Горький, Федор Иванович Шаляпин, Александр Иванович Куприн, Сергей Васильевич Рахманинов, Мария Николаевна Ермолова. Их затем станет известным философ-богослов Сергей Николаевич Булгаков. Поскольку с хозяином Н.Г. Сахарова связывали не только длительные деловые связи, но и доверительные дружеские отношения, его знакомства отчасти затрагивали и семью Сахаровых.

Мать Екатерины, Надежда Николаевна (урожденная Сафонова), получила хорошее образование. Она окончила в Иркутске Институт благородных девиц, куда принимали кроме дворянских детей и детей купцов 1-й и 2-й гильдии, затем Курсы педагогов-воспитателей в Санкт-Петербурге.

В семье росли три дочери: Екатерина (1886 г. р.), Вера (1888 г. р.) и Надежда (1891 г. р.). До самой своей смерти в 1916 г. в семье жила бабушка, мать Н.Н. Сахаровой, Мария Николаевна Сафонова, многое вложившая в воспитание внучек. Она была личностью легендарной. Первую половину жизни она прожила на Дальнем Востоке, где ее знали по всему Амуру. Рано оставшаяся сиротой и воспитанная в чужой семье, она была достаточно просвещена и преисполнена. В 16 лет ее выдали замуж за Николая Сафонова, возившего по Амуру грузы по подрядам военного ведомства. Ей было немногим более

30 лет, когда она осталась вдовой с тремя детьми и невыполненными подрядами мужа - поставками продовольствия Дальневосточному интендантству. Она продолжила дело мужа: одевшись в мужское платье, стала плавать на баржах по Амуру, доставляя товары из Хабаровки (теперь Хабаровск) в Николаевск (ныне Николаевск-на-Амуре). За самостоятельность и деловитость ее прозвали

В. Качалова, в разных ролях.

В 1901 г. Екатерина с отцом, а в 1902 г. старшие сестры с родителями ездили в длительные путешествия по Германии и Швейцарии. Они бывали в Наухейме и Гейдельберге - старинных городах земли Баден-Вюртемберг на юго-западе Германии. Наухейм (Наухайм) в течение столетий славится известным бальнеологическим курортом: Гейдельберг - самым старым в Германии университетом им. Рупрехта и Карла, основанным в 1386 г. курфюрстом Рупрехтом 1 по образцу Парижского университета. В этом университете преподавал Гете, по преданию учился доктор Фауст, а в XIV в. был сочинен студенческий гимн «Гаудеамус». В списках его выпускников - философы Гегель и Ясперс, естествоиспытатель Роберт Бунзен и др. В соседней Швейцарии они посещали Женеву, окрестности Женевского озера - живописнейшие места «швейцарской Ривьеры»: кантон Во, курортный город Веве. Рыцарские замки, богатые виллы, парки, виноградники, мягкий климат и царящая повсюду чистота. Эти яркие картины детства Екатерина и Вера будут помнить всю жизнь.

Однако сравнительно беззаботная жизнь окончилась в 1904 г., когда умер отец. Екатерине пору было 17 лет и нужно было определяться в выборе жизненного пути. В ее бага-

же были блестящие успехи по всем гимназическим предметам, включая знание трех языков: немецкого, английского, французского. На полках ее комнаты лежали столы тетрадей с написанными ею по-русски и по-немецки стихами, выписками из прочитанных книг, цитатами из классиков. Особое место занимали альбомы с рисунками, так как она хорошо и много рисовала. Твердый характер, самодисциплина, широкий кругозор, эрудиция, целеустремленность, сдержанность делали ее примером для подражания, определяя ее безоговорочное первенство среди сестер и авторитет в семье. Вместе с тем она была практически лишена умения организовать быт, поскольку в семье всегда были кухарка, горничная и дворник, и это тяготение бытовыми проблемами сопровождало ее всю жизнь.

Выбор ею учебного заведения - историко-филологического отделения Московских Высших женских курсов казался всем вполне логичным. В то время система высшего образования для женщин в России еще не закончила пору своего становления - государственная политика в отношении высшего женского образования продолжала оставаться противоречивой. Правильность не только не брало на себя смелость в деле его организации, но часто противодействовало инициативе частных лиц и общественных организаций. Женщины могли получить высшее образование лишь в немногих высших учебных заведениях, открытых в России по частной инициативе, или за границей. Вышние Московские высшие женские курсы, руководимые в то время профессором С.А. Чаплыгиным, были серьезным учебным заведением. Учебные планы отделений (факультетов) и программы читаемых курсов соответствовали университетским.



Владимир СТУКОВ,
Главный хранитель мемориального кабинета-музея Вавилова СГАУ, почётный профессор.



Маргарита ШАШКИНА,
Саратовский госагроуниверситет им. Н.И. Вавилова

Друг, партнёр, жена (Е.Н. Сахарова и Н.И. Вавилов)

ПРОДОЛЖЕНИЕ. НАЧАЛО СТР.5

На курсы привлекали профессоров и преподавателей из Императорского Московского университета, они имели сравнительно неплохую материальную базу и довольно жесткие правила приема. В год поступления на курсы Екатерины - 1905-й - число женщин, желающих обучаться, намного превышало возможности курсов, и в приеме было отказано 850 абитуриенткам. Однако с первых лет своей деятельности курсы давали слушательницам общее образование без четкой специализации и не предоставляли права поступления в университет. Кроме того, плата за обучение на курсах была сравнительно высокой - 100 рублей в год.

В 1906 г. в возрасте 46 лет умирает мать. Сестры остаются на попечении бабушки. Прочувшись на курсах год, Екатерина оставляет их и поступает в МСХИ - бывшую Петровскую земледельческую и лесную академию («Петровку»). Это высшее учебное заведение, славившееся своим либерализмом и имевшее непростую историю, как раз в 1905-1906 гг. начало принимать женщин со средним образованием в качестве вольнослушательниц. У них было право не вносить плату за обучение, не быть связанными сроками сдачи экзаменов и окончания учебы, иметь неплохой летний заработок при прохождении практики в различных учреждениях и подрабатывать во время учебного процесса. Эти «по послаблениям», по видимому, были очень важны для Екатерины, которая к тому времени уже подрабатывала - преподавала на Пречистенских курсах для рабочих и в воскресной школе. Но и соображения чисто идейного характера были, вероятно, не менее важны в этом ее решении.

Ее юность пришлась на эпоху политических потрясений: первая русская революция, российско-японская война, забастовки, восстания, карательные экспедиции правительства. Это было время, когда, даже по признанию властей,

«...Россия переросла формы существующего строя...» и «...стремится к строю правовому на основе гражданской свободы». Как многим просвещенным молодым людям того времени, Екатерине были не чужды революционные настроения, мечты о переустройстве общества, выработанное ею еще в отрочестве стремление «работать как можно больше, чтобы кончить гимназию как можно лучше, а потом идти и работать для общего блага, для народа». Очевидно, эти устремления гораздо отчетливее прорисовывались не в гуманитарной деятельности, а на стезе агронома-практика, агронома-просветителя, кем она и решила стать. Уже давно она приучала себя к самоограничению, граничащему с аскетизмом. Ходила в куртке мужского покроя, в кепи, словно копируя бабушку «американку», некогда управлявшую баржами.

Агрономическое образование тогда было одним из самых престижных в России. Именно проблемы сельского хозяйства стали главным стержнем экономической, социальной и политической жизни страны начала XX в. Обострились все старые язвы российской деревни: низкая урожай-

ность сельскохозяйственных культур, безлошадность, нехватка молочного скота. Высокая рождаемость вела к аграрному перенаселению, а следовательно, к дроблению наделов и обезземеливанию крестьянства. Наряду с социально-экономическими противоречиями и проблемами землепользования в деревне, а скорее, как их следствие, в России - крупнейшей земледельческой державе мира - была крайне низка агрокультура, не получили широкого распространения научная селекция растений и семеноводство, производство зерна росло за счет распашки новых земель, старые истощались. Тугой узел проблем сельского хозяйства должны были развязывать образованные люди. Это сознавали все, начиная от правительства, заканчивая мыслящими о судьбах своего отечества молодыми людьми. Позднее одну из своих статей Екатерина Николаевна начнет словами: «Россия - страна земледелия и крестьянства, и благосостояние России напрямую связано с состоянием ее земледелия».

Однако при поступлении в МСХИ она, как и Н. Вавилов, вряд ли вполне представляла себе конкретную сферу приложения своих сил. Поэтому в своем прошении на имя ректора она писала: «Глубокий и исключительный интерес к развитию сельского хозяйства побуждает меня обратиться к Вашему Превосходительству с просьбой ходатайствовать перед Советом Института о разрешении мне держать окончательные испытания... чтобы получить возможность научной работы...».

Тем не менее в биографии Екатерины Николаевны можно найти немало конкретных воплощений «работы для народа». **В лето 1906 г. перед поступлением в институт она «проработала несколько месяцев в Саратовской губернии, в Аткарском уезде, охваченном недородом и голодом, в столовых, открытых общеземской организацией для голодающего населения».**

Вместе с сестрой Верой она сочувствовала идеям социал-демократов, и в бурном 1905 г. в разгар самого широкого распространения всевозможных союзов они обе занимались в политических кружках. Вера, будучи еще гимназисткой, посещала школьную подпольную социал-демократическую организацию - Союз средне-учебных заведений - основанную в начале 1906/1907 учебного года членами партии социал-демократов Г. Брильянтом (Сокольниковым) и Н. Бухариным, которого товарищи называли «Бухарчиком». Членом этой организации был и Илья Эренбург, впоследствии написавший в своей книге «Люди, годы, жизнь»: «...Я, конечно, хорошо помню Бухарина и Брильянта, с ними я встречался и впоследствии; вспоминаю Файдыша, Веру Сахарову...». И далее здесь же - выдержка из рапорта начальника Московского Охранного отделения подполковника фон Котена: «... Партия приобрела для себя из среды учеников новых работников: Файдыш - член военнотехнического бюро; Эренбург, Соколов, Сахарова, Бухарин и Брильянт - районные пропагандисты...».

Позднее Вера станет членом Московского комитета (МК) РСДРП. В состав МК входили известные впоследствии революционные деятели

П.И. Ломов, В.И. Вегер, П.Г. Сидович, а также совсем юный В. Маяковский. После смерти матери сестры Сахаровы предоставляли свою квартиру для собраний комитета. 29 июня 1908 г. во время одного из таких собраний 10 членов МК были арестованы, в том числе все сестры. На повестке собрания стояло обсуждение организации большевистской нелегальной типографии Пресно-Хамовнического района. Собранные на это денежные средства хранились у Веры Сахаровой.

Сестер заключили в Центральную пересыльную тюрьму, называемую Бутырской по месту положения - рядом с Бутырским опытным хутором Московского общества сельского хозяйства (МОСХ), старейшим в стране сельскохозяйственным учреждением. Одновременно с сестрами Сахаровыми в Бутырке отбывали сроки Григорий Брильянт, осужденный на год, и семнадцатилетний Илья Эренбург. Сестер, как и Эренбурга, освободили из-за молодого возраста. В 1910 г. - во время свирепой реакции, затянувшихся репрессий, попыток правительства задушить революцию, им, по-видимому, был выдан обвинительный акт, за которым следует второй, на этот раз продолжительный арест сестер. В своей биографии, хранящейся в «Личном деле», Екатерина Николаевна отражает это, как и все другие факты своей жизни, весьма лапидарно: «арестованы за содействие с. д. (б.) и в 1910 привлечены к ответственности по ст. 102 за принадлежность к партии с. д. (б.). Освобождены на поруки после 5-месячного заключения в крепости». Поручительство сестрам дал друг покойного отца.

После этих двух заключений политическая деятельность сестер Сахаровых закончилась. Большую роль в этом сыграли арест и расстрел семьи директора их гимназии. С дочерьми директора они вместе учились и дружили. Их казнь потрясла сестер. Веру решено было отправить подальше от Москвы, и, не смотря на скромные средства семьи, она уехала учиться в Женевский университет. А младшей сестре, по-видимому, именно в это время выправили метрику, значительно уменьшив ее возраст. Только в одном дошедшем до нас документе - анкете, написанной Екатериной на английском языке, очевидно, перед выездом за рубеж, приведен истинный год рождения Надежды 1891 г., во всех последующих - 1897 г.

Однако в 1906 г., когда Вавилов и Сахарова поступили в МСХИ, был всплеск некоторой либерализации общества, наступившей после Первой русской революции. В бывшей «Петровке» стремительно увеличивалось число студентов и вообще царил оживленный атмосфера. Здесь был сильнейший профессорско-преподавательский состав, который проводил в жизнь прогрессивные научные идеи, «...царила подлинная демократия. Сразу бросалась в глаза близость преподавателей к студенческому активу, все называли друг друга по имени и отчеству, как добрых знакомых. Это создавало теплую, дружественную атмосферу, придававшую особый колорит МСХИ». В 1906 г. в Институте организовалось около двух десятков различных студенческих кружков и организаций - от кружка



«Если ты встал на путь ученого, то помни, что обрел себя на вечные искания нового, на беспокойную жизнь до гробовой доски.»

У каждого ученого должен быть мощный ген беспокойства. Он должен быть одержимым...»

N.I. Vavilov

любителей опытной агрономии до ровного и драматического.

В этой атмосфере приподнятой духовности и оживления, царившей в институте, Екатерина выделилась почти сразу. Позднее сам Н.И. Вавилов даст ей такую оценку: «это была самая умная, образованная слушательница в Петровке, которую уважали все от студентов до профессоров». Вместе с Н. Вавиловым они ходили домой на вечера к легенде МСХИ профессору Алексею Федоровичу Фортунатову - заведующему кафедрой сельскохозяйственной экономики и статистики, кумиру студентов. Крупнейший специалист в области сельскохозяйственного обществоведения, куда входили экономика, статистика и законоведение, экономическая география, политическая экономия, он знал семь иностранных языков и был энциклопедистом в самом широком смысле слова. Помимо своих обязательных курсов он проводил лекции-беседы, читал курс «Введение в агрономию», писал учебные пособия, всеми мерами стараясь заинтересовать студентов, научить их самостоятельно мыслить, критически анализировать различные мнения, стремясь к тому, чтобы они получали «... живые семена осмысленных основ агрономического знания». Н.И. Вавилов очень ценил профессора Фортунатова и считал, что географическим направлением в своей работе во многом обязан ему.

Екатерину называли любимой ученицей А.Ф. Фортунатова. Одновременно с ней у него проходили специализацию Л.В. Чамянов и будущий известный педагог С.Т. Шацкий. Не без влияния А.Ф. Фортунатова и Сахарова, и Чамянов уверовали в идею кооперации в сельском хозяйстве, которую потом пропагандировали.

Собственно работ по кооперации в теоретическом и практическом плане у Фортунатова немного. Ряд статей, которые он написал по этому поводу, имели рекомендательный характер: «Об изучении кооперации», «О сельской кооперации», «Что читать о кооперации». Содержание предмета - кооперации - он подразделял на разделы: история зарубежной и российской кооперации, статистика, правовое положение, экономика кооперации. Эту идеологию переняли и его ученики. А.В. Чамянов еще до революции написал статьи по истории и практике кооперативного движения в Италии, Бельгии, Швейцарии. Е.Н.Сахарова в 1915-1918 гг. также напишет множество статей об истории и опыте европейского кооперативного движения.

Николай Вавилов и Екатерина Сахарова, учась на одном курсе, вскоре подружились и много общались. Жили они неподалеку, и он часто бывал дома у Сахаровых, где за глаза младшие сестры прозвали его «агрономом». Они много гуляли по Москве, о чем свидетельствует письмо Е. Сахаровой Н. Вавилову, написанное после первого заточения в Бутырке в декабре 1908 г.: «... право же, скоро во всей Москве не останется места, по которому мы бы могли равнодушно пройти, не вспомнив тысячи связанных с ним подробностей...»

В 1910 г. они вместе едут на практику на Полтавскую опытную станцию (ныне Полтавская государственная сельскохозяйственная опытная станция) - один из форпостов опытной агрономии того времени. Проработав там с февраля по сентябрь, осенью после завершения практики они едут с экспонатами станции на губернские сельскохозяйственные выставки. П.И. Вавилов отправился «объяснителем»

ЮБИЛЕЙНЫЕ ЧТЕНИЯ

в Екатеринославль, Екатерина - в Ромны. По оценке директора станции С.Ф. Третьякова, свои обязанности они исполняли «усердно и умело».

Эта практика сыграла судьбоносную роль в жизни Н.И. Вавилова. По его словам, именно на Полтавской сельскохозяйственной опытной станции он получил «... импульс для всей дальнейшей работы... веру в агрономическую работу».

Екатерина Николаевна, по-видимому, вполне искренне пыталась следовать за Н.И. Вавиловым в его увлечении агрономией. Не связанная сроками экзаменов, окончив МСХИ раньше Николая, она в 1911 г. «работала практикантом в Московском уездном земстве, но не была утверждена администрацией. В 1912 г. работала уездным агрономом в Лихвинском уездном земстве Калужской губернии, но тоже не получила утверждения». Не была она по сути своей агрономом, в чем признавалась Н.И. Вавилову в одном из писем: «...Ведь право же, вполне искренне хотелось мне ... целиком отдаться селекции, биологии, микологии - но что же делать, если не могу я... Уж очень, оказывается, срослось с моими мозговыми клетками пятилетнее представление об общественной работе». Именно на второй своей практике в Лихвине она осознала это окончательно, о чем пишет сестрам: «Здесь хорошо, хороша Ока и луга чудесны и работы много, но я уже многое и узнала, и получила, и поняла. Думаю, это не напрасно. А конечно теперь освободилась от раздумья, что делать со своими малыми силами? (Когда ничего не делаешь, кажется, что все можешь, увы!)». Так Лихвинский уезд стал для Екатерины Сахаровой местом, где она распрощалась с мечтой служить во благо народа в роли агронома-практика.

Как известно, Вавилов после окончания МСХИ был оставлен на кафедре частного земледелия для подготовки к профессорской деятельности, одновременно был направлен на селекционную станцию «Петровка» в качестве практиканта и по настоянию Д.Н. Прянишникова вел летний практикум на Голицынских высших женских курсах. Работал, по своему обыкновению, интенсивно. Осенью 1911 г. он уехал в Петроград на стажировку в Бюро по прикладной ботанике к Р.Э. Регелю и Бюро по микологии и фитопатологии к А.А. Ячевскому. Екатерина же после возвращения из Лихвина не может найти себе настоящее дело. А.Ф. Фортунатов сделал попытку устроить своего любимую ученицу преподавателем в МСХИ, но из этого ничего не получилось, так как женщин не принимали преподавателями в государственные институты и университеты.

В апреле 1912 г. вскоре после его возвращения из Петрограда Вавилов и Сахарова поженились.

В 1913 г. они вместе едут в Европу, куда его направили от МСХИ. Это был его первый выезд границу, и он волновался, поскольку еще не вполне хорошо владел разговорным английским, тушевался перед встречей с «апостолом генетики» У. Бэтсоном. Поэтому с женой ему покойнее, он видел в ней необходимого и надежного спутника. Но в Англии она жила своей жизнью, даже и поселившись в Лондоне, а не вместе с ним в Кембридже. Она с энтузиазмом ездила по стране, изучая различные сферы жизни англичан, посещала музеи, выставки и театры, занималась рисованием, выезжала в Европу... Очень вероятно, что она посетила и Данию.

Они побывали на премьере «Князя Игоря» в Королевском театре Дрюри

Лейн, привезенной в Лондон в качестве антрепризы С.П. Дягилевым. Об этом Екатерина Николаевна восторженно сообщала в открытке сестре Надежде: «Господа, было чудно, чудно, чудно! Вчера были на «Князе Игоре». Не знаю, что лучше всего: то ли то, что Шаляпин пел очень забавно... то ли то, что были декорации Рери-ха, хотя и очень примитивные, или то, что дело было в Лондоне и что англичане устроили овацию после сцены в Ханской ставке (где Игорь пел «о дайте, дайте мне свободу, я свой позор сумею искупить») — все это вместе взятое было великолепно...».

В поездках по Англии она подробно изучила сельское хозяйство страны. Ездил в северо-восточную часть Англии - район возделывания зерновых культур, посетила запад страны, где преобладали луговодство и скотоводство, отметила специфику южной Англии с ее садами и хмельниками. Она побывала в нескольких фермерских хозяйствах. Особенно ее впечатлило хозяйство казначей кооперативной фермы «Сохам» Отто Драйера, который занимался производством семян райграса для газонов, разводил жеребят и имел инкубатор. Екатерину поразило отношение этого собственника земли к делу, которое кормило его и его семью. «Он жил каждой мелочью своего хозяйства...» - напишет она впоследствии в своей брошюре «Крестьянское хозяйство Англии», обобщившей английские впечатления.

Подзаголовок работы отражал ее непосредственный идейный смысл: «Значение мелкого земледелия и кооперации в народном хозяйстве». Брошюра выдержала три издания, причем последнее вышло тиражом 10 тыс. экземпляров. Эта и последующие ее работы о конструктивном зарубежном опыте в сельском хозяйстве и в аграрном образовании имели вполне ясную мотивацию: «В устройстве нашего народного и крестьянского хозяйства мы должны идти обдуманным путем, усвоив по возможности из истории Западной Европы всё, что может помочь нам избежать ошибок и неудач». В работе изложена история сильнейшего упадка английской деревни в последней трети XIX в. и начало ее возрождения в начале века XX. В этой и других своих статьях она, как и А.В. Чайнов, описывала опыт кооперации как единственно верного пути к кардинальному повышению эффективности аграрного сектора. Для нее был совершенно очевиден путь к идеальному устройству аграрного производства, имеющего основой семейно-трудовые хозяйства, которые необходимо объединять в общества и товарищества, владеющие общими выпасами, амбарами, скотными дворами, инвентарем, а также в крупные кооперативные товарищества, которым переданы операции по переработке, хранению, сбыту крестьянской продукции, закупке, обслуживанию техники и т. п.

Перед самым отъездом из Англии в начале июня 1914 г. она побывала в качестве наблюдателя на съезде кооператоров в Ирландии, в котором принимало участие более 1500 человек - представителей 1508 английских кооперативов.

Из Англии супруги поехали во Францию - на селекционно-семеноводческую фирму Вильморенов, затем в Германию - в лабораторию Эрнста Геккеля в Йену. В этой стране Екатерина Николаевна посетила кооперативные молочные заводы в Эссене и Хемнице, которые произвели на нее удручающее впечатление. По ее мнению, беды герман-

ской кооперации происходили оттого что, во-первых, она находилась под капиталистическим контролем, а, во-вторых, городские потребительские союзы были разобщены с деревенскими кооперативами. Этот пример она приведет в своей статье, посвященной необходимости единения крестьянских и рабочих кооперативов.

Из Германии супругам пришлось срочно ретироваться по причине начала первой мировой войны в сентябре 1914 г. Возвращались в Россию кружным путем - через Англию по морю. В Лондоне в октябре получили телеграмму о том, что пароход «Руно», на котором они заблаговременно отослали домой научный багаж Николая - гибриды, записи, коллекции - попал на мину. Путь домой он продел в подавленном состоянии. У Екатерины же не было потерь, были приобретения - множество впечатлений, которые она торопилась изложить на бумаге.

По приезде в Россию она начинает активную публицистическую деятельность. Ее первой наиболее значительной работой была выше упомянутая брошюра «Крестьянское хозяйство Англии», вышедшая в 1915 г. В конце 1914 г. Екатерина Николаевна, по-видимому, не без участия А.Ф. Фортунатова или А.В. Чайнова поступает на работу в журнал «Кооперативная жизнь», издаваемый Комитетом сельских ссудо-сберегательных и промышленных товариществ при МОСХ. Они оба были членами этого Комитета, созданного еще в 1871 г. и игравшего заметную роль в пропаганде идей кооперации вообще и кредитной кооперации в особенности. Екатерина Николаевна тоже становится членом Комитета и со свойственной ей ответственностью включается в работу.

Известно, что в начале XX в. Россия по темпу роста кооперативного движения, числу кооперативов, в том числе сельскохозяйственных, и членов в них занимала первое место в мире. Кооперация развивалась и вширь, и вглубь. Специалисты считают, что феноменальный взлет российской кооперации был наиболее удобной для русского народа формой приспособления к рыночной экономике, в наибольшей степени соответствующей российским условиям, традициям и социокультурным ценностям российского крестьянства. Развитие кооперативного движения вызвало у русской интеллигенции, активно участвовавшей в нем, огромное моральное удовлетворение, а среди широких ее слоев - большие надежды на воплощение будущих преобразований общества. Этим объясняется и рождение мощного потока литературы о кооперации, и участие в развитии российской кооперации видных общественных деятелей.

Свою первую статью в журнал «Кооперативная жизнь» Екатерина Николаевна послала еще будучи в Англии, летом 1914 г. Это была статья о 46-м съезде английских кооператоров, который проходил в Ирландии, в Дублине, 1-3 июня. Поскольку Екатерина Николаевна посетила этот съезд, статья представляет собой его обстоятельный обзор и сопровождается сделанной ею фотографией здания, где проходил съезд.

В журнале Е.Н. Сахарова «вела отдел обзора кооперативного движения за границей». До нее этот отдел вел Вахан Фомич Тотомианц - известный экономист, теоретик и историк кооперативного движения, автор многочисленных книг о кооперации и ее лидерах. Блестяще владея иностранными языками, он перевел на

русский, немецкий и итальянский языки множество зарубежных работ о кооперации.

В лице Е.Н. Сахаровой журнал, судя по всему, нашел достойную смену В.Ф. Тотомианцу. Свои первые статьи она, как правило, подписывала «Агрономом Е. Вавилова», дальнейшие - разными производными своего имени. Журнал выходил дважды в месяц и почти в каждом выпуске был ее обзор «Из заграничной кооперативной печати». Множество этих обзоров были посвящены конкретной теме и имели специальные названия: «Война и сельское хозяйство», «Проповедь крестьянской культуры в Ирландии», «Идея кооперации в учении о народном хозяйстве», «Культура и организация», «О народном богатстве», «Кооператоры и дивиденды», «Земледелие и кооперация» и др.

Она проработала в журнале около трех лет и опубликовала не менее 23 статей, перечня которых нет ни в одном из библиографических списков, написанных ею собственноручно и хранящихся в личном деле. В одном из выпусков журнала опубликована рецензия, подписанная инициалами Н.С., на еще одну ее брошюру, упоминающую о которой также не находим в ее личном деле. Это выдержавшая два издания брошюра «Почему датские крестьяне стали жить хорошо». В ней Екатерина Николаевна вскрывает исторические причины, приведшие к слабому в середине XIX в. сельское хозяйство Дании к процветанию в начале XX в. В то же время она дает не прямую, но косвенную - через поэтическую цитату (стихотворение Н. Некрасова «Молодые») - оценку состояния русской деревни:

*Поженившись, Парасковье
Муж имущество казал:
Это стоилице коровье,
А коровку бог прибрал!
Нет перинки, нет кровати,
Да теплы в избе полати,
А в клет, вместо телят,
Два котеночка пищат!
Есть и овощ в огороде -
Хрен да луковица,
Есть и медная посуда -
Крест да пуговица!*

В брошюре она систематизирует основные факторы того, что «сельское хозяйство Дании идет впереди всех других стран», а «дом датского крестьянина - полная чаша»:

- 1) образование крестьян;
- 2) кооперативное строительство;
- 3) продуманное законодательство.

Она подробно рассказывает историю просвещения датских крестьян через сеть высших народных школ, созданных на добровольные пожертвования. Цель этих школ состояла в том, чтобы «дать крестьянину не специальное, а общее образование, расширить его умственный и нравственный кругозор, дать толчок к самосовершенствованию, сделать крестьянина сознательным гражданином». В результате просвещения датские крестьяне начали производить продукты, по цене выгодно превосходящие зерно, которое ранее выращивали на экспорт. Объединившись в кооперативы, они развивали молочное хозяйство и животноводство, соответствующим образом строили и растениеводство. По всей стране создавались товарищеские маслодельни и свиноводни, позволившие поставить на мировой рынок сотни тысяч пудов сливочного масла и свинины.

Воодушевленная опытом датского крестьянства, Екатерина Николаевна вполне искренне верит, что «новый свободный общественный строй,

развивающий в народе чувство гражданской ответственности, открывает теперь и нам, наконец, возможность правильного кооперативного строительства <...> Новая, обновленная жизнь уже стучится в наши двери - неужели мы их не откроем ей?». Пафос этой работы объясняется вполне осознанным желанием автора донести до масс возможность кардинального перерождения русской деревни, становления ее на путь рентабельного хозяйства на основе единения крестьян, «ибо в единении - сила», - пишет она в заключении.

В Комитете сельских ссудо-сберегательных и промышленных товариществ и в редакции журнала «Кооперативная жизнь» Сахарова сближается с видными общественными деятелями своего времени: Андреем Андреевичем Евдокимовым, Евгением Алексеевичем Звягинцевым, Степаном Онисимовичем Серополко,

Лидией Мариановной Арманд, Владимиром Агафоновичем Кильчевским и др.

Вместе с ними она включается в работу над проектом высшей крестьянской школы, который активно обсуждался в кооперативных и агрономических кругах Москвы. Идея была взята из практики Скандинавских стран, в частности Дании. В 1917г. она участвует в издании коллективного сборника «Высшая крестьянская школа», который предполагал в качестве своего продолжения издание ежемесячного журнала о внешкольном образовании. В этом сборнике она публикует статью «О преподавании учения о народном хозяйстве. Курс народного хозяйства (политическая экономика)».

В своих безупречных по стилю, написанных образно и живо статьях Екатерина Николаевна демонстрирует прекрасное знание истории вообще и кооперативного движения в частности, а также знакомство с работами выдающихся русских экономистов А.И. Чупрова, А.Н. Анциферова, М.И. Туган-Барановского и мировых деятелей в области социологии и политэкономии: Адама Смита, Анри Сен-Симона, Роберта Оуэна, Шарля Фурье, Шарля Жюда, Карла Маркса и др.

Одновременно с публицистикой она занимается и практической работой в области кооперативного строительства в качестве инструктора по просвещению в Союзе молочных товариществ Московской области, где она служила в 1916—1918 гг. Как отдельные кооперативные союзы и товарищества, так и земства в то время держали инструкторов, которые способствовали развитию кооперации, устраивали курсы и чтения по кооперации, кооперативному счетоводству, а молочные, в частности, по маслоделению, кормлению молочного скота и т. п. В журнале «Кооперативная жизнь» существовал «Инструкторский отдел», работой которого руководил председатель инструкторской комиссии В.А. Кильчевский. В этой рубрике постоянно печатали материалы в помощь инструкторам, кредо которых в одном из материалов было сформулировано предельно кратко: «Письменная и устная пропаганда кооперативных идей - вот главная задача работы инструктора».

Маргарита ВИШНЯКОВА,
заведующая отделом ВНИИ
растениеводства им. Н.И. Вавилова,
доктор биологических наук
Источники: «Вавиловский журнал
генетики и селекции»

ОКОНЧАНИЕ СЛЕДУЕТ

22 ноября 2012 г.

ПОЛЕВАЯ АКАДЕМИЯ

ГАМБУРГСКИЙ СЧЁТ

Алексей Алексеевич Дорогобед, кандидат сельскохозяйственных наук, бывший научный сотрудник лаборатории озимых культур НИИСХ Юго-Востока, толковый, но очень скромный человек, возглавляет филиал ФГБУ «Госсорткомиссия» по Саратовской области с 2000-го года. За это время ему удалось найти общий язык с руководством министерства сельского хозяйства Саратовской области, которое понимает важность не только государственного сортоиспытания, но и всей селекционной науки, а потому старается всеми силами помочь федеральной структуре и её сортоиспытательным участкам. Так, по крайней мере, считает Дорогобед.



Руководитель службы сознательно позиционирует свою работу как работу учёного-испытателя, а не чиновника. Оттого все его доклады грешат краткостью справок. Порой поражает его неумение презентовать свою деятельность, хотя проблем и подвигов в ней ничуть не меньше, чем у руководителей других федеральных служб.

«Болезнь» руководителя филиала «Госсорткомиссии» проявилась и в минувшую пятницу на главном агрономическом совещании года. Алексей Алексеевич довольно сухо отчитался о деятельности филиала за прошедший сезон, насколько не заботясь об эмоциональности «разъяснительной работы по вопросам соблюдения законодательства в сфере селекционных достижений». Кстати, этот пункт (речь идет о разъяснительной работе) был внесён в решение майского ПДС заместителя председателя правительства Саратовской области Александра Александровича Соловьёва.

Выступая перед учёными и аграриями-практиками с докладом, Алексей Алексеевич начал со слов: «Наш филиал не занимается рекламой или пиаром того или иного сорта, гибрида. Мы даём объективную и достоверную информацию. Это своего рода гамбургский счёт, кто чего достоин».

Обычно результатами работы саратовской «Госсорткомиссии» интересуются один раз в год, на традиционном агрономическом совещании, которое обычно проходит в стенах НИИСХ Юго-Востока. И всякий раз актовый

зал института становился местом жаркой дискуссии, поскольку учёные-селекционеры не готовы воспринимать добрый совет (редко критику) от обычного неконфликтного руководителя службы.

Место встречи изменять не рекомендуется

Место, где даётся путёвка в жизнь многим знаменитым сортам, забыть невозможно. Поэтому когда минсельхоз впервые за многие годы пригласил учёных к себе – стало немного страшновато. За судьбу института, в первую очередь. Не так должно проходить главное событие года в жизни учёных, не так должна выглядеть площадка, где встречаются селекционеры и сельхозтоваропроизводители. Правда, надо отдать должное организаторам мероприятия, традиционная «выпечка» из муки новых сортов никуда не исчезла, после окончания совещания её мигом разобрали, чтобы попробовать на вкус, лучше рассмотреть.

Пока участники совещания приглядываются к новинкам, напомним, что в нашей области сорта и гибриды проходят испытания на десяти государственных сортоиспытательных участках (ГСУ) в Самойловском, Ртищевском, Калининском, Балтайском, Саратовском, Хвалынском, Балаковском, Пугачёвском, Багаевском и Краснокутском районах. Из них шесть ГСУ общего профиля (здесь проходят испытания по зерновым, техническим, кормовым культурам); на трёх – проводятся испытания по плодово-ягодным культурам, один – фитопатологический – изучает устойчивость сортов к болезням и вредителям.

Филиал ФГБУ «Госсорткомиссия» по Саратовской области – это 43 сотрудника, средний возраст которых 43 года. Все заведующие сортоучастков имеют высшее образование, только вот Дорогобед больше нуждается в механизаторах и рабочих, ведь сортоиспытание – это не только научно-исследовательская работа, но и ремонт техники, частенько отработавшей свой срок. Однако эти специалисты не предусмотрены штатным расписанием.

Для тех, кто не знает, скажем, за-

чем вообще нужен Алексей Дорогобед и его служба. Нахождение сорта в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, даёт право размножать, ввозить (при соблюдении карантинных требований) и реализовывать семена и посадочный материал данного сорта в соответствующих регионах страны. Семенные посевы (насаждения) этих сортов подлежат апробации, а на семена выдается сертификат, удостоверяющий их сортовую принадлежность, происхождение и качество.

Однако универсальных сортов, пригодных для всех почвенно-климатических зон и экономических районов нет. Любой сорт, даже самый лучший, в конкретных условиях имеет те или иные недостатки, и поэтому районирование сортов необходимо непрерывно улучшать и обновлять. Поэтому каждый год количество сортоопытов в Саратовском филиале возрастает.

В 2011 году Саратовским филиалом «Госсорткомиссии» было изучено

организмам:

- на устойчивость сортов яровой пшеницы к пыльной и твёрдой головне, бурой ржавчине – 98 опытов;
- на устойчивость сортов ярового ячменя к пыльной головне – 30 опытов;
- на устойчивость сортов проса к расам головни 1, 2, 3, 8 расам – 28 опытов;
- на устойчивость сортов озимой пшеницы к твёрдой головне и бурой ржавчине – 74 опыта.

Можно сделать вывод: устойчивых сортов на хозяйственную полезность в данный регион поступает крайне мало, все сорта восприимчивы к болезням, кроме сортов яровой мягкой пшеницы – Добрыня и Фаворит, селекцией лаборатории генетики НИИСХ Юго-Востока.

Оценка сортов на отличимость, однородность и стабильность (ООС) до 2011 года проводилась на Краснокутском ГСУ по культуре лён масличный – 8 сортоопытов. С 2012 года испытания на ООС были расширены ещё на два сортоучастка: Калинин-

10 лет изучения на зимостойкость, засухоустойчивость, цветение, образование завязи, устойчивости к болезням и вредителям сада, урожая и листопадности.

И опять, для тех, кто не знает, сообщаем. Осенью 2011 года на Дне садовода Приволжского федерального округа, который проходил в Хвалынске на базе нашего сортоучастка, показывалась коллекция яблонь различных селекционных школ мичуринской, саратовской, орловской селекции. Гости семинара были впечатлены тем, что в Саратовской области ещё сохранены сортоучастки с такой коллекцией. Надо заметить, что в соседних Пензенской и Волгоградской областях плодово-ягодные ГСУ уже давно закрыты, а в других областях РФ – на грани ликвидации. Весной 2012 года на Хвалынском ГСУ расширили коллекцию алычи, сливы, яблонь других селекционных школ, таких как Крымская опытно-селекционная станция ВИР Краснодарского края, Татарского ГНУ НИИСХ. Таким образом, сейчас у нас в коллекции представлено 5 селекционных школ.

И ещё немного азбучных истин. По полевым культурам испытания проводятся два года.

Сорта и гибриды изучаются по следующим признакам:

- вегетационный период;
- зимостойкость и засухоустойчивость по озимым и яровым культурам;
- устойчивость сортов к болезням и вредителям (устойчивость к болезням изучается на двух фонах, естественном и искусственным заражении к пыльной, твёрдой и каменной головне, мучнистой росе, бурой и стеблевой ржавчине);
- высота растений, полегают или не полегают;
- масса 1000 зёрен;
- био- и хлебопекарные качества;
- урожайность данного сорта изучается в последнюю очередь.

Таким образом, за два года было изучено более 5 тысяч сортообразцов, из них 2500 сортообразцов получили двухгодичную оценку, а остальные 2500 имеют одногодичные данные и переходят на следующий год.

Кроме этого, в этом году были проведены экспертные оценки по культурам: горчица белая – 2 сорта, сурепица яровая – 2 сорта, горчица сарептская – 2 сорта, рыжик яровой – 1 сорт.

Полную характеристику и семена этих культур и сортов любой сельхозтоваропроизводитель может получить в институте Россорго, г. Саратов.



2217 сортоопытов; они подразделяются на методические, конкурсные, контрольные и опыты по защите растений. Кроме сортов отечественной селекции, изучались иностранные сорта из Австрии, Голландии, Германии и Франции.

В оценке сортов высокие требования предъявляются к таким показателям, как устойчивость к болезням и вредителям, качеству получаемого урожая.

В соответствии с планом ФГБУ «Госсорткомиссия», было проведено 236 сортоопытов по иммунологической оценке на провокационном фоне на устойчивость растений к патогенным

ский и Пугачёвский ГСУ – по таким культурам как сорго, нут, чечевица, горчица.

В первом квартале 2012 года филиалом был издан Каталог сортов и культур, рекомендованных к использованию в Саратовской области, он внесён в рабочий план министерства сельского хозяйства области.

В этом году закончился очередной цикл испытаний по зерновым, бобовым техническим, кормовым культурам и плодовым культурам. По плодовым культурам, которые заложены, в этом году начинается новый 15 летний цикл. Это 5 лет развития новых насаждений и ремонт, плюс

ПОЛЕВАЯ АКАДЕМИЯ

Сорта, предлагаемые филиалом «Госсорткомиссия» к районированию в 2013 году

ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ

Щедрый

Заявитель: зерноградский ВНИИ зерновых культур
 Vegetационный период 78 дней
 Масса 1000 семян составляет 44,1 г
 Высота растений 58 см.
 Сорт устойчив к полеганию и осыпанию
 Средняя урожайность 21,0 ц /га,
 Назначение: кормового и пищевого направления

СОРГО ЗЕРНОВОЕ

Зернышко

Заявитель: ГНУ НИИСХ Юго-Востока
 Vegetационный период 106 дней
 Масса 1000 зерен 27,3 г
 Высота растений 138 см
 Устойчивость к засухе 4 балла
 Средняя урожайность 19,1 ц /га
 Назначение: для использования на фуражные цели и на получение крахмала.

СОРГО-СУДАНКОВЫЕ ГИБРИДЫ

Спринт

Заявитель: Институт Россорго и В.И. Жужукин
 Линейно-сортовой гибрид
 Vegetационный период 55 дней,
 Не полегает.
 Засухоустойчивость на уровне стандарта.
 Высокоурожайный.
 Средняя урожайность сухого вещества -51,5 ц /га,
 Назначение: для использования на зеленый корм и силос

РОКЕР

Заявитель: Институт Россорго и В.И. Жужукин
 Линейно-сортовой гибрид
 Vegetационный период 55 дней
 Устойчивость к полеганию
 Засухоустойчив на уровне стандарта.
 Средняя урожайность сухого вещества - 48,1 ц /га,
 Назначение: для использования на зеленый корм, силос и сенаж

НУТ

Шарик

Заявитель: институт Россорго
 Vegetационный период 89 дней
 Масса 1000 семян 222 гр.
 В благоприятные годы высота растений может достигать 75-80 см
 Средняя урожайность - 15,7 ц /га,
 Назначение: для продовольственных и кормовых целей

ПОДСОЛНЕЧНИК

Хуторок

Заявитель: ГНУ Донская опытная станция масличных культур
 Vegetационный период 122 дня,
 Масса 1000 семян составляет 81,3 г,
 Масса семян одной корзинки 53,3 г
 Высота растений 175 см.
 Средняя урожайность - 23,6 ц /га,
 По данным ВЦОКС, содержание жира - 41,0 %
 Сбор масла - 9,5 ц/га
 Назначение: на пищевые цели и в кондитерской промышленности

ЕС ВАНИЛЛА

Заявитель: компания ООО «Евралис Сименс Русс»
 Vegetационный период гибрида 128 дней
 Масса 1000 семян составляет 56,7 г
 Масса семян одной корзинки 60,1 г
 Средняя высота растений 166 см.
 Средняя урожайность 26,8 ц /га

По данным ВЦОКС, содержание жира 52,9 %
 Сбор масла 15,3 ц/га
 Назначение: на пищевые цели

ЕС БАЛЛИСТИК СЛ

Заявитель: компания ООО «Евралис Сименс Русс»
 Vegetационный период 130 дней,
 Масса 1000 семян составляет 58,6 г,
 Масса семян одной корзинки 55,5 г,
 Высота растений 175 см.
 Средняя урожайность 25,4 ц /га,
 По данным ВЦОКС, содержание жира 46,7 %
 Сбор масла - 12,7 ц/га
 Назначение: на пищевые цели

КУКУРУЗА

ЕГЗ 9202

Заявитель: компания ООО «Евралис Сименс Русс»
 Трехлинейный гибрид
 Vegetационный период 106 дней,
 Масса 1000 зерен составляет 311,7 г
 Высокое растение 204 см высотой с большой листостебельной массой
 Засухоустойчивость 4,5 балла
 Средняя урожайность 74,4 ц /га,
 Назначение: на зерно

СИ ЭЛАДИУМ

Заявитель: компания ООО «Сингента»
 Гибрид F-1.
 Vegetационный период 108 дней,
 Масса 1000 зерен составляет 351,3 г
 Высота растений 202 см
 Засухоустойчивость 4,5 балла
 Устойчив к полеганию
 Средняя урожайность 60,5 ц /га,
 Назначение: на зерно

СВЕКЛА САХАРНАЯ

ЛМС 2009

Заявитель: ОАО «Львовская опытно-селекционная станция»
 Односемянный триплоидный гибрид
 Масса корнеплода составляет 787 г,
 Сахаристость 19,8 %
 Сбор сахара 151,1 ц/га
 Вредителями поражен на уровне стандарта. Болезней не выявлено,
 Средняя урожайность 762,5 ц/га,
 Назначение: на пищевые цели

АРБУЗ

Викинг

Заявитель: Компания Hollar Seeds
 Гибрид Сортотипа Кримсон Свит
 Группа спелости - раннеспелый, вегетационный период 68 дней,
 Масса плода 4,6 кг,
 Устойчив к фузариозу и антракнозу.
 Переносит перепады дневных и ночных температур в 15° С
 Средняя урожайность 108 ц /га, что выше стандарта на 11 ц.
 Назначение: столовое и пищевые цели

ЯРОВАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА

Саратовская 74

Заявитель: ГНУ НИИСХ Юго-Востока
 Сорт относится к ценным пшеницам
 Vegetационный период 90 дней,
 Масса 1000 семян составляет 37,7 г
 Высота растений 76,6 см.
 Сорт засухоустойчив
 Средняя урожайность 21,1 ц/га,
 Назначение: на хлебопекарные цели

И другие сорта

Испытание трансгенных сортов (ГМО) нашим филиалом не проводилось, так как их не было в плане.

На энтофитоучастке изучалась реакция растений на комплекс болезней:

- пыльная, твердая головня пшеницы, ячменя, овса;
- пыльная головня проса по вирулентным расам 1, 2, 6, и 8;
- бурой ржавчине и мучнистой росе.

Итого за двухгодичный цикл было изучено 390 сортообразца.

Сортами-индикаторами в каждой сельскохозяйственной культуре служили восприимчивые сорта. В просе индикатором был сорт Саратовское 8, по отношению к нему все известные сорта имели такое же поражение. В опыте по пыльной и твердой головне яровой пшеницы индикаторами были Саратовская 42 (40%) и Людмила (до 20%). В ячмене сорт Одесский 115 (30%), в овсе - сорт Улов (85%).

Опыты на устойчивость к бурой ржавчине яровой пшеницы показали, что сорта Лебедушка (2009) и Воевода (2008) сохранили свою иммунность к данному патогену, остальные яровые имели поражение от 20 до 80%.

На озимой пшенице из-за засухи бурая ржавчина не проявилась, индикатором является сорт Мироновская 808.

Кроме этих болезней отмечалось заражение посевов вирусной мозаикой. Распространение этой болезни способствовали насекомые: тля, цикадки и различные виды клопов. Растения, зараженные вирусом, если и дали потомство в этом году, на следующий сезон после всходов становятся стерильными.

На следующий год наш филиал планирует продолжить закладку плодовых и зерновых культур, согласно плана ФГБУ «Госсорткомиссии» г. Москва. Сейчас на всех шести сортоучастках, включая энтофитоучастки, заложены 484 опыта по озимым культурам: озимой мягкой и твердой пшенице, ржи, ячменю, тритикале, рапсу.

Остальные 2016 сортоопытов будут заложены весной 2013 года, таким образом, план который перед Дорогобедем и его командой ставит государство, будет выполнен.

Просим любить и жаловать

Вдогонку ещё одно замечание. Начиная с 2009 года и по настоящее время, в Саратовской губернии постоянно увеличиваются посевные площади бобовых культур: сои, чечевицы, нута. В 2009 году - 72144 га, 2010 - 70287 га, 2011- 125147 га и 2012 - 189086 га

Таким образом, с увеличением площади посевов мы получаем нового вредителя, который выедает семена в бобах. Это бобовая (акациевая) огневка. Данный вредитель был отмечен в Краснокутском и Калининском ГСУ и в некоторых других районах области.

Бобовая огневка распространена в южных и восточных регионах России, зона высокой вредоносности охватывает Северный Кавказ и Поволжье. В круг кормовых культур вредителя входит более 70 видов растений, включая горох, бобы, сою и люпин.

Бабочка в размахе крыльев 22-30 мм; передние крылья серые с белой полосой по переднему краю, у основания крыла кося оранжевая перевязь; бахрома крыла темная; задние крылья светло-серые, затемненные по краям, с длинной светлой бахромой. Яйцо длиной 0,7 мм, продолговатое, с сетчатым рисунком, часто - с красными пигментными пятнами. Гусеница длиной до 22 мм, зеленова-

то-коричневая или розоватая, голова темно-бурая с неправильной формы черным пятном на верхней стороне головной капсулы.

Бобовая огневка зимует в почве, закончившая питание гусеница внутри плотного шелковистого кокона. Весной вредитель окукливается. Лёт бабочек начинается в конце мая и продолжается весь июнь. Насекомые бобовой огневки особенно активны в вечернее и ночное время. После спаривания самки откладывают на бобы по одному или несколько яиц. Плодовитость самок бобовой огневки от 200 до 300 яиц, максимальная - 600. Продолжительность жизни имаго обычно не превышает двух недель, однако интенсивное дополнительное питание нектаром увеличивает сроки жизни и плодовитость огневок. Эмбриональный период бобовой огневки длится в среднем 10-12 дней. Отродившиеся гусеницы питаются внутри

В этом году исполнилось 75 лет «Госсорткомиссии» - службе, которая проводит идентификационные испытания и испытания селекционных достижений на хозяйственную полезность на всей территории Российской Федерации. Она собирает и анализирует результаты испытаний, принимает решения о включении сортов в Государственные реестры.

боба, грубо объедая формирующиеся семена. Развивается гусеница 20-24 дня, повреждая за этот период несколько бобов. Окукливание происходит в почве. Срок развития куколок бобовой огневки составляет 12-17 дней. Плодовитость огневок второго поколения не превышает 150 яиц. В течение года вредитель развивается в двух-трех поколениях. Гусеницы всех возрастов способны впадать в диапаузу.

Первое поколение акациевой огневки повреждает плоды желтой акации, гороха, вики и чины. Гусеницы второго поколения питаются на белой акации, ранних и среднеспелых сортах сои, третье поколение вредит поздним сортам сои и люпина. Степень повреждения конкретной культуры зависит от совпадения массового лёта огневки и формирования завязи на бобовых. Повреждение плодов продолжается до фазы восковой спелости зерна.

Свыше 70 видов энтомофагов способны существенно снижать численность огневки на различных фазах ее развития. Яйцекладки вредителя охотно заселяют несколько видов трихограмм, на гусеницах паразитируют многочисленные бракониды, в лесополосах зимующими гусеницами питаются дерновые муравьи, хищные паукообразные, жужелицы и стафилины. В отдельные годы отмечены массовые эпизоотии энтомопатогенных грибов, поражающих яйцекладки огневки и гусениц младших возрастов.

Меры защиты против бобовой огневки

Среди организационных мероприятий главная роль отводится пространственной изоляции посевов зернобобовых культур от насаждений белой и желтой акации. Не рекомендуется также высаживать данные культуры при закладке новых лесополос. Из агротехнических приемов эффективна зяблевая вспашка, препятствующая ранневесеннему вылету бабочек акациевой огневки. При массовой откладке яиц вредителя на горохе в период бутонизации и цветения культуры допускается двукратная обработка карбофосом или фуфаномом, КЭ (0,5-1,2 л/га).

Таким образом, уважаемые сельхозтоваропроизводители, что бы получить урожай на своих полях, кроме агротехники, надо иметь средства защиты растений, особенно тем, кто сейчас увлекается нулевой техноло-

гией. Заразное начало на таких полях многократно возрастает, и без «химии» вы не получите желаемого урожая. Мы же специально посвятили этой огневке так много места, потому что именно она в дружбе с гороховой плодовой жоркой может внести коррективы в планы министра сельского хозяйства области Ивана Бабошкина, который мечтает превратить нашу область в столицу нута.

Думать подано

После обработки данных шести комплексных госсортоучастков, Алексей Алексеевич Дорогобедем предложил районировать следующие сорта и гибриды по культурам: кукуруза - 2 сорта, сорго суданского гибрида -2, подсолнечник - 4, яровой ячмень -1, арбуз - 1, нут - 1, сорго зерновое - 1, свекла сахарная - 1, озимая рожь - 1, пшеница яровая мягкая 1. Итого - 16 сортов. Впервые за последние годы филиал ФГБУ «Госсорткомиссия» по Саратовской области выдал «на гора» столько сортов и гибридов. Переидём к их краткой характеристике.

Нарушая всякую субординацию и порядок, который так любил Алексей Алексеевич, расскажем в первую очередь про «победителей зрительских симпатий».

СЛАСТЕНА

Начнём со Сластины, подсолнечника кондитерского направления, прорывного сорта, который обязательно станет событием. Лучшие лаборатории селекции и семеноводства масличных культур НИИСХ Юго-востока под руководством доктора сельскохозяйственных наук Виталия Фёдоровича Пимахина шли к нему пять лет.

Сорт получен путём индивидуального отбора из гибридной популяции от скрещивания сортов Саратовский 82 и Скороспелый 87 с крупносемянными линиями, полученными из сортов СПК и Лакомка. Сорт ультраскороспелый. В условиях Саратова вегетационный период за годы конкурсного испытания составил в среднем 87 дней, на один день короче, чем у стандарта (Саратовский 82).

Корзинки плоские, правильной формы, среднего размера. Растения имеют прочный стебель высотой 135-145см. В годы конкурсного испытания (2007-2009гг.) урожай семян составил в среднем 24,3 ц/га, что на 2 ц. выше стандарта. Сорт хорошо приспособлен для возделывания в условиях Поволжья, даёт устойчивые урожаи маслосемян в различные по метеословиям годы.

Семена чёрные, со слабо выраженными полосками. Масса 1000 тыс. семян 80-120г., лузжистость 21-23%, масличность 46-48%. Сорт устойчив к ложной мучнистой росе, местным расам заразики, моли. Отличается повышенной крупностью и лёгкой обрушиваемостью семян, высокой пищевой ценностью, может быть использован на пищевые цели, в том числе и в кондитерской промышленности при изготовлении различных кондитерских изделий.

Предназначен для возделывания в областях Поволжья, ЦЧО, Урала, Сибири.

Эту информацию нам предоставили учёные института. А вот как показал сорт себя в полевых испытаниях. Вегетационный период 110 дней, масса 1000 семян составляет 69,1-82,2 г, масса семян одной корзинки 42,8 г, высота растений 151-169 см., средняя урожайность 21,9 ц /га,

По данным ВЦОКС, содержание жира 48,1 %, сбор масла -7,7 ц/га.

Назначение: на пищевые цели и в кондитерской промышленности.

ПРОДОЛЖЕНИЕ СЛЕДУЕТ

22 ноября 2012 г.

ПО СЕЗОНУ

Снегоуборщики



Среднерусские зимы, конечно, бывают бесснежными. Но чаще всего выпрашивать у неба снега не надо. И тем, что на участке, придется как-то распорядиться – сколько бы его ни выпало.

Полностью «защитить» территорию, как это делают в городах, смысла нет. На даче задача скромнее – расчистить подъезды и входы, пешеходные дорожки, придомовое пространство, переместить снег на те участки, где он будет полезен земле и растениям, избавиться от его излишков.

Несмотря на обманчивую легкость, снег – увесистая штука, убирать его вручную с помощью обычной дворницкой лопаты – занятие не из простых. Даже на сравнительно небольшом участке для быстрой и производительной работы потребуются снегоуборочный агрегат.

По типу двигателя снегоуборочные машины делятся на электрические, бензиновые и так называемые гибридные (с отдельными приводами снегоуборочного механизма и ходовой части). Бензиновые двигатели могут быть двух- или четырехтактные (последние более экономичны и надежны). Мощность электрических снегоуборщиков, как правило, невысока, а маневренность ограничена длиной кабеля.

По типу ходового устройства снегоуборщики делятся на гусеничные и колесные. У гусеничных проходимость выше, колесные более маневренны. Есть самоходные модели, продаваемые вручную.

На небольших участках нет смысла применять мощную профессиональную снегоуборочную технику, несмотря на ее высокие показатели производительности (до 135 тонн снега в час) и столь же высокую надежность. Во-первых, она довольно тяжелая (отдельные модели имеют массу свыше 500 кг и габариты легкового автомобиля); во-вторых, недешевая; в-третьих, ей нужен отдельный гараж; а в-четвертых, на пятнадцати сотках ей нечего делать.

Садовые снегоуборщики имеют неширокий захват очищаемой поверхности (от 35 до 85 см) и небольшую высоту подрезаемого снежного слоя (от 24 до 65 см) – для приусадебных масштабов этого вполне достаточно. Масса и габариты садовых снегоуборщиков различны. Самые легкие и малопроизводительные весят в среднем 25–26 кг, самые мощные и широкозахватные – до 110–130 кг.

Рабочий орган снегоуборщика – обычно шнековый или шнекоротор-

ный. Шнек – это тот самый спиралевидный вал, который можно видеть в ручной мясорубке. Шнекоротор – круглый барабан вроде того, что у зерноуборочного комбайна; внутри барабана помещены спиральные лопасти. Лопасти могут быть обрезиненными, могут иметь режущие «зубы» (для работы с плотным снегом).

Отводной желоб с регулируемым поворотным соплом (угол поворота сопла обычно составляет 190 градусов) отбрасывает убранный снег в нужную сторону на расстояние от 2 до 5 м. Дальность отбрасывания регулируется скоростью вращения винта-крыльчатки.

Многие модели оснащаются фарой, что при наших темных зимах весьма разумно – работать зачастую приходится на ночь глядя. Кроме специальных снегоуборочных выпускаются также снегоуборочные приставки к универсальным мотоблокам и мини-тракторам.

Техническое обслуживание

Чтобы снегоуборщик не подводил, необходимо регулярно заменять масло и свечи, проверять работу двигателя и системы зажигания. ТО можно провести самостоятельно, но лучше доверить его специалистам, тем более что это не такое уж дорогое удовольствие. Срок службы

Гарантия на снегоуборочную технику в нашей стране – 1–2 года, реальный срок эксплуатации – 4–5 лет. Время жизни снегоуборщика зависит от разумности владельца. Если мы из экономии купим снегоуборочную машину мощностью 5 л.с. и будем гонять ее на участке в 50 соток, то расчистка участка займет целый день, а уже в конце сезона машину придется отправить на свалку с диагнозом «крайняя степень изношенности узлов и механизмов, ремонту не подлежит». Технические возможности снегоуборщика должны отвечать объему работы.

Цены

Диапазон цен на снегоуборочную технику широк – в среднем от 600 до 10 000 у.е. Наибольшей популярностью пользуются бензиновые снегоуборщики мощностью не менее 6 л.с., оборудованные электростартером. В них удачно сочетаются рабочие параметры и относительно невысокая стоимость (около 1500–2000 у.е.). Профессиональная снегоуборочная техника стоит от 3000 у.е.

Всегда помнить!

Машины для уборки снега достаточно травмоопасны, поэтому работать с ними должны только взрослые люди, имеющие навыки обращения с техникой.

Предпочтительнее выбирать модели, бензиновые двигатели которых приспособлены под зимний запуск при низкой температуре воздуха. Моделей с электродвигателями это не касается.

Толстый слой мокрого, перемешанного с ледяными зернами, слежавшегося «старого» снега маломощным уборщиком может оказаться не под силу. Старайтесь регулярно убирать свежеснеженный снег.

Крупный твердый мусор, камни, ветки и сучья могут сильно повредить рабочий орган снегоуборщика, а то и вовсе вывести его из строя. Подозрительные на этот счет участки лучше сначала «прозондировать». Если опасения подтвердятся, их придется очищать от снега вручную.

Лучшие сорта и гибридов томатов для теплиц

• **Буденовка** (агрофирма «Аэлита») – среднеранний сорт (100 – 105 дней). Растение индетерминантное. Плоды массой 200 – 350 гр. Генетически устойчиво к фитофторозу.

• **Кавалер** (агрофирма «Аэлита») – ранний сорт (95 – 98 дней). Плод оранжевый, округлый, массой до 100 гр. Сочетает в себе скороспелость, урожайность и крупноплодность.

• **Красные щечки** (агрофирма «Аэлита») – ранний сорт (98 – 102 дня) с дружным созреванием плодов. Плоды округлые, прекрасного вкуса, массой 100 – 130 гр.

• **Шустрик F1** (агрофирма «Манул») – раннеспелый (102 – 105 дней). Плоды томатов плоскоокруглые, массой 90 – 120 гр. Высокоурожайный, устойчив к вирусу табачной мозаики.

• **Розовые щечки** (агрофирма «Манул») – раннеспелый сорт (105 – 108 дней). Растение высотой до 150 см. Плоды округлые, малиново-розовые, массой 200 – 350 гр. с плотной мякотью.

• **Ерема F1** (агрофирма «Манул») – среднеспелый сорт (115 – 120 дней). Растение высотой до двух метров. Плоды плоско – округлые, красные, плотные, массой 180 – 200 гр. Устойчив к вирусу табачной мозаики, кладоспориозу, фузариозу.

• **Десерт** (агрофирма «Манул») – томат группы черри. Скороспелый (92 – 98 дней). Растение индетерминантное. Плоды массой 20 гр., красные, высокие вкусовых качеств.

• **Вождь краснокожих F1** (агрофирма «Биотехника») – скороспелый гибрид (80 – 85 дней). Растение детерминантное. Плоды округлой формы, массой 120 – 150 гр.

• **Дворцовый** (агрофирма «Биотехника»), из серии «Петербург» – раннеспелый. Растение детерминантное, высотой до 120 см. Плод плоскоокруглый, красный, массой до 600 гр.

• **Черный принц** (агрофирма «Биотехника»). Растение высокорослое. Плод массой до 300 гр., сладкий, мясистый, коричнево – шоколадного цвета.

• **Адмиралтейский** («Дом семян» ЗАО ССПП «Сортсеменовощ» Санкт – Петербург – далее СП «Дом семян») – сорт создан для условий короткого северного лета. Скороспелый (100

– 105 дней). Растение детерминантное. Плоды округло – плоские, красные, хороших вкусовых качеств, массой 200 – 210 гр.

• **Султан F1** (СП «Дом семян») – среднеранний (100 – 112 дней). Растение детерминантное. Плоды красные, плоскоокруглые, отличного вкуса, массой 150 – 200 гр.

• **Торбей F1** (СП «Дом семян») – ультраскороспелый (70 – 75 дней). Растение детерминантное до 140 см. Высокоурожайный. Плоды круглые, массой до 250 гр. Вкусовые качества великолепные.

• **Хлыновский F1** (СП «Дом семян») – ранний (100 – 108 дней). Растение детерминантное. Плоды круглые, красные, массой до 200 гр. По урожайности и вкусовым качествам превосходит известные крупноплодные томаты: Бычье сердце, Розовый гигант, Дикая роза.

• **Евпатор F1** (агрофирма «Гавриш») – Среднеранний (106–110 дней). Растение индетерминантное. Плоды плоскоокруглой формы, с идеально ровной поверхностью, массой 130–150 г. Гибрид устойчив к возбудителям вируса табачной мозаики, кладоспориоза, фузариоза, а также генетически устойчив к растрескиванию и вершинной гнили плодов. Урожайность одного растения 4,5–5,5 кг.

• **Интуиция F1** (агрофирма «Гавриш») – Среднеспелый (110–115 дней от всходов до плодоношения) индетерминантный (с неограниченным ростом) гибрид. Относится к группе кистевых томатов. Плоды округлой формы, гладкие, прочно прикрепляются к плодоножке и не осыпаются после созревания, массой 100–110 г. Плоды с повышенным содержанием сахаров, прекрасно подходят для цельноплодного консервирования, приготовления свежих летних салатов. Гибрид устойчив к возбудителям вируса табачной мозаики, кладоспориоза, фузариоза, а так же устойчив к растрескиванию. Урожайность одного растения 4,5–5,0 кг.

• **Кострома F1** (агрофирма «Гавриш») – Среднеранний (106–110 дней от всходов до плодоношения) высокорослый (1,5–2,0 м) гибрид. Плоды плоскоокруглой формы, массой до



150 г. Гибрид устойчив к возбудителям вируса табачной мозаики, кладоспориоза, фузариоза, а также к резким перепадам температуры и влажности воздуха. Отличается ранним и дружным урожаем. Урожайность одного растения 4,5–5,0 кг.

• **Розмарин F1** (агрофирма «Гавриш») – Среднего срока созревания гибрид (115 дней от всходов до плодоношения). Плоды очень крупные до 400 г, ярко-розовые, ровные, гладкие. Преимущественно салатного назначения. Мякоть плодов нежная, сочная, вкусная, «тающей» консистенции. Урожайность (средняя) 8–11 кг/раст.

• **Чио – чио – сан** (агрофирма «Гавриш») – Среднеспелый (110–120 дней от всходов до плодоношения) индетерминантный (с неограниченным ростом). Отличительной особенностью сорта является огромная разветвленная кисть, на которой образуется 50 и более плодов. Плоды розовые, сливовидной формы, массой 30–40 г, обладающие отличным десертным вкусом. Сорт устойчив к вирусу табачной мозаики. Урожайность одного растения 4,0 кг

• **Благовест F1** (агрофирма «Гавриш») – Раннеспелый (101–105 дней от всходов до плодоношения) среднерослый (150–180 см) гибрид. Плоды округлой формы, массой 100–110 г. Гибрид устойчив к возбудителям вируса табачной мозаики, кладоспориоза, фузариоза. Урожайность одного растения 5,0–5,5 кг.

• **Верлиока F1** (агрофирма «Гавриш») – Раннеспелый (101–105 дней от всходов до плодоношения) среднерослый (1,0–1,5 м) гибрид. Плоды округлой формы, массой 80–90 г. Прекрасно подходит для приготовления свежих салатов и цельноплодного консервирования. Гибрид отличается стабильно высокой урожайностью. Гибрид устойчив к возбудителям вируса табачной мозаики, кладоспориоза, фузариоза. Урожайность одного растения 4,5–5,0 кг.

ВЫГОНКА ФРЕЕЗИЙ

Цветущая фрезия – это прекрасное срезочное растение, которое можно выгонять с ноября по апрель.

Фрезия – клубнелуковичное растение семейства ирисовые, родом из Африки, достигающее высотой 50 – 60 см. Цветки некрупные, воронковидные различной окраски: голубые, фиолетовые, белые, желтые и оранжевые, простые и махровые.

До посадки клубнелуковицы фрезии хранят при температуре 18 – 26 градусов. С июля по октябрь клубнелуковицы можно в несколько сроков высаживать в ящики на глубину 5 – 7 см. с расстоянием между луковицами 6 – 8 см. Посадку производим в почвенную смесь из листовой, перегнойной, торфяной земли и песка в соотношении: 2: 1:1:1. На 10 литров почвенной смеси добавим спичечный коробок комплексного минерального удобрения: азофоски и стакан толченого древесного угля. Ящики после

посадки хранить в помещении при температуре 14 – 19 градусов. При появлении ростков ящики переставляем на светлое место и температуру для выгонки поддерживаем 7 – 9 градусов. Цветение фрезий начинается через 6 – 8 месяцев. Уход за растениями в период выгонки заключается в систематическом поливе, рыхлении и подкормки гуматом (2 раза в месяц). Рекомендую сроки всех агротехнических работ по выгонке фрезий сверять по лунному календарю агротехнических работ. Стебли фрезий слабые и поэтому их рекомендуют выращивать с подвязкой к опоре или шпалере.

Срезку цветущих веточек фрезий проводят при распускании на ветке



нескольких бутонов, остальные бутоны хорошо распускаются в воде. После выгонки ящики с клубнелуковицами фрезий хранят в прохладном месте и еженедельно поливаем. Когда высохнут все листья растений, клубнелуковицы выкапываем, очищаем, просушиваем в помещении с хорошей вентиляцией и храним до посадки в темном месте при температуре 18 – 26 градусов.

ЖИВОТНОВОДСТВО

Забыли про кости

Какова реальная доля импортного мяса в России?



По мясу птицы уровень продовольственной безопасности мы уже достигли. По прогнозам Росптицесоюза, в 2012 году отечественное птицеводство преодолеет планку в 3,5 млн тонн в убойном весе, импорт составит около 400 000–450 000 тонн. Тут все ясно, и споров о цифрах и долях, если не брать во внимание нюансы, практически нет. Доля импорта в объеме потребления с учетом экспорта (по прогнозу, около 40 000–50 000 тонн, включая Казахстан) сократится до приблизительно 11–12%. Общий объем потребления превысит 3,9 млн тонн.

А вот в отношении говядины и особенно свинины картина не такая идиллическая. И все дело в том, как считать – как привыкли, для «внутреннего потребления», или как надо.

Итак, производство мяса крупного рогатого скота в России в 2011 году составило 1,6 млн тонн в убойном весе. Импорт говядины – чуть больше 700 000 тонн. И некоторые чиновники и аналитики, исходя из этих двух цифр, считают и докладывают, что доля импортной говядины не превышает 30%. А теперь давайте разберемся. Российскую говядину учитывают в убойном весе, то есть упрощенно – это туши (с костями) и субпродукты первой категории. А импортное мясо поступает в основном в обваленном виде (до 90% от объема поставок), то есть без костей. Из Белоруссии и Украины говядина ввозится, как правило, на кости. А еще ежегодно мы закупает за рубежом более 100 000 тонн субпродуктов. Итак, после несложных вычислений, применив ряд коэффициентов, мы получаем объем ввоза более 1 млн тонн в год в мясе на кости – то есть, грубо говоря, заграничный продукт, будь в нем такое

Россия стремительно наращивает производство мяса: за последние шесть лет объем производства мяса птицы увеличился на 1,8 млн тонн, или на 130%, а свинины – на 858 тысяч тонн, или на 54%. Удалось сломать многолетний тренд снижения поголовья крупного рогатого скота (КРС), и есть предпосылки к постепенному росту.

Доктриной продовольственной безопасности России предусмотрен минимальный уровень обеспечения страны мясом собственного производства в 85%. При этом, разумеется, нет никакого смысла стремиться к этому показателю по всем видам мяса и во всех регионах, хотя такую задачу ставят некоторые региональные чиновники, не понимая, что мясо производить не везде выгодно и целесообразно. Не стоит забывать, что у нас единое экономическое пространство, а в условиях чрезвычайной ситуации будет не столь важно, какой именно вид мяса мы потребляем.

А как же субсидии?

Средства госбюджета на приобретение кормов в этом году получат далеко не все

Засуха, вмешавшаяся в этом году в планы аграриев, оказала большое влияние как на ситуацию на рынке зерна, так и на цены кормов для животноводов. В 2012 году правительство выделит 6 млрд руб. лишь сельхозпроизводителям 20 регионов, пострадавших от засухи, однако остальным регионам господдержка необходима тоже.

По информации РБК в «2012 году финансовую поддержку от государства получат не все сельхозпроизводители, а лишь те, которые располагаются в регионах, пострадавших от засухи. Из федерального бюджета им выделено 6 млрд руб. В частности, 400 млн руб. пойдут в виде дотаций на приобретение семян для посева, 1,6 млрд руб. — на приобретение удобрений, 1 млрд руб. — на сохранение поголовья крупного рогатого скота. Еще по 1,5 млрд руб. получат свиноводы и птицеводы в виде дотаций на производство свиней и птицы на убой. В итоге птицеводы, работающие в 20 пострадавших от засухи регионах, могут получить 2,4 руб. на 1 кг живого веса мяса птицы, свиноводы — 6,8 руб. на 1 кг».

Однако аграрии, земли и урожай которых не понесли столь значительных потерь этим летом, также хотели бы получить дотации от государства.

Стоит отметить, что на землях, которым деньги все же достанутся, по оценкам экспертов, не сосредоточено большого количества животноводческих производств. На этой территории находится лишь пятая часть общероссийского объема свинины и к тому же в половине из этих регионов ее производство в последние годы снижается, отмечают эксперты.

Производители надеются обратиться в Федеральную антимонопольную службу и к главе государства с просьбой пересмотреть распределение государственных средств и найти им более рациональное применение.

Руководитель исполкома Национальной мясной ассоциации Сергей Юшин:

«В условиях падения цен на живых свиней и резкого подорожания комбикормов производители борются за каждый рубль себестоимости, и любая финансовая поддержка очень помогла бы свиноводом вне зависимости от региона»

К Министру сельского хозяйства отраслевые ассоциации уже обращались, однако в Минсельхозе заявили, что решение по выделению субсидий окончательное и пересматриваться не будет.

Хотя, возможно, еще не все поте-

же содержание костей, как в нашем, весил бы 1 млн тонн (что, кстати, практически совпадает с международными оценками). В итоге получается, что доля импорта не 25–30%, как привыкли докладывать, а все 38,5%. При этом мы не усложняем наши рассуждения такими важными факторами, как качество, стандарты, безопасность, наличие ветеринарно-санитарных документов, товарность, ассортимент, регулярность поставок, выход мяса, потери и прочей профессиональной «чепухой».

Но самое интересное начинается, когда начинаешь сравнивать официальные оценки федеральных ведомств и оценки Национальной мясной ассоциации по свинине. Согласно статистике, в 2011 году производство свинины достигло около 2428 000 тонн в убойном весе, а импорт, по данным ФТС, – 718 000 тонн. И вот тут необходимо начать разбираться детально. Соотношение между свиной на кости и бескостной меняется в зависимости от конъюнктуры, спроса и предложения, страны-поставщика и пр., но можно с уверенностью сказать, что на бескостную свинину

приходится не менее 70% импорта. Таким образом, в пересчете на мясо на кости импорт составил уже 818 000 тонн. Но ведь Россия еще ввозит пищевые субпродукты (около 180 000 тонн в год) и свиной жир (шпик, около 270 000 тонн в год). А еще мясокостную муку, непищевые субпродукты и свиней на убой – около 50 000 тонн. И мы уверенно выходим на цифру почти 1400 000 тонн. Много это или мало? Это огромная цифра. Доля импортной свинины и продуктов ее переработки в объеме потребления превышает 36%! А вовсе не официальные и убавляющие 22–23%.

Именно рынок свинины стал разменной монетой при присоединении России к ВТО. Предложения ввести квотирование всего ассортимента продукции свиноводства, а не только свинины, поддержки не нашли, несмотря на очевидную стратегическую важность такого шага. Однако такая инициатива России означала бы аннулирование всех достигнутых договоренностей и фактический срыв переговорного процесса. Недаром европейские партнеры так бились за наш рынок свинины. Но сегодня

пора вернуться к этой теме, если мы всерьез хотим развивать свое, а не зарубежное производство. На одной из недавних встреч в Брюсселе представители европейского свиноводства прямо говорили, что от возможности экспортировать продукцию зависит само выживание отрасли.

Итак, к сожалению, наша зависимость от импортных поставок и мирового рынка мяса по-прежнему очень велика. Правда, стоит учитывать, что она остается такой в связи с быстрым ростом потребления, что, безусловно, не может не радовать. Но, возвращаясь к теме нашего разговора, так важны ли корректные цифры? Стоит ли мелочиться со всеми этими «на кости», «без кости»? Да. Потому что наши планы, стратегия развития, отношение к перспективам отрасли со стороны банков, инвесторов, политиков, наша позиция как нового члена ВТО во многом зависят от того, насколько корректно мы оцениваем пройденный путь и текущее положение.

Сергей ЮШИН,
руководитель исполнительного
комитета Национальной мясной
ассоциации

Как выходили рылом

Человек одомашнил свинью из-за разности во вкусовых ощущениях

Масштабное сравнение геномов домашних и диких свиней показало, как именно эволюционировало это полезное животное на протяжении последнего миллиона лет и чем конкретно оно отличается от человека.

Международный консорциум по дешифровке свиного генома опубликовал в Nature результаты самого масштабного на настоящий момент сопоставительного исследования генома домашней свиньи и ее современных эволюционных родственников – диких кабанов. Дополнительно к сравнению «диких» и «одомашненных» геномов сопоставительный анализ выявил очередное и потенциально полезное в биомедицинских исследованиях сходство между свиньей и человеком.

Полученные данные позволили лучше понять, как эволюционировала домашняя свинья после того, как ее предки, родственные современным диким кабанам, начали мигрировать из Юго-Восточной Азии, постепенно распространяясь по всему евразийскому континенту. В общей сложности гены *Sus scrofa domesticus* – самой популярной среди животноводов разновидности домашней свиньи – были сопоставлены с геномами десяти диких свиней, обитающих в Азии и Европе. Помимо этого, генетики сравнили свиной геном с лошадиным, коровьим, собачьим, мышиным и, конечно, человеческим.

Так, анализ выявил существенные отличия в геномах европейских и азиатских диких кабанов, накопившиеся за, как показал подсчет, почти миллион лет раздельной эволюции, результатом которой стало то, что этих животных, обитающих в разных уголках Евразии, можно рассматривать уже в качестве самостоятельных подвидов. Также обнаружилось, что примерно 20 тыс. лет назад из-за предположительно очередного наступления ледника, вызвавшего резкое сокращение популяции, дикие свиньи растеряли большую часть своего генетического разнообразия.

Другая интересная деталь – существенное различие геномов европейской и азиатской домашней свиньи, свидетельствующее в пользу



того, что одомашнивание диких свиней шло независимо в разных частях Евразии.

Интересные результаты были получены консорциумом и при сравнении функциональных генов свиней. О том, что европейские и азиатские домашние свиньи происходят от разных предков, генетики догадывались уже давно, но предыдущие исследования на эту тему были основаны на анализе митохондриальной ДНК, передающейся только по женской линии. Теперь, благодаря полной расшифровке геномов диких хряков, обитающих в разных областях Евразии, происхождение и эволюция домашней свиньи стали более понятны.

Выяснилось, что некоторые функциональные гены у домашних свиней эволюционировали быстрее, чем у диких. Речь, прежде всего, идет о генах, связанных с работой иммунной системы и органов обоняния. Так, геном свиней содержит несколько уникальных ольфакторных, то есть обонятельных, генов, которые, как показало сравнение, отсутствуют у мышей, собак и человека, что позволяет свиньям лучше различать некоторые специфические запахи, – особенность, давно подмеченная охотниками за трюфелями, а также спецслужбами, использующими свиней в качестве животных-ищейек.

Во то же время некоторых рецепторных генов, отвечающих, например, за различение оттенков горького и соленого, у свиней оказалось меньше, чем у людей и некоторых животных.

Расшифровка и сравнение свиных геномов, помимо знания об эволюции

и генетике, имеет и большое практическое значение. По мнению авторов статьи, подобная вкусовая неразборчивость сыграла положительную роль в одомашнивании этих животных, так как свиньи охотно поедали пищу, которая человеку казалась невкусной или вовсе несъедобной. И наоборот, то, что человеку кажется вкусным, свиньи воспринимают несколько иначе, так как ольфакторные гены, отвечающие за восприятие, например, сладкого, а также его оттенков (например, рецепторный ген, ответственный за повышенную чувствительность к специфическому «мясному» вкусу глутамата натрия – популярной пищевой добавки), у этих животных отличаются от человеческих.

В свою очередь, расшифровка сразу нескольких геномов свиней, принадлежащих к различным диким подвидам, поможет вывести новые породы свиней домашних: в отличие от коров, чьи дикие предки – туры – вымерли, свиньи могут похвастаться большим генетическим разнообразием. Так, одним из итогов работы, проделанной консорциумом, стало существенное пополнение библиотеки свиных генов и белков, сходных с человеческими и предположительно ответственных за развитие у людей таких заболеваний, как диабет, ожирение, болезнь Паркинсона и синдром Альцгеймера. Такие библиотеки позволят использовать свиней в качестве биомоделей, необходимых для исследования этих болезней, а также разработку и испытания лекарственных препаратов.

Источник: www.agroxxi.ru

22 ноября 2012 г.

РЕКЛАМА

**ООО «Росюником-С»
Оптовая продажа ГСМ:**дизтопливо летнее,
зимнее, печное топливо,
бензин, уайт-спирит.Доставка бензовозами
от 4210 до 33000 литров.

Телефон: 8-903-328-50-03

**Атолл**
www.atol-saratov.ru
8 (8452) 23-04-11**РЕАЛИЗУЕМ ОПТОМ НЕФТЕПРОДУКТЫ**БЕНЗИН АИ-95, АИ-92, АИ-80
ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО
МАЗУТ М-40**КИРОВСКОЕ
МАСЛО**

ГОСТ, от 20 литров

НИГРОЛ
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МАСЛА
ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА
МОТОРНЫЕ МАСЛА
СМАЗКИ, ДИЗ. ТОПЛИВО, БЕНЗИН**ЦЕНЫ СНИЖЕНЫ!!!**(8452) 61-62-63, 90-17-90
391-222, 391-333

ООО «СНАП»
официальный дистрибьютор компании

syngenta

Весь ассортимент
средств защиты растений
и семян полевых культур

Саратов, Московская, 55, оф. 511, 512
(8452) 23-24-07, 23-04-09, 77-93-54

ООО «Дарья»

ЗАКУПАЕТ
маслосемена
подсолнечника

ПРОДАЕТ
ПОДСОЛНЕЧНОЕ МАСЛО,
ЖМЫХ

Тел. 8-917-321-68-50

**Предлагаем услуги
по ремонту коробки передач
тракторов К-700**

Выезд в организацию.
Ремонт за 1 день. Гарантия — 1 год.
Наличный и безналичный расчет

Тел.: 8-927-134-19-23

Для тех, кто хочет материально помочь нашей газете, сообщаем банковские реквизиты:Получатель: НП «Редакция областной сельскохозяйственной газеты «Крестьянский двор»,
ИНН 6455032511 КПП 645501001
р/с 40703810800000006453 В ЗАО «Экономбанк», г. Саратов, к/с 30101810100000000722
БИК 046311722, с пометкой «Пожертвование»

410031 г. Саратов, ул. Волжская, д. 28, офис 9/2, тел.: (8452) 23-23-50, 231-631

ЧАСТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

ПРОДАЮ:
Автомобиль ЗИЛ-554 1992 г.в.,
бензин, отличное состояние.
Цена: с 2,5 млн.

Трактор Т-150 с новым 236
двигателем, новая резина в
комплекте с плугом;
Цена: 250 тыс.руб.

Станок для изготовления
керамзитобетонных блоков
(форма на 4 блока) в комплекте
с бетономешалкой;
Цена: 250 тыс. руб.

Станок токарный мод.16К20
в хорошем состоянии;
Цена: 250 тыс. руб.

Машина вторичной очистки
семян самопередвижная МС 4,5;
Цена: 120 тыс. руб.

Тел.: 8(84560) 3-44-83,
8-927-222-21-64

ТРАНСПОРТ, СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

ПРОДАЮ
Автогрейдер ДЗ-122А; 1994 г.в., в хорошем
состоянии. Тел. 8-962-624-80-75
Автомобиль ГАЗ-САЗ-35071, самосвал,
разгрузка на три стороны, 2012 г.в., дв. Д-245,
новый. Тел. (8452) 53-45-93
Автомобиль ЗИЛ, трактора ЮМЗ-6 и Т-4,
пресс-подборщик Киргизстан, ЗПС-100,
ПТС-4, СЗС 6-12, СЗ3-6, сцепки бороны, плуг
ПМ-5, культиватор КПС-4Г.
Тел.: 8(8453)773-699, 8-927-124-30-96
Автоприцеп самосвальный СЗАП-8551-02,
г/п 12 т, V 15,4 куб. м, АБС, 2012 г.в. новый,
цена – 525 000 руб. Тел. 8(8452) 68-63-33
Автомобиль-зерновоз СЗАП-6385, г/п 13
т, V 28,5 куб. м, 2012 г.в. новый, цена – 2 485
000 руб. Автопоезд самосвальный СЗАП-

3517 (тягач + прицеп), 280 л. с., г/п 22 т, V 30
куб. м, 2012 г.в. новый, цена – 2 840 000 руб.
Тел. 8-903-386-09-36
Автомобиль КамАЗ-5320 с прицепом
ГКБ 8350 (зерновоз) 1988 года выпуска в
хорошем состоянии, недорого. Тел.: 8-927-
622-45-26
Автомобиль ЗИЛ, самосвал, дизель. Тел.: 8-
917-315-67-20
Автопоезд самосвальный СЗАП-3517
(тягач + прицеп), 280 л.с., г/п 22 т, V 30 м3,
2012 г.в., новый, цена — 2 840 000 руб. Тел.:
8-903-386-09-36
БДТ-3, цена договорная. Тел. 8-905-325-41-62
Бороны, стойки, лапки на культиватор,
рамы от сеялок СУПН, запчасти на ЮМЗ и
МТЗ. Цилиндры силовые, разные. Тел. 8-960-
343-21-89
Бульдозер «Казахстанец», экскаватор
ЮМЗ, тележку ПТС-150, тележку - соломо-
возку, сеялку СУПН-8, сеялку стерневую,
автомобиль ВА3-2107 1985 г.в. в отличном
состоянии. Тел.: 8-905-385-57-62
Вал коленчатый МТЗ-80, ЮМЗ, СНД-31-
СНД-18, ЯМЗ-238, ЯМЗ-236, головку блока
МТЗ-80. Тел.: 8-905-380-65-44
ВОМ МТЗ-50 в сборе, весы – 500 кг; шне-
ки от протравителя; вариатор; комбайн
«Нива». Тел. 8-960-343-21-89
Ворошилку ГВК-6. Тел. 8-909-331-13-98
Грабли ГВК. Тел.: 8-937-805-33-34
ГБЦ (головка блока цилиндра), 2 шт., дви-
гатель Д 245. Тел.: 8-987-378-25-68
Грейферный автопогрузчик на базе
ЮМЗ, 1990 г.в. Г/п 1т. Со сменным оборудо-
ванием. Цена 420 тыс. руб. Торг. Тел.: 8-962-
624-80-75
Двигатель Д-37 на трактор Т-40. Свароч-
ные генераторы: щёточный и диодный. Од-
ноосный прицеп-фургон. Запчасти, б/у, к
МТЗ-80 и ГАЗ-3307. Тел. 8-905-369-05-94
Двигатель Т-25, новый (с консервации),
или меняю на поросят. Тел. 8-903-021-72-93

Два трактора МТЗ-80, стогомет-уста-
новку, навесной культиватор к К-700,
два вагончика 7х3, высота 2,5 метра. Цена
договорная. Тел. 8-927-164-85-82
ДТ-75М, прицеп тракторный, сцепки
бороновальные (2 шт.), бороны тяжелые
и средние, плуг ПМ-4-35, емкость под ГСМ 6
м³, запчасти для с/х техники. Питерский р-н.,
с. Мироновка. Тел. 8-927-118-70-48
Двигатель ЯМЗ 236, новый.
Тел. 8-905-369-63-08
Двигатели Д240, Д260, ЯМЗ-236.
Тел. 8-967-501-13-40
Жатку ЖВН 6, тяжелый культиватор КПЕ,
сеялку СУПН-8, борону БДТ, плуг четырёх-
корпусной. Тел.: 8-937-636-67-18
Жатку на комбайн «Нива», ЖВНб.
Тел.: 8-905-385-15-19
Задний мост МТЗ, ЮМЗ, коробку передач,
промежуток, грабли в разборе и др. запчас-
ти. Тел.: 8-960-351-55-90
Запасные части к трактору К700, б/у: дви-
гатель, рамы, мосты, радиатор.
Тел.: 8-905-385-15-19
Запчасти на МТЗ, ЮМЗ, культиватор, плуг,
бороны, тракторный прицеп в разборе.
Тел.: 89603432189. Александр Геннадьевич
Буслаев
ЗИЛ-самосвал с кабиной нового образца
– сельхозник (бензин) в хорошем рабочем
состоянии. Тел. 8-927-110-80-23
Зерноочистительную машину ПСМ.
Тел.: 8-927-113-80-40
Карбюраторы на мотоблоки «Нева», «Луч»,
МБ. Тел. 8-927-121-30-91
КамАЗ 53200, 1997 г.в., цвет серый. К нему
прицеп ГКБ 8350 (зерновоз) 1987 г.в., вся
техника в хорошем состоянии. 550 000 руб.
Тел. 8-917-306-67-77
КамАЗ-55102 «сельхозник», 1992 г. выгус-
ка, пробег 150 тыс. км. в хорошем состоя-
нии. Тел.: 8-905-322-05-51

Коленвалы ЯМЗ 238, ЯМЗ 236, коленвалы
на КамАЗ, блок А01. Тел.: 8-987-378-25-68
Комбайн «Нива», 1993 г.в. (жатка – 5 м);
трактор ТТ-75 (двигатель А-41), 1993 г.в.,
Сеялку-культиватор стерневую; сеялку
зерновую СЗ-36; культиватор пропашной;
плуги ПЛН-4,35; сцепку «Барон» и комплек-
ты «Барон». Тел. 8-917-303-20-41.
Комбайн «Нива», 1989 г.в., три сеялки
СЗС-2,1, железобетонное овощехранилище
12х30. Тел.: 8-927-113-80-40
Комбайны «Нива» со свальной жаткой,
«Нива» с 5-метровой жаткой, трактора ДТ-75
с двигателем А-41, плуг к нему, МТЗ-80, под-
борщик. Тел.: 8-905-325-41-62
Культиваторы КПСС-4, 2 шт., со сцепкой.
Тел. 8-917-319-68-55
Культиватор навесной ГПЭ-3,8.
Тел.: 8-937-805-33-34
Культиватор пропашной девятирядный
для обработки подсолнечника. Луцкильник
ЛДГ-10. Тел.: 8-927-373-49-59
Мехлопату к трактору ДТ-75, новые за-
пасные части на трактор Т-70.
Тел.: 8-937-22-78-07
Мотоблок Беларусь «МТЗ-0.5» новый, к
нему тележка на полтонны, орудие, плуг,
навеска, почвофреза. Тел.: 8-904-241-79-33
Петкус 541 Супер, в комплекте с триерны-
ми блоками, зернопогрузчик ЗПС60, зерно-
дробилку. Недорого.
Тел. 8-927-229-59-95 Сергей.
Петкус-гигант немецкий. Тел.: 8-937-805-
33-34
Площадка Кировская, плитовоз, 60 тыс.
руб. Тел. 8-905030-69-95
Плуг ПЛН-3,5 и фрезу (производство Бол-
гария) на трактор МТЗ; УАЗ 31514 «Люкс»
цельнометал. Всё в хорошем рабочем со-
стоянии. Тел. 8-927-103-58-86
Плуг ПЛН4-35 в хорошем состоянии
Тел.: 8-917-303-20-41

Плуг четырёхкорпусной.
Тел.: 8-937-805-33-34
Посевной агрегат из двух стерневых сея-
лок-культиваторов СЗ-2.1
Тел.: 8-917-303-20-41
Пресс-180, 120 000 руб., ЗИЛ самосвал-ко-
ротыш, списанный, в комплекте, 30 000 руб.
Тел. 8-927-622-93-87
Пресс-подборщик «Киргизстан», пневмо-
перегрузчик, вилы КУН.
Тел.: 8-927-142-08-16
Пресс-подборщик «Киргизстан» в хоро-
шем состоянии. Тел. 8-937-805-33-34
Пресс-подборщик «Киргизстан», сеялоч-
ный агрегат: 3 сеялки и сеялка с маркерами.
Тел.: 8-905-322-05-51
Пресс-подборщик ПРФ-145.
Тел.: 8(845-93) 6-28-38
Пресс-подборщик тюковой 3-511, 2007
года выпуска. Тел.: 8-906-303-01-00
Прицеп тракторный самосвальный
СЗАП-8521, г/п 4,5 т, V 10,6 куб. м, 2012 г.в.
новый, цена – 225 000 руб.
Тел. 8(8452) 53-45-93
Разбрасыватель удобрений РТГ-1, зерно-
очистительная машина МС-4.5.
Тел. 8-917-981-03-76
Раму Т-150 с документами, мотор СНД-150.
Тел.: 8-905-327-04-56
Самоходную косилку КПС-5Г, сенопод-
борщик ТПС-45, косилку КРН-2,1, грабли ГП,
волокушу-коновоз, трактор МТЗ-80, прицеп
2ПТС-4, культиватор КПС-4,2, плуг. Аркадак-
ский район. Тел. 8-906-150-64-98
Самосвал ГАЗ-53, в рабочем состоянии,
1992 г.в., грейдерный погрузчик на трактор
ЮМЗ. Тел.: 8-917-315-12-57, 8-917-324-19-46
Сцепка бороновальная.
Тел. 8-917-303-20-41
Самосвал ГАЗ-53Б, 1990 г.в., бензин, в от-
личном состоянии. Тел. 8-937-249-45-46
Семьяочистительную машину Петкус

ЧАСТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

В ООО «Роща»
Базарно-Карабулакского района
требуется:
– механизаторы
– главный ветеринарный врач с высшим образованием.
Предоставляется жильё. Оплата достойная.
Тел.: 8-927-27911-79

ООО «Колосок»
Базарно-Карабулакского района
Приглашает на работу главного ветеринарного врача с высшим образованием. Предоставляется жильё. Оплата достойная.
Тел.: 8-927-638-92-82

–531 «Гигант». Тел.: 8-927-139-09-99
Сялку СЗ-3,6 нового образца, культиваторы 2КПС-4 со сцепкой СП15 и боронами, культиватор КПС-4 с боронами, навесной бороновальный агрегат, генератор 40кВт. с консервацией, сцепка СП-15 б/у, тельфер 2,5 т, новый, с балкой, корпус плуга ДТ, бороновальная сцепка на колёсах. Тел.: 8-917-325-92-44; 8-919-832-31-95 Николай
Сялки СЗС-2,1 — 3 шт., культиватор КПС-4 – 3 шт., комбайны «Енисей» 1989 и 2001 г.в. Тел.: 8-927-919-05-47
Сялки СУПН-8, б/у, 2 шт. Тел.: 8-917-319-68-55
Сялки СУПН-8, 2 штуки; комбайн «Дон-1500». Тел.: 8-927-225-23-68
Сялки СТЗ-2,1 (старого образца), 3 штуки. Тел.: 9-905-031-63-31
Сялки-сцепка, 2 шт. – СЗП-3,6; культиватор-сцепка, 2 шт. – КПСС-4,2; картофелекопалку, культиватор под картофель.
Сялки: СТЗ-2, 1 (старого образца) – 3 шт.; СТЗ-2,1 (нового образца) – 3 шт. Тел.: 8-905-031-63-31, Олег, тел.: 8(84551)-371-33, 8-987-810-27-93, Сергей
Сялку СЗ-3,6 в комплектном состоянии. Тел.: 8-917-303-20-41
Срочно продаются! Совершенно новые тракторы **МТЗ-1221** и **ДТ-75** 2009 года выпуска. Тел.: 8-927-622-45-26
Сцепка бороновальная СУ-11, 12 м. на 24 бороны. Тел.: 8-917-303-20-41
Т-25 запчасти: задний мост, коробка бортовая, передняя балка – всё в сборе. Тел.: 917-315-67-20
Трактор Т-25. Цена 150 тысяч. Трактор **Т-150 К** с двигателем ЯМЗ-236; плуг 54 корпусный. Тел.: 8-905-380-65-44
Трактор Т-150 колёсный, трактор ЮМЗ; культиваторы, бороны. Тел.: 8-917-987-66-98
Трактор Т-150 К, девятитонную тележку,

Бесплатное объявление
по одному телефонному звонку:
8 (8452) 23-23-50, 231-631

Страница бесплатных объявлений предназначена для КФХ и физических лиц, попавших в тяжелую финансовую ситуацию, в том числе из-за засухи. Все мы, как говорится, ходим под Богом, а крестьяне тем более, поэтому мы с глубоким уважением относимся к вашим проблемам. Однако убедительно просим вас не злоупотреблять нашей добротой, объявления давать максимально понятные, краткие, чёткие, чтобы места хватило на всех.

Мы постараемся вам помочь, однако, чтобы наши усилия не пропали даром, не забудьте подписаться на нашу газету.

тяжёлый культиватор КПЕ, 7-метровый БДТ, пресс рулонный, сялку СЗС. Тел.: 8-937-636-67-18
Трактор Т-25, требуется ремонт. Аркадакский район. Тел.: 8-937-227-25-73
Трактор ДТ-75М, в рабочем состоянии. Тел.: 8-987-839-25-17
Трактор МТЗ-82 без карданных передач на передний мост, большая кабина. Редуктор моста на трактор Т-150. 3 моста и раздаточная коробка на ЗИЛ-131. Тел.: 8-962-616-40-73
Трактор К-701; плуг лемешный ПЛН – 40х8; борону дисковую БДТ-7; дискатор БДМ – 4х4; прицеп ПТС – 12,5; культиватор КПЗ-4; луцильщик ЛД-10; каток винтовой. Тел.: 8-906-153-90-50, 8(845-44) 4-08-95
Трактор МТЗ-82.1, 2002 г.в., в отличном состоянии. Новая резина. 320 тыс. рублей. Тел.: 8-927-156-35-95
Трактор Т-130, бульдозер. Цена договорная. Тел.: 8-927-626-38-94, Сергей Федорович
Трактор-бульдозер ДТ-75, 1980 г.в. Тел.: 8-905-383-72-47
Трактор ДТ-75 65 тыс.руб, самосвал ГАЗ-53 60 тыс. руб. Всё в рабочем состоянии. Тел.: 8-937-227-25-73
Трактор ДТ-75М 2009 года выпуска, в работе не был. Тел.: 8-927-622-45-26
Трактор Т-4, в хорошем состоянии, цена – 100 тыс. рублей (Базарный Карабулак). Тел.: 8-937-975-70-07
Трактор Т-25 в отличном состоянии. Цена 150 тыс. руб. Тел.: 8-909-341-67-73, Анатолий
Трактор Т4А, блок двигателя А01, задний мост трактора Т4А, два пресс-подборщика «Киргизстан», четыре комбайна СК5 «Нива». Тел.: 8-905-323-81-36
Трактор Т-150К (бульдозер): самоблокирующие мосты, коробка с реверсом, замена двигателя в 2010 г., старый двигатель идет в комплекте, два новых колеса, лебедка с гидромотором, два силовых цилиндра, редуктор вала отбора мощности, роторная косилка, 9-тонная тележка, 6-корпусный плуг. Тел.: 8-927-133-63-05, 8-937-248-45-34.
Трактор ДТ-75М, трактор ДТ-75 на запчасти, недорого, двигателя ЯМЗ 236, б/у. Тел.: 8-927-279-69-99
Трактор ДТ-75 в рабочем состоянии Тел.: 8-917-303-20-41
Трактор К-700. Тел.: 8-927-919-05-47
Трактор К-700А, 1982 г.в., **экскаватор-погрузчик «Карпатец»**, 1993 г.в., **КамАЗ 5410**, 1985 г.в.
Трактор, ЮМЗ-6, автомобиль ЗИЛ-130, пресс-подборщик (Киргизстан) ОВС-25, погрузчик ЗПС-100, прицеп тракторный ПТС-4, сялки СУПН-8, СЗС 6/12, СЗП 3, 6, КПС 4Г, сцепки, бороны, плуг ПН-5. В рабочем состоянии. Тел.: (8453) 773-699, 8-927-124-30-96
Турбина, топливный насос, редуктор пускателя, пускатель СНД-60. Тел.: 8-960-351-55-90
Тракторы МТЗ-1221 и ДТ-75 2009 года выпуска. Тел.: 8-927-622-45-26
Трактор МТЗ-80, большая кабина, 1996 г.в., в хорошем состоянии. Тел.: 8-937-802-38-02
Трактор МТЗ-80, большая кабина, 1996 г.в., в хорошем состоянии. Тел.: 8-937-802-38-02
Трактор Т-150 в хорошем состоянии 1989 г.в., двигатель СМД 60. К нему: плоскорез 5 лапок, колёвал. Тел.: 8 (962) 616-40-73, Сергей
Тракторный прицеп, задний мост, промежуток ЮМЗ, коробка передач МТЗ и другие запчасти. 8-960-351-55-90
Транспортный прицеп 2 ПТС4, тракторный прицеп в разобранном виде и запчасти к ним. Диски колёс МТЗ, запчасти. Тел.: 8-960-343-21-89
Тракторные прицепы, запасные части к ним, лемеха, отвалы на плуг, стойки, культиваторные лапки, силовые цилиндры. Тел.: 8-960-34-32-189
Тракторные прицепы ПТС-4-45, 2 штуки, задний мост ЮМЗ, МТЗ, коробка, промежуток и запчасти на сялку и культиватор. Тел.: 89603515590 Александр Геннадьевич Буслаев
Трансформатор ТП-130, навозоразбрасыватель, бункера активного вентилирования ОПВ-4-40А, автомобиль ЗИЛ-133, автомобиль ГАЗ-33073, просорушка. Цена договорная. Тел.: 8-927-106-54-16
Трубу ДМУ «Фрегат». Цена договорная. Тел.: 8-937-253-97-87
УАЗ «Патриот», 2006 г.в., 200 тыс. руб. Тел.: 8-905-030-69-95
УАЗ-Хантер, 2006 года выпуска, цвет черный металл, дизель, топливная аппаратура «Бош», 5-ступенчатая корейская коробка, в очень хорошем состоянии. Тел.: 8-905-322-05-51
Установку по производству пшена, 4-ступенчатую, 500кг/час. Тел.: 8-937-805-33-34
Экскаватор 3323, 1994 г.в., колёсник, ковш – 0,7 куб. м, в отличном состоянии. Цена – 270 000 руб. Автогрейдер ДЗ-122А, 1994 г.в., в отличном состоянии. Цена – 550 000 руб. Экскаватор ЮМЗ, 1987 г.в., большая кабина, в хорошем состоянии. Цена – 160 000 руб. Торг. Срочно. Тел.: 8-962-624-80-75

КУПЛЮ
Автомобиль «Нива», б/у. Тел.: 8-927-225-61-36
Блок ЮМЗ в хорошем состоянии. Тел.: 8-927-622-93-87
Вику озимую. Тел.: 8-927-626-88-74
Грабли-ворошилки. Тел.: 8-905-386-82-11
Диски БДТ-3. Тел.: 99-50-25, 8-937-242-22-34
Ёмкости 50-60 м³. Тел.: 8-917-321-68-50
Жатку валковую, прицепную ЖВП-4,9, ЖВП-5,1, б/у. Тел.: 8-927-108-27-07
Прицеп к КамАЗу. Тел.: 8-917-321-68-50
Пресс «Клевер 1600», «Тукан 16А» или пресс-подборщик рулонный ПР-145С, или обменяю на сено с доплатой. Тел.: 8-927-104-73-73
Рабочую лошадь. Тел.: 8937-636-67-18
Силосоуборочную жатку КС-1.8 или КС-2.6. Тел.: 8-937-636-67-18
Трактор Т-150К с «мазовским» двигателем в идеальном состоянии. **Трактор МТЗ-82.1** в идеальном состоянии. Тел.: 8-917-325-92-44, 8-919-832-31-95

МЕНЯЮ
Автомобиль «Нива» 21213 1999 г.в. (замена кузова в 2009 г.) газ/бензин, хорошее рабочее состояние, **на трактор МТЗ-80/МТЗ-82** в хорошем рабочем состоянии. Тел.: 8-927-622-93-87
Двигатель Т-25 на овце. Тел.: 8-903-021-72-93

РАЗНОЕ ПРОДАЮ
7 га земли, с. Узморье, Энгельский район. Тел.: 8-927-107-37-77
Арки с опорами для монтажа склада 12,5 на 30 м. Тел.: 8-937-805-33-34
Водяные краны и вентили на 1,5-2,0 д. Тел.: 8-927-121-30-91
ГБЦ (головка блока цилиндра), 2 шт., двигатель Д 245. Тел.: 8-987-378-25-68
Дачу в Зоналке, кооператив «Юго-Восток», 12 соток, вагончик жилой, вода, свет, ухоженный плодоносящий сад, можно под коттедж. Цена 450 тыс. Торг уместен. Возможна продажа половины участка за половину цены. Тел.: 8-927-116-00-03
Дачный участок в черте города Балаково, 17 соток. Тел.: 8-927-140-79-39
Двухкомнатная квартира в р.п. Дергачи. 48/32/10 м², АГВ, все удобства, телефон, пластиковые окна, метал. дверь, в хорошем состоянии. Тел.: 8-927-913-06-60 после 15-00
Дойное стадо. Петровский район. Тел.: 8-937-636-67-18
Дом деревянный в Хвалынске, 2ком. (60м²), газ, вода, 13 соток земли. Всё в собственности. Плодоносящий сад. Волга, рыбалка, лес. Цена договорная. Тел.: 8-929-77-189-63, 8-937-148-98-01, 8(84595)2-29-49
Дом кирпичный в Чардыме, 100м², на берегу Волги, гараж большой, хозпостройки, баня, 20соток земли, всё в собственности. Цена 2,5 млн. Торг уместен. Тел.: 8-927-116-00-03
Жеребчика орловской породы, окрас серый, возраст – 1 год, г. Волыск, тел. 8-903-385-98-64

Жилой дом, 90 кв. м, в хорошем состоянии, со всеми удобствами, газовое отопление; баня – газ, гараж, хозяйственные постройки, земельный участок. Всё в собственности. Р/п Дергачи, центр. Тел.: 8(84563)2-10-70, 8-927-913-06-60
Земельный участок 0,5 га в 60 км. от Саратова, вблизи с. Тепловка Новобуасского района под строительство базы отдыха в лесной зоне. Имеются асфальтированная дорога и все коммуникации. Тел.: 8-937-805-33-34
Квартиру однокомнатную в Зоналке, второй этаж кирпичного дома, 23 м², все удобства. В собственности. Цена 570 тыс.руб. Торг уместен. Тел.: 8-927-116-00-03
Кирпич белый, б/у, красный, б/у; пиломатериалы, б/у, в хорошем состоянии; металлолом; блоки фундаментные; помещения под разбор в Балашовском и Романовском районах. Тел.: 8-937-222-42-61
Кирпичный коттедж, три уровня, новый, общая площадь 400м², жилая 360м², два входа: парадный и рабочий, все коммуникации, 11 соток земли, всё в собственности, два километра до Волги, район Зоналки, магазин «Лента». Цена 6200 тыс. Торг уместен. Тел.: 8-927-116-00-03
КФХ рентабельно работающее в 50 км. от Саратова. Территория промбазы огорожена забором, находится в черте населённого пункта. Имеются 500 га земель сельхозназначения на расстоянии от 1 до 8 километров, а также весь комплекс техники и прицепного инвентаря для полного цикла уборки всех сельхозкультур, склады для хранения зерна. Тел.: 8-937-805-33-34
КФХ – жилой дом, технику, сельскохозяйственные машины, землю – 60 га. Татищевский район, с. Кувыка. Тел.: 8(845-58) 5-85-55. Краснов Виталий
КФХ в Лысогорском районе. Тел.: 8-961-642-73-00
Лайки западносибирские. Возраст от 1 года до 3-х лет. Обращаться по тел.: 8-927-224-05-73
Маркёр пенный на опрыскиватель. Цена 12 тыс. руб. Тел.: 8-927-627-33-44
Молодняк коров казахской белоголовой породы. Тел.: 8-927-622-93-87
Оборудование по производству пшена. 400 тонн/час., двигатель 5 кВт. Тел.: 8-937-805-33-34
Отару овец различных возрастов. Тел.: 8-927-226-33-27
Петкус «Селекта». Тел.: 8-927-226-58-03
Полиамид вторичный марки ПА-6-12Г по 200 руб./кг. Тел.: 8-927-121-30-91
Плодоносящий сад, р-н Зоналки, 7,5 соток земли, в собственности, есть небольшое строение. Можно под коттедж. Недорого. Срочно. Тел.: 8-927-116-00-03
Погреб в районе рынка Северный. Тел.: 8-909-339-79-59
Производственную базу площадью 0,75 гектара, полностью асфальтированная, с необходимым оборудованием для сортировки и калибровки всех сельхозкультур в тару. Имеются складские и производственные помещения. Или ищем спонсора. Саратовский район, пос. Дубки. Тел.: 8-903-475-07-94
Пчелосемья. Тел.: 8-909-341-35-36 (Базарно-Карабулакский район)
Рама новые, 150x110, 140x180; полог 8x35; электродвигатель 7,5 кВт; мёд. Тел.: 8-937-262-62-43
Семена кукурузы гибрид «Пионер» 8 мешков по 37 кг. Недорого. Тел.: 8-927-626-88-74
Семена эспарцета, 1 тонна – 50 000 руб. Тел.: 8-987-808-06-53
Семена овощных, пряных, бахчевых, цветочных культур — 10 руб. упаковка. Семена земляники 80 соток — 15 руб. упаковка.

ТЕХНОАЛЬЯНС
Спецтехника, Автомобили, Автобусы, Прицепы

Официальный представитель ООО «Русские автобусы-Группа ГАЗ»

Автобусы ПАЗ в наличии

Цистерны Фургоны Прицепы

УАЗ и ГАЗ в наличии и под заказ

Официальный дилер ОАО «Автоприцеп-КАМАЗ»

Продажа Сервис Лизинг Скидки

т. (8452)68-63-33, (8453)76-83-83 (факс) (8452)53-45-93, www.техноальянс64.рф

Записываю на очередь на осень 2012 г. на розетки земляники по 150 руб. (упаковка 10 шт.). Заказ — чистый конверт + марка 3 руб. + конверт с обратным адресом. Адрес: 410012 Саратов, ул. Б. Садовая; 162-16, Артемовой Раисе Федоровне. Тел.: 8 (8452) 48-29-43, после 19.00.

Телят. Тел.: 8(8453) 65-12-55
Скот казахской белоголовой породы (коров, нетелей, молодняк). Тел. в Алгае: 8(84578)2-12-83, 8-927-622-93-87

КУПЛЮ
40 тонн маслосемян на Ершовском или Плеском элеваторах или обменяю на новый (окт. 2009г.) ярко-белый автомобиль «ВАЗ» 2329 «пикап» с кузовом и пластмассовой крышей в отличном состоянии. Тел.: 8-905-322-05-48. Срочно
Крупноплодный подсолнечник. Тел.: 8-927-226-58-03
Мускусных уток, кур породы Австралорп. Тел.: 37-52-73

МЕНЯЮ
2-х хряков по 90 кг на 2-х свиноматок. Тел.: 8-903-021-72-93, Юрий

ПРИГЛАШАЮТСЯ НА РАБОТУ
Оператор на молочный комплекс. Вахтовый метод. Тел.: (8452) 26-54-78, 26-54-79. С 9 до 17 в рабочие дни.
Фермерскому хозяйству срочно требуется **механизатор** с правом работы на тракторах К-700 и Т-150. Жильё предоставляется. Наличие семьи приветствуется. Калининский район, с. Первомайское. Тел.: 8-917-204-33-25, Виктор.
Операторы на молочный комплекс; доярки на ферму. Вахтовый метод. Тел.: 8(8452) 26-54-78, 26-54-79, 8-906-302-46-77
Скотник с семьёй; проживание бесплатное, свет, газ, вода. Зарплата от 15 000 руб. Натуроплата. Содержание личного скота бесплатно. Тел.: 8-927-622-93-87

УСЛУГИ
Обрезка сада и винограда. Тел.: 8-905-384-17-39

ПРЕДЛАГАЕМ

ГСМ

✓ Отсрочка платежа
✓ Доставка бензовозами от 4 до 30 тыс. литров

ООО «Веста-Холдинг Ойл»

Тел./факс: 8(8452) 23-44-89, 98-70-51, 8-902-710-37-38

22 ноября 2012 г.

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ДНЁМ РОЖДЕНИЯ

Азиханова Валерия Абдулхаевича – главу КФХ «Дружба» Дергачевского района; 23.11.1953
Алексушина Виктора Федоровича – главу КФХ Новобурасского района; 22.11.
Аманкулову Дину Уразгалиевну – главного экономиста управления сельского хозяйства Федоровского района; 25.11.1962
Андреянову Светлану Борисовну – главного зоотехника СКХ «Кряжим» Вольского района; 29.11.1979
Аржанова Владимира Владимировича – главного юриста филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 23.11.1969
Акимова Александра Филипповича – генерального директора ЗАО «Горькореченского» Новоузенского района; 29.11.1951
Борисову Ольгу Анатольевну – агронома-биохимики д/о фитосанитарной экспертизы ФГУ «Саратовская МВЛ»; 24.11.1979
Веденина Александра Владимировича – главу КФХ Вольского района; 29.11.1964
Вдовенко Николая Викторовича – тракториста-машиниста ООО «Кольцовское» Калининского района; 25.11.1967
Воронина Валерия Ивановича – директора гормолзавода «Вольский»; 15.11.1956
Графова Виктора Петровича – директора Аркадакской опытной станции; 30.11.1951
Джадаеву Марину Владимировну – ветврача химических исследований ФГУ «Саратовская МВЛ»; 27.11.1978
Джакиева Жумагали Салимовича – руководителя СХА «Восход» п. Красноозерный Дергачевского района; 25.11.1955
Дуйсенова Альбека Камзаевича – главу КФХ Краснокутского района; 27.11.1987
Ефименко Юрия Васильевича – директора ЗАО «Цель» Краснокутского района; 30.11.1963
Елизарова Павла Сергеевича – главного агронома управления сельского района Новоузенского района; 23.11.1985
Ибрагимову Софью Камильевну – секретаря руководителя управления сельского хозяйства администрации Пугачевского района; 24.11.1959
Ивангородскую Галину Владимировну – сторожа саратовского филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 30.11.1944
Илюшина Василия Ивановича – главу КФХ «Эврика» Краснокутского района; 25.11.1960
Ирхину Тамару Владимировну – сторожа филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 23.11.1958

Ковалёва Ивана Петровича – водителя ООО «Кольцовское» Калининского района; 27.11.1967
Каменскую Тamarу Дмитриевну – ветврача бактериологии, паразитологии и микологии ФГУ «Саратовская МВЛ»; 28.11.1953
Кожемякина Виталия Александровича – председателя ООО «Агрофирма Простор» Пугачевского района; 30.11.1970
Колесникова Константина Николаевича – главу КФХ Духовницкого района; 25.11.1966
Котова Игоря Валерьевича – руководителя Новобурасского филиала ФГУ «Земельная кадастровая палата по Саратовской области»; 26.11.
Кузнецову Алю Николаевну – и.о. начальника Пугачёвского райотдела филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 24.11.1950
Лихачева Александра Викторовича – руководителя СПК «Мирный» Дергачевского района; 27.11.1962
Лыжкова Ивана Сергеевича – главу КФХ «Лыжков И.С.» Самойловского района; 23.11.1953
Лютикова Сергея Александровича – управляющего ООО «ТВС-Агро» с. Языковка Аткарского района; 23.11.1981
Матасову Татьяну Юрьевну – ведущую испытательную лабораторией Саратовского филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 26.11.1961
Мякотину Юлию Анатольевну – агронома по семеноводству Марковского райотдела филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 27.11.1981
Никитину Ирину Владимировну – специалиста первой категории сектора по жилищно-коммунальным субсидиям Новобурасского района; 30.11.
Обидна Светлану Викторовну – главного бухгалтера Саратовского филиала ФГУ «Госсорткомиссии»; 24.11.1957
Паймолова Константина Григорьевича – главу КФХ «Паймолов К.Г.» Вольского района; 29.11.1963
Пака Владимира Яковлевича – исполнительного директора ООО «Безрезовское» Энгельсского района; 30.11.1963
Панкреева Александра Борисовича – начальника Ивантеевского райотдела филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 23.11.1958
Плющева Игоря Владимировича – главу КФХ «Плющев И.В.» Самойловского района; 30.11.1975
Полуляха Юрия Георгиевича – ведущего научного сотрудника ГНУ ПНИИ-ЭО Россельхозакадемии; 24.11.1940
Рахматуллина Сагита Фагимовича – главу КФХ Дергачевского района; 24.11.1963

Ревенко Николая Викторовича – главу КХ Федоровского района; 30.11.1963
Родимцева Николая Николаевича – главу КФХ Красноармейского района; 26.11.1940
Семенова Сергея Федоровича – главу КФХ Пугачевского района; 24.11.1959
Сидорук Людмилу Сергеевну – главного бухгалтера ООО «Пугачёвские молочные продукты»; 29.11.1958
Сердюкову Юлию Геннадьевну – зав. нефтебазы СХА «Калинино» Пугачёвского района; 29.11.1984
Сердюкову Ольгу Александровну – бухгалтера СХА «Калинино» Пугачёвского района; 24.11.1957
Тарушкина Владимира Александровича – главного зоотехника СХА «Каменская нива» Пугачёвского района; 24.11.1958
Троицко Владимир Петрович – начальника управления сельского хозяйства Краснокутского района; 23.11.1953
Уракова Аделгазы Жумагазеевича – главу КФХ Озинского района; 28.11.1969
Фомина Михаила Викторовича – водителя хозяйственного обеспечения ФГУ «Саратовская МВЛ»; 20.11.1952
Федорова Михаила Николаевича – генерального директора «Пугачевремтехснаб» Пугачевского района; 20.11.1948
Фурашова Василия Николаевича – руководителя райкомзема Духовницкого района; 23.11.1960
Хадькина Михаила Анатольевича – начальника Пугачевского райотдела филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 21.11.1970
Хайдурову Татьяну Самсоновну – главу КФХ Вольского района; 28.11.1956 г.
Шохина Владимира Ивановича – главного зоотехника управления сельского хозяйства Новоузенского района
Ширяеву Елену Ивановну – заместителя генерального директора по персоналу ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачёвского района; 28.11.1965
Шлычкову Галину Геннадьевну – техника-лаборанта Мокроусского райотдела филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 29.11.1964
Юнева Дмитрия Васильевича – руководителя КФХ «Колос» Федоровского района; 27.11.1975
Якимову Ольгу Юрьевну – главного агронома по защите растений Саратовского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 24.11.1961
Якушева Андрея Юрьевича – начальника Краснокутского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 23.11.1964

ВЕЧНОЕ

Умирать все умеют, надо жить научиться

Несколько человек переправлялись через реку. Река была широкой, опасной, было половодье – это, наверное, был сезон дождей – и они остались целы и невредимы лишь благодаря своей лодке. Они, наверное, были очень-очень разумными, потому что подумали: «Эта лодка спасла нам жизнь, как же мы теперь можем её бросить? Она – наш спаситель, и было бы чёрной неблагодарностью оставить её здесь!» Поэтому они притащили эту лодку на своих плечах в город.

– Что вы делаете? – поинтересовался у них один из удивленных прохожих. – Первый раз вижу, чтобы кто-то притащил в город лодку.

– Нам теперь придется носить эту лодку всю оставшуюся жизнь, – объяснили они, – потому что она спасла нас, и мы не можем быть неблагодарными.

Назначение рыбной блесны – поймать рыбу, А когда рыба поймана, блесна забыта.

Назначение слов – сообщить идеи.

Когда идеи восприняты, слова забываются.

Где мне найти человека, позабывшего слова?

Он – тот, с кем я хотел бы поговорить.

Давным-давно в незапамятные времена Бог спросил ангелов: «Где спрятать Тайну жизни?». Один ангел предложил спрятать Тайну в глубине морей. Бог сказал: «Это было бы слишком просто. Наступит день, когда они доберутся до самого глубокого океана и оплывут все моря». Тогда ангелы предложили спрятать Тайну жизни в Матери Земле. Бог сказал: «И это было бы слишком просто. Однажды они обойдут весь свет и перекопают всю Землю». После момента молчания ангелы предложили спрятать ее на вершине самой высокой горы. Бог сказал: «Наступит день, и они заберутся на все горы мира». Если Тайну жизни нельзя было спрятать ни в море, ни в Матери Земле, ни в горах, где же тогда можно ее спрятать? Может быть на звезде? После короткого молчания Бог сказал: «Люди доберутся до 4-х частей света, до самых глубоких морей и высочайших гор и даже до звезд раньше, чем познают самих себя, поэтому Тайна жизни должна быть спрятана в них самих».

ПОГОДКА

	22.11	23.11	24.11	25.11	26.11	27.11
Балашов						
Днём, °C	+2	0	0	-1	-2	-2
Ночью, °C	0	-2	-5	-4	-6	-5
Петровск						
Днём, °C	0	-2	-2	-3	-2	-3
Ночью, °C	-3	-3	-4	-6	-4	-6
Хвалынский						
Днём, °C	+1	+1	-	10	-1	-3
Ночью, °C	0	-2	-2	-3	-5	-6
Красный Кут						
Днём, °C	+2	+1	+1	0	-1	-1
Ночью, °C	0	-3	-4	-5	-5	-3
Ершов						
Днём, °C	+1	+1	-1	0	-3	-3
Ночью, °C	0	-2	-3	-3	-7	-7
Пугачёв						
Днём, °C	+3	+2	+1	-1	-2	-3
Ночью, °C	0	-2	-3	-2	-6	-5
Саратов						
Днём, °C	+1	+1	+1	0	-2	-2
Ночью, °C	0	-2	-4	-5	-5	-4

ОТВЕТЫ НА СКАНВОРД № 43

ПО ГОРИЗОНТАЛИ:

ФОНТАНКА-ПЕРЕКРЫТИЕ-ВИЛЫ-ЖИНКА-РЕЗАНА- АГИТПЛАКАТ-СТОЙБИЩЕ-МАТЕ-УЛИТ-ОРДЕН-СОЛЯР- ТУЧИ-АЛАГИР-ИМИДЖ-РОКА-ЕЛЬНИК

ПО ВЕРТИКАЛИ:

ТОПТЫЖКА-ЭМИССИЯ-ЯНКИ-СТОЛБИК-ОЛЕГ-ТЕТЕРЯ- КАРП-ДРАЖЕ-ТОРС-ЕЛЕЙ-ВАЗА-БУНТАРЬ-НИТКИ-АКРИЛ- УГОН-ЛУНА-ЩИПЧИКИ-АРЕНЫ-АТЛЕТ-ИРАК.

Уважаемые читатели!

В ответ на ваши многочисленные жалобы на то, что нашу газету тяжело найти в киосках ОАО «Роспечать», сообщаем координаты, по которым вы можете позвонить и высказать свои претензии на качество обслуживания.

Позвоните и закажите любимое издание в киоск, который находится ближе всего к вашему дому

8(845-2) 20-14-58 – приёмная гендиректора
 8(845-2) 20-50-87 -служба распространения периодических изданий
 8(845-2) 20-33-71 -отдел подписки

E-mail: saratovrospechat@forpost.ru

ГОРОСКОП НА НЕДЕЛЮ

Овен | 21 марта – 20 апреля

У Овнов эта неделя складывается весьма неоднозначно. Звезды советуют вести себя более спокойно и не столь прямолинейно, как вы привыкли. В противном случае вы можете увязнуть в борьбе, доказывая всем свое право поступать так, как вам хочется. Возможно, в своих желаниях вы столкнетесь с достаточно жесткими обстоятельствами, которые будут препятствовать в достижении поставленных целей. Между тем для развития романтических отношений время весьма подходящее.

Телец | 21 апреля – 21 мая

Тельцам на этой неделе внешние обстоятельства часто будут чинить препятствия, что может негативно отразиться на финансовом положении и состоянии здоровья. Например, не исключено обострение заболевания, которое было у вас раньше. Это неблагоприятное время и для проведения плановых хирургических операций. Будьте осторожнее в быту, особенно при обращении с техникой и предметами бытовой химии.

Близнецы | 22 мая – 21 июня

У Близнецов на этой неделе наиболее острой темой станут взаимоотношения с друзьями. Воздержитесь от посещения совместных мероприятий, дружеских вечеринок, клубов. Бурное и веселое времяпровождение может закончиться для вас внезапным конфликтом и даже разрывом отношений с близкими людьми. Также не стоит смешивать дружбу и любовь, секс.

Рак | 22 июня – 23 июля

У Раков на этой неделе могут ухудшиться супружеские отношения. Вероятной причиной станет ревность и неуверенность в чувствах партнера. Возможно, любимый человек будет вести себя излишне независимо и скрытно, перестанет объяснять причины своего отсутствия, что только подольет масла в огонь. Также на вас может навалиться много дел по дому, которыми придется заниматься вне зависимости от вашего желания.

Лев | 24 июля – 23 августа

У Львов на этой неделе усилится собственнический инстинкт и потребность в интимной близости. Если вы состоите в отношениях, то, возможно, начнете ощущать, что вам не хватает нежности, внимания. Чтобы получить желаемое, старайтесь окружить любимого человека большей заботой: он оценит и обязательно отреагирует соответствующим образом.

Дева | 24 августа – 21 сентября

Девам, которые живут вместе с родителями в одной квартире, на этой неделе придется нелегко. Возможен классический конфликт отцов и детей, который приведет к очень неприятным последствиям. Положение еще больше осложнится, если вы живете с любимым человеком в одной квартире с родителями. В этом случае постарайтесь реже бывать дома и чаще отправляться в гости к друзьям и знакомым, гулять по городу, посещать кафе.

Весы | 22 сентября – 23 октября

У Весов эта неделя складывается весьма беспокойно. Прежде всего нестабильность ожидает тех, кто имеет свою семью. Постарайтесь на это время не планировать никаких совместных дел, связанных с благоустройством дома или дачи. Попытка объединить усилия всех членов семьи вокруг какого-то общего дела может привести к ухудшению отношений.

Скорпион | 24 октября – 22 ноября

Скорпионам на этой неделе звезды советуют заняться собой, своей внешностью и имиджем. Если у вас ранее возникало желание поменять прическу или стиль одежды, то сейчас для этого настало самое подходящее время. Скорее всего, любые перемены во внешности, на которые вы решитесь пойти, окажутся весьма удачными. В целом на этой неделе вы станете более мягкими и тактичными по отношению к другим людям, что прибавит вам симпатий со стороны представителей противоположного пола.

Стрелец | 23 ноября – 21 декабря

Стрельцы на этой неделе будут настроены на авантюрные поступки, что может привести к финансовым потерям. Сейчас не время для любых азартных увлечений. Старайтесь обходить стороной игровые и ночные клубы. Потребность в острых впечатлениях может далеко вас завести, в результате чего вы потратите на развлечения слишком много денег. Чтобы этого избежать, постарайтесь усилить самоконтроль.

Козерог | 22 декабря – 19 января

Козероги в эти дни будут настроены весьма решительно и бескомпромиссно. Стремление сделать все по-своему без учета мнения окружающих, особенно членов семьи и родственников, неминуемо приведет к возникновению конфликтов. Постарайтесь не вести себя излишне вызывающе: таким поведением вы лишь усугубите ситуацию. Лучше избрать более мягкие методы, вспомнить о тактичности и дипломатии.

Водолей | 20 января – 19 февраля

У типичных Водолеев на этой неделе возрастает потребность вести себя свободно и независимо. Однако в своих действиях вы можете столкнуться с ограничивающими влияниями. Не исключено ухудшение состояния здоровья или иные виды ограничений. Сейчас не лучшее время для установления новых знакомств.

Рыбы | 20 февраля – 20 марта

Далеко не все из того, что Рыбы горячо и страстно захотят получить, сможет быть исполнено на этой неделе. Подумайте: возможно, вы просто поставили перед собой слишком высокую планку или благоприятное время еще не пришло. В общении с друзьями старайтесь избегать обсуждения финансовых вопросов. Например, не просите у них денег в долг и сами не давайте займы. В противном случае отношения между вами могут значительно ухудшиться. Между тем это прекрасное время для туристических поездок и учебы. Вы сможете значительно расширить свой кругозор и узнать много интересной информации.

СКАНВОРД

←	Кафтан горца Кавказа	→	→	→	→	→	→	→
	Политика расовой сегрегации в ЮАР (устар.)	Момент старта ракеты	Заб... рыцарского шлема		Верный страж гарема		Особый режим питания	
↖								
	Из коммуналок - в отдельные квартиры		60 на колбе лампочки		Двухвёсельная шлюпка		«Принцесса ...ндотчи К.Гоцци»	
	Бракоустроительница	↙	...ровка с сиропом	↓	Участница регаты	→		
↖					Лицо не из приятных (разг.)		Лесная ягода ч...а	Верх триумфальной арки
	VIP-дворянин		«Линкор» древних греков	→				
↖								
	V = S/t	Брошенная фраза	Вид границ с финским названием	Райцентр ... Русса на Новгородчине		Аппарат - копир		Глава призывной комиссии
↓	Дока в деле сыска (разг.)	↙						
↖				Титул Гамлета	Чёткий со... с брусьев			
	...маше для м...ляж	→					Сплав Al + Ni + Fe	Материя из луба пальмы
↖					«Дети капитана Г...а» Ж.Верна			
	Мастер кисти и валика		«Поводырь» нитки	→				
↖					Канцелярская ...ка			
	Прядь волос		Роман о гибели русской эскадры в 1905 г.	→				

АНЕКДОТЫ

Два медведя сидят осенью и задумчиво глядят на падающие листья. Один говорит:
– Да-а-а! Опять в берлогу на спячку... А как хотелось бы мне зиму не поспать, чтобы поглядеть на тех идиотов, которые приклеивают эти листья обратно.

Пациент у доктора:
– Можно для профилактики гриппа обливаться холодной водой и бегать в трусах по морозу?
– Лучше уж грипп, чем шизофрения!

Поступили в продажу пакетики горохового супа...
ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «МОССТРОЙГАЗЫ».

Один украинец – это хохол! Два украинца – это партизанский отряд!
Три украинца – партизанский отряд с предателем!

Поймал дед золотую рыбку, а она ему:
– Старуха еще жива?
– Жива.
– Тогда ешь меня!

Чувак с бананами в ушах и пучками зеленого лука в ноздрах заходит к врачу:
– Доктор, я себя в последнее время стал плохо чувствовать!
– Это, голубчик, всё потому, что вы неправильно питаетесь!

Проверка порядка в казарме. Командир, открывая очередную тумбочку:
– Почему гантели в тумбочке! Мышей развести хотите?

Жена мужу в постели:
– Ну что ты лежишь, как бревно!
– А ты видела, что вытворяют с бревном румынские гимнастки!

Пришёл мужчина в секс-шоп.
– Девушка, скажите, а вон та надувная кукла когда была сделана?
Девушка смотрит:
– 12 января 2007 года...
– Ясно, Козерог, не подходит...

Если после пьянки осталось спиртное – значит, внутри коллектива существуют проблемы.

– Девушка, у вас такие большие глаза, что можно в них утонуть! А на носу – повеситься!

– Гиви, как по-английски будет гоголь-моголь?
– Я думаю, шекспир-мексипир.

Читал инструкцию по применению клзмы: уписался...
Применил: укакался...

Тихими зимними вечерами Шерлок Холмс играл на своей скрипке для миссис Хадсон. Звуки скрипки разносились по ночному Лондону, и от этого у хулиганов отнимались ноги, у грабителей опускались руки. Насильники тоже были недовольны.

8 января, зима, вечер, холодно. На заснеженной дороге стоит гаишник. Навстречу несется джип. Он его тормозит, подходит ближе и видит в нём двух амбалов.
– Чего надо?
Гаишник:
– Я это... Поколядовать можно?

Поцеловал Иван Царевич Лягушку, потом залез на Серого Волка, потом пошёл ловить Жар-Птицу... Ну не было в лесу женщин, не было!!!

Мужик приходит с работы поздно, на столе записка:
«Пельмени в морозилке, суп на плите. Геннадия в шкафу не буди, ему в ночь».

Каменный век. Он и она собираются на торжество по случаю убитого мамонта. Она спрашивает:
– Какой мне листок надеть? Фиговый или дубовый?
– Одень крапивный – на бабуду будут хулиганить!

Учредитель
Лука Светлана Тимофеевна
Газета зарегистрирована Поволжским межрегиональным территориальным управлением Министерства Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Регистрационный номер ПИ №7-1211 от 1.03.2002 года.

Издатель: НП «Крестьянский Двор»
Главный редактор и директор
Светлана Тимофеевна Лука
Адрес: 410031, Саратов, ул. Волжская, 28, оф. 9/2, 9/6, 9/7.
Тел.: 23-23-50, 23-15-98, тел./факс: 23-16-31
e-mail: kresdvor@yandex.ru
Подписной индекс в Каталоге российской прессы: 14893

— публикация на правах рекламы
При подготовке номера использованы материалы интернет-сайтов
За качество полиграфии ответственность несёт типография
Газета отпечатана офсетным способом в Саратовском филиале ООО «Типография «Комсомольская правда» по адресу: 410033, Саратов, ул. Гвардейская, д. 2А. Тел.: 57-26-42, 57-26-41

За содержание текстов рекламных объявлений редакция ответственности не несёт.
Мнение авторов публикаций не обязательно отражает позицию редакции. Должностные лица несут ответственность за достоверность предоставляемой информации. При перепечатке ссылка на газету «Крестьянский Двор» обязательна.
16+
Номер подписан в печать 21.11.2012 по графику в 19.00, фактически в 19.00, заказ 2937
Общий тираж – 8000 экземпляров.
Цена свободная

НАРОДНАЯ МЕДИЦИНА

Главный санитар желудка – редька

Редьку справедливо называют санитаром организма человека. Лечебные свойства редьки легко объясняются богатым содержанием легко усвояемых организмом человека солей калия, способствующих выведению из организма вместе с мочой ядовитых продуктов обмена веществ. А по содержанию калия редька занимает первое место среди других овощей – 600 мг%.

Редька содержит соли кальция, магния, железа, обладающие значительной активностью. А содержащиеся в корнеплодах в большом количестве фитонциды губительно действуют на микробы и защищают нас от различных инфекционных заболеваний. Именно поэтому редька вместе с луком и чесноком является самым лучшим природным средством для оздоровления кишечной микрофлоры.

Все лечебные свойства редьки и ее своеобразный острый вкус обусловлены наличием в ней эфирных масел, богатых серосодержащими веществами, обладающими фитонцидными свойствами. Поэтому прием даже небольшого количества редьки быстро возбуждает аппетит. А наличие в корнеплодах редьки значительного количества клетчатки способствует усилению перистальтики кишечника.

Редьке нет равных среди овощей по содержанию легкоусвояемых соединений, которые способствуют выведению из организма ядовитых продуктов обмена.

Практически для лечения и профилактики того или иного заболевания используется не мякоть корнеплода, а полученный из нее сок. Содержащиеся в нем вещества оказывают разнообразное воздействие на организм человека в целом и на разные органы.

При лечении кашля у детей лекарство можно приготовить и по-другому. Редьку надо мелко нарезать, положить в кастрюлю, посыпать сахаром и печь в духовке на слабом огне 2 часа. Затем жидкость слить в бутылочку и давать детям по 2 чайные ложки 3 раза в день перед едой и на ночь.

При трудноизлечимых заболеваниях бронхов и туберкулезе лучший эффект дает смесь сока редьки с медом (лучше разнотравный) в равных долях. Ее пьют по 2 столовые ложки 3 раза в день перед едой. Для приготовления такого лекарства народная медицина советует срезать у корнеплода верхушку, сделать в ней дупло и заполнить его медом. Затем отверстие закрыть срезанной верхушкой, поставить в теплое место и настоять 4 часа.

При бронхиальной астме надо смешать в равных долях сок редьки, лука, свеклы, клюквы, лимона, алоэ, меда, сахара и спирта. Принимать по 2 ст. ложке 3 раза в день за 30 минут до еды.

При бронхите и простудных заболеваниях кашлицу из мелко натертой редьки накладывают на спину и на грудную клетку вместо горчичников. Применяют также смесь кашицы черной редьки и чеснока, взятых в соотношении 3:1. Эту смесь перед сном натирают спину, грудь и ноги, после этого лечь в теплую постель и хорошо укутаться.

Редька и её сок оказывают мочегонное и желчегонное действие, стимулирующее работу поджелудочной железы. А эфирные масла редьки ускоряют выделение желудочного сока, улучшают кровообращение в желудке и в кишечнике.

Для этих целей сок редьки разво-

дят водой в соотношении 1:4 и принимают по 0,5 стакана до еды, постепенно увеличивая дозу до 2 стаканов в сутки. При этом надо помнить, что сок редьки быстро теряет свои лечебные свойства. Поэтому его надо употреблять в свежем виде или, в крайнем случае, хранить в холодильнике.

При желчнокаменной и почечнокаменной болезни также применяют сок черной редьки, принимая его через 1 час после еды, начиная с 1 столовой ложки в течение 4-5 недель. Если в области печени не появились боли, то дозу постепенно увеличивают до 3 ст. ложек. В это время надо исключить из пищи мучные и мясные продукты.

При гипертонии хорошо помогает смесь в равных долях соков редьки, моркови, свеклы и хрена. К четырем стаканам полученной смеси надо добавить 0,25 стакана водки, настоять 24 часа, затем добавить сок 1 лимона. Смесь принимают по 1 столовой ложке 3 раза в день за 1 час до еды или через 2 часа после еды. При язвенной болезни желудочно-кишечного тракта и гепатите (воспалении печени) принимать эту смесь нельзя.

При запорах помогают салаты из редьки, т.к. ее клетчатка усиливает перистальтику кишечника и способствует выведению шлаков. В качестве слабительного средства пьют теплый сок редьки.

При невралгии, ишиасе, радикулитах прекрасное народное средство – втирать в кожу по ходу пораженного нерва свежий сок редьки. А при ревматическом поражении суставов помогает втирание смеси, состоящей из 1,5 стаканов сока редьки, 1,5 стаканов меда, 0,5 стакана водки и 1 столовой ложки соли.

При лечении радикулита тертую редьку прикладывают к больному месту как горчичник. Редька дает аналогичный горчичнику эффект, но меньше раздражает.

Сок редьки – великолепное средство для рассасывания кровоподтеков. С этой целью смоченную свежим соком салфетку прикладывают на место ушиба 4-5 раз в день на 30-40 минут.

Сок редьки широко применяется как бактерицидное и обезболивающее средство, ускоряющее заживление гнойных ран и ожогов. Мелко натертой редькой пользуются для растирания от боли при воспалениях мышц.

Сок редьки очень быстро теряет все свои лечебные свойства, поэтому в медицинских целях надо всегда применять только свежий сок.

Испокон веков в России редька считалась отличным средством при обморожении. Для этого мелко натертую редьку смешивали с равным количеством горячей воды, остуживали и этой смесью обмывали обмороженные участки кожи. Эту процедуру повторяли несколько раз.

Корнеплоды редьки богаты сухими веществами и белками, поэтому в один прием в большом количестве кушать ее не следует, т.к. она является «тяжелым» пищевым продуктом для желудочно-кишечного тракта и сердечно-сосудистой системы.

Редька противопоказана при заболеваниях печени, почек, воспалительных процессах в желудке и кишечнике, при повышенной кислотности желудочного сока.

И вообще, лечиться соком редьки, как и другими сильно действующими лекарствами, надо предварительно посоветовавшись с вашим лечащим врачом.

Леонтий ИВЕРСКИЙ

Бедные таблетки

Почти любому дорогому лекарству можно подобрать более доступный аналог.

Добросовестный врач, назначая лечение, обычно интересуется и материальными возможностями пациента – почти каждому дорогому препарату в аптеке, как правило, найдется и более доступный аналог.

Знают о том, что «линейка» одного и того же лекарства широка, и фармацевты.

И все-таки почему такая разница в ценах? И не опасно ли экономить на дорогих лекарствах, отдавая предпочтение более дешевым?

Если говорить упрощенно, причина в следующем. Каждое лекарство кто-то «придумывает» – ученые-фармакологи находят лечебную молекулу, синтезируют вещество, вместе с биологами и врачами проверяют его нетоксичность, безопасность сначала на животных, потом на здоровых людях-добровольцах. И только на заключительном этапе новый препарат испытывается на больных. Все эти внушительные затраты включаются в цену. Плюс к тому – рекламная «раскрутка». Получается весьма и весьма дорого.

Новый препарат примерно 10 лет не разрешается копировать – за это время фармкомпания «отбивает» вложенные в разработку средства. И все это время оригинальный препарат продается дорого – ведь конкурентов на рынке у него нет.

Когда действие патента заканчивается, дженериковые компании, занимающиеся «копированием» уже известных лекарств, – выводят их на рынок под своими собственными названиями. Они не проводят полномасштабных клинических исследований – поскольку химическая формула дженерика полностью соответствует оригиналу. Поэтому дженерики всег-

да дешевле оригинальных лекарств. Крупные дженериковые компании, с именем и репутацией, тратят деньги и на качество, и на рекламу бренда. Поэтому брендовые дженерики тоже довольно дороги. Но это в абсолютном большинстве случаев – качественные, проверенные лекарства.

Самый дешевый аналог – это лекарство, которое не имеет собственного имени (бренда), а называется по МНН – международному непатентованному наименованию действующего вещества.

Изучите любую упаковку: под крупным брендовым именем (к примеру, Аспирин) – обязательно указывается действующее вещество или МНН (ацетилсалициловая кислота). Если на упаковке – только МНН, вы имеете дело с небрендовым дженериком. Такие лекарства – самые дешевые. Можно, к примеру, купить разрекламированный Мезим (тот, что для желудка «незаменим»), но можно заменить его аналогами из ряда панкреатинов. Нередко врачи рекомендуют избегать лекарств, выпущенных под МНН, – с ними могут возникнуть проблемы. Поскольку препарат «безымянный», производитель может экономить на всем, в том числе и на соблюдении стандартов производства, и на качестве сырья.

Зачем мы все это так подробно рассказали? Пациент должен понимать, что и чем он собирается лечить. Если, к примеру, речь идет о банальной простуде с заложенным носом, можно и не покупать спрей Отривин за 200 руб., а обойтись примитивным нафтизином – рублей за 10. Но пользоваться им можно недолго – сушит слизистую носа, вызывает привыкание.



Еще один пример – совсем другого порядка. На многих кардиофорамах обсуждается вопрос: можно ли заменить дорогой оригинальный препарат «Плавикс» дженериком «Зилт», который в три раза дешевле? Оба препарата зарегистрированы на нашем рынке, оба выпускаются солидными компаниями. И все же... Речь, на минуточку, идет о пациентах, перенесших инфаркт миокарда или операцию стентирования коронарных артерий. Прием препарата, препятствующего тромбообразованию, для них – вопрос жизни и смерти. Большинство интервенционных хирургов настаивают: не надо рисковать, лучше использовать оригинальное лекарство и только в самом крайнем случае переходить на аналог. Пациенты, в свою очередь, приводят примеры, когда годами пили дженерик – и все было нормально, и не хотят переплачивать. Кто прав – те или другие? Вряд ли можно дать однозначный ответ. А вот регулярно делать анализ крови, «контролируя», как действует лекарство на конкретный организм, жизненно важно.

Вот почему не стоит так уж легко относиться к замене лекарств. Но если она необходима (например, «ваш» препарат исчез из аптек – такое, увы, бывает), – обязательно обсуждать ее с врачом.

Лекарство	Цена* в руб.	Дешёвый аналог	Цена* в руб.	Лекарство	Цена* в руб.	Дешёвый аналог	Цена* в руб.
Аспирин-кардио	125	Кардиаск	35	Нейромультивит	250	Пентовит	50
Бепантен	280	Декспантенол	140	Но-шпа	150	Дротаверина гидрохлорид	30
Бетасерк	400	Бетавер	140	Нормодипин	620	Амлодипин	40
Вольтарен	400	Диклофенак	150	Нурофен	120	Ибупрофен	10
Детралекс	720	Венарус	300	Омез	180	Омепразол	50
Дипросалик	530	АкридермСК	260	Отривин	190	Риностоп	20
Дифлюкан	850	Флуконазол	40	Панадол	50	Парацетамол	5
Зантак	280	Ранитидин	50	Панангин	140	Аспаркам	10
Зиртек	350	Цетиринакс	80	Пантогам	350	Пантокальцин	230
Зовиракс	240	Ацикловир	40	Плавике	2770	Зилт	900
Имодиум	300	Лоперамид	20	Санорин	100	Нафтизин	7
Йодомарин	220	Калия йодид	100	Сумамед	370	Азитромицин	60
Кавинтон	580	Винпоцетин	200	Трентал	300	Пентоксифиллин	30
Капотен	120	Каптоприл	И	Трихопол	90	Метронидазол	10
Кларитин	225	Кларотадин	110	Троксевазин	220	Троксерутин	110
Клацид	780	Кларитромицин	490	Ультоп	270	Омепразол	50
Лазолван	250	Амброксол	13	Фастум-гель	455	Быструм	300
Ламизил	400	Тербинафин	100	Финлепсин	280	Карбамазепин	50
Ломилан	150	Лорагексал	50	Флюкостат	200	Флуконазол	20
Лосекмапс	1120	Омез	177	Фурамаг	380	Фурагин	40
Максидекс	120	Дексаметазон	40	Энап	100	Эналаприл	60
Мезим	300	Панкреатин	30	Эрсефурил	400	Фуразолидон	40
Мидриацил	360	Тропикамид	120				
Мирамистин	200	Хлоргексидин	10				
Мовалис	410	Мелоксикам	80				

*Цены приведены для препаратов одинаковой лекарственной формы и дозировки.