

Областная сельскохозяйственная газета

# КРЕСТЬЯНСКИЙ

Выходит по четвергам с марта 2002 г.

№ 31

9 августа 2018 г. (№ 775)

Лауреат областного и всероссийских конкурсов СМИ



Алексей Николаевич Незнамов, агроном-консультант ООО «РегионАгроСервис», выпускник Балашовского техникума механизации сельского хозяйства, профессиональным спортсменом себя не считает. Однако через неделю в подмосковном Зарайске он впервые будет пробовать «олимпийскую дистанцию»: полтора километра плыть, сорок километров ехать на велосипеде и 10 километров бежать.  
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТЕМЫ СТР. 2.

# МАРАФОНЕЦ



КАЖДАЯ КАПЛЯ  
НА СЧЕТУ



JOHN DEERE



ТВС-АГРОТЕХНИКА

РЕКЛАМА

Саратовский район, п. Дубки, а/я 37  
т.: 8(8452) 75-44-88  
[www.tvsagrotechnika.ru](http://www.tvsagrotechnika.ru)

СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЕ

**СИЛА ГЕКТАРА**

производит и реализует элитные семена озимой пшеницы

**СКИПЕТР**  
урожай 2018 года

- ✓ Все показатели ГОСТа
- ✓ Все сопроводительные документы (на субсидии)
- ✓ Возможно протравливание любыми препаратами и доставка (оплачивается отдельно)
- ✓ Работаем от автора сорта Г.М. Полетаева
- ✓ Цена приятно удивит и даст возможность сэкономить

**8-961-052-39-69**  
Саратовская область, г. Петровск

РЕКЛАМА

на правах рекламы

**4 элемента успеха**

Единственный в России четырех-компонентный инсектофунгицидный протравитель для обработки семян зерновых культур, эффективно контролирует семенную и почвенную инфекции, а также защищает всходы от вредителей

**СЦЕНИК КОМБИ**

**BAYER**

**СЦЕНИК КОМБИ**

[www.cropscience.bayer.ru](http://www.cropscience.bayer.ru)

Горячая линия Bayer 8 (800) 234-20-15\*  
\*для аграриев

## Губернатор доволен ветеринарами. Очень

Профилактика в работе ветеринарной службы позволила не допустить распространения опасных заболеваний. Так считает губернатор области Валерий Радаев или его пресс-служба.

Во вторник глава региона заслушал отчет начальника управления ветеринарии – главного государственного ветеринарного инспектора Саратовской области Алексея Частова. Подводились итоги работы ведомств в первом полугодии текущего года.

Алексей Частов подчеркнул, что государственная ветеринарная служба следовала двум основным направлениям: обеспечение эпизоотической и пищевой безопасности.

В целом, как отметил Алексей Частов, в центре внимания – профилактическая работа и система диагностики. По его словам, для каждого района, населенного пункта управление ветеринарии готовит план мероприятий. Применяется бригадный метод: сформированы группы специалистов, которые выезжают на конкретные объекты.

Губернатор Валерий Радаев положительно отметил новый подход:

«Не в каждом районе есть все специалисты ветеринарных служб, а такая система позволяет охватить контрольными мероприятиями все формы хозяйствования».

В рамках профилактики выполнено 1,6 миллиона диагностических исследований, сделано более 2,4 миллиона вакцин. Заболеваний людей от контактов с животными и от употребления в пищу продуктов животноводства не допущено.

В 2018 году ветеринарной службой на территории области было выявлено и установлено 174 очага заразных болезней животных. Были приняты меры по предотвращению распространения инфекции, в том числе проводилась профилактическая вакцинация восприимчивого поголовья. Главный итог – выработанная система диагностики позволила не допустить случаев распространения заболеваний.

В рамках обеспечения пищевой безопасности на всех продовольственных рынках, ярмарках осуществлялся ветеринарный контроль безопасности продукции.

Государственная ветеринарная инспекция обеспечила переход на электронную ветеринарную сертификацию (ЭВС) подконтрольных грузов. Система заработала с 1 июля 2018 года.

Губернатор Валерий Радаев положительно оценил итоги работы ведомства, отметил результаты технического перевооружения, укрепления материально-технической базы и подготовки кадров. В ходе встречи обсуждались текущие задачи по обеспечению эпизоотического благополучия на территории области.

### А В ЭТО ВРЕМЯ

Еще один очаг заболевания свиной африканской чумой в личном подсобном хозяйстве выявлен в Аркадакском районе, введен карантин.

## Марафонец

ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО СТР. 1

Скажи ему кто 5 лет назад, что всё свободное время он будет бегать, а не проводить, скажем, с друзьями, Алексеем и сам бы не поверил. Потому что его спортивная карьера началась как-то уж больно прозрачески. Его не подводило здоровье, тыфу-тыфу, не подталкивали чрезвычайные обстоятельства, просто однажды он сидел дома со своим другом и «культурно отдыхал», посматривая в телевизор.

С экрана напомнили о проведении 14 сентября 2014 года в Москве марафона «Абсолют» по центру столицы: по набережным Москвы-реки, по Садовому и Бульварному кольцам, по Тверской улице и Театральному проезду, длиной, как и положено, 42,2 км. Другом оказался Александр Петухов, мастер спорта России по лыжным гонкам, ironman, он же – «железный человек», спортсмен, который преодолел сумасшедшее испытание: одним махом 3 километра 800 метров проплыл, 180 км проехал на велосипеде и 42 километра 200 метров пробежал.

Дело было в апреле, а в сентябре 36-летний Алексей Незнамов впервые в своей жизни пробежал марафон и из 15 тысяч участников стал 1 196-м с результатом 3 часа 54 минуты. Ощущения непередаваемые! Он почувствовал себя приобщенным к чему-то большому и грандиозному. Ну а медаль участника стала вишенкой на торте.

26 мая 2018 года агроном-консультант из Балашова принял участие в экстремальном всероссийском марафоне вокруг соленого озера Эльтон Волгоградской области под названием «Марафон пустынных степей». Озеро расположено ниже уровня моря и считается одной из самых жарких точек страны. Вода в нем солонее, чем в Мертвом море, а кристаллы на берегах издавна похожи на снег. Дистанция – 104 километра. 42-километровый марафон Незнамов пробежал за 3 часа 27 минут, занял из 400 участников 9 место в своей возрастной группе.

Две недели до соревнований, занятый текучкой на работе, он вообще не тренировался, судьи предлагали ему «снять» с соревнований, но спортсмен рискнул. До тридцатого километра бежал седьмым, а потом его «накрыло». Поселок Эльтон маячил впереди, но никак не хотел приближаться. Когда два бегуна обогнали, нестерпимо потянуло сойти с дистанции. И тогда Незнамов начал разговаривать сам с собой, рассуждать, зачем надо было сюда приезжать, чтобы с позором капитулировать. Оказывается, бег на большие расстояния оставляет человека наедине с самим собой, вот где ты чистен и гол, как младенец. Никаких надсмотрщиков над тобой нет, нет никаких машин сопровождения, ты можешь свалиться прямо сейчас, и никто тебя не пожалеет. На расстоянии десяти километров друг от друга находятся точки питания, потому что углеводы вытравливаются из тебя, как из свечи воск...

В результате воспалилось ахиллово сухожилие. Урок на всю жизнь.

Выяснилось, что наш герой привык доводить начатое до конца. – Если что-то не получается, терпеть надо. Просто терпеть. Бывает, человек копает, копает, а потом разворачивается и уходит. А ты должен сделать удар киркой, и всё получится. Дмитрий Алексеевич Шабаров, директор ООО «РегионАгроСервис» и спонсор многочисленных поездок Незнамова по стране, сам по характеру креативный человек, поэтому финансирует многие спортивные соревнования, которые проводятся в районе. Но Алексей старается не злоупотреблять доверием руководства. Тренируется после работы, начиная с 9–10 часов вечера. Говорит, что потом хорошо спится. Как всякая типичная «сова», он очень тяжело по утрам просыпается.

Если говорить о питании, то ест наш марафонец всё подряд, да и от пива не отказывается. Единственное табу – крепкие спиртные напитки. А вот бокал хорошего красного сухого вина – лучший источник гемоглобина.

Светлана ЛУКА

## Во Всероссийских сельских играх победила Челябинская область

В Курске завершились XII Всероссийские летние сельские спортивные игры, посвященные 75-летию годовщины победы в Курской битве. Сборная Челябинской области заняла первое место в командном зачете. На втором месте – Республика Татарстан. На третьем – Курская область.

В этом году на церемонии открытия, которая прошла 3 августа на стадионе «Трудовые резервы», прозвучал гимн, специально написанный для этого события. Программа финальных соревнований состояла из 18 дисциплин, среди которых армрестлинг, гиревой спорт, городошный спорт, легкая атлетика, мас-рестлинг, мини-лапта, полиатлон, самбо, силовое троеборье и др.

Как отмечает «Курская правда», зрителям запомнились профессиональные состязания джойров, механизаторов и косарей. В дни проведения Игр работала выставочная экспозиция Современного музея спорта. В связи с тем, что Игры посвящены 75-й годовщине победы в Курской битве, здесь был представлен новый музейный проект «Спортсмены – ветераны Великой Отечественной войны».

2-е место – армспорт: Виталий Рогозин (Татищевский район).

В спортивном событии принимали участие команды из 61 региона Российской Федерации.

Что касается Саратовской области, то в нашу сборную вошли 39 человек из пяти муниципальных районов:



Марковского, Татищевского, Екатеринбургского, Советского и Саратовского. Результаты спортсменов по видам спорта распределились следующим образом:

- 1-е место – настольный теннис: Бобрышко Максим, Олярь Сергей, Давыдова Кристина, Беликова Анастасия (Татищевский район);
- 2-е место – армспорт: Виталий Рогозин (Татищевский район).
- В соревнованиях по перетягиванию каната (из состава участников в весовой категории до 720 кг) – 31-е место из 46 команд;
- в соревнованиях косарей – 31-е место из 46 команд;
- в соревнованиях по мини-лапте (женщины) – 12-е место из 19 команд;
- по волейболу (женщины) – 13-е место из 27 команд;
- по армспорту – 24-е место из 42 команд;
- по волейболу (мужчины) – 14-е место из 32 команд;
- по мини-лапте (мужчины) – 20-е место из 24 команд.

Источник: «Известия»

## Решено сброситься на дом культуры. Как в годы войны

– В годы Великой Отечественной войны наши сельчане первыми выступили с почином помочь Родине. И сегодня наши фермеры должны объединиться, чтобы вместе с областной и местной властями решить проблемы района. В Екатериновке нет районного дома культуры. Принято решение совместными усилиями собрать средства на его строительство. И я благодарен Николаю Николаевичу Гераскину за то, что он внес первый вклад – миллион рублей. Надеюсь, другие фермеры Екатериновского района не останутся в стороне и поддержат его почин.

Эти слова губернатор Валерий Радаев произнес вчера во время своего визита в непубличное акционерное общество «Индустриальный» Екатериновского района, самого большого предприятия района, где только пашни обрабатывается 18 тысяч гектаров. В 2018 году посевная площадь составила 13,4 тыс. га, где почти 10 тысяч занимают зерновые и зернобобовые культуры.

Для проведения сельхозработ здесь имеется мощная материальная база: 48 тракторов, 15 зерноуборочных комбайнов, 31 грузовая автомобиль, всё необходимое прицепное и навесное оборудование. В этом году хозяйство приобрело еще два комбайна, сеялку, необходимый комплект запасных частей и многое другое. Помимо прочего, были куплены пять современных косилок MasDon канадского производства. Надо добавить, что уже на протяжении 15 лет

«Индустриальный» не обращается за помощью в кредитные организации, обновляя технику за счет собственных финансовых ресурсов.

Находясь в гостях у бесменного руководителя хозяйства Николая Николаевича Гераскина, глава области ознакомился с ходом уборки и осмотрел семейно-хозяйственный комплекс.

Озимка убрана на две трети площадей: из шести тысяч гектаров осталось две, к 7 августа собрано более 10 тыс. тонн озимых зерновых. Среди сортов – Ермак, Гром, Антонина и Мироновская 808. Средняя урожайность составляет 24–25 ц/га.

Благодаря отточной агротехнологии здесь ежегодно собирают 30 тыс. тонн зерна и 6–7 тыс. тонн подсолнечника. От 30 до 90 млн рублей направляют на обновление производственной базы. Комбайнов и тракторов старше 10 лет в хозяйстве просто нет.

Как мы уже писали, в «Индустриальном» работают 232 человека (средний возраст 38–40 лет), которые производят зерно. Комбайнов и тракторов старше 10 лет в хозяйстве просто нет.

Валерий Радаев вручил грамоты за добросовестный и многолетний труд комбайнерам Сергею Николаевичу Поимцеву (стаж 40 лет) и Юрию Александровичу Пензину, а также газозлектросварщику Александру Петровичу Веревкину. Комбайнер-герой С.Н. Поимцев вырастил достойных помощников себе – двух комбайна, сеялку, необходимый комплект запасных частей и многое другое. Помимо прочего, были куплены пять современных косилок MasDon канадского производства. Надо добавить, что уже на протяжении 15 лет

Губернатор также побывал в новом семейно-хозяйственном комплексе, который позволяет ежедневно при-



нимать, обрабатывать и направлять на хранение до 1,5 тыс. тонн зерна – столько НАО «Индустриальный» получает ежедневно во время уборочной. Всего в хозяйстве для приемки зерна с поля и сортировки отводятся 4 мехтока суточной производительностью 1 200 тонн, 8 площадок с асфальтовым покрытием, а также две стационарные зерносушилки общей производительностью 250 тонн/сутки. Для зерна имеется 12 складов общей емкостью 20 тыс. тонн единовременного хранения.

– Мы продаем зерно по всей России, недавно 3 тыс. тонн твердой пшеницы закупила Турция, – пояснил Николай Гераскин.

Не отказались в «Индустриальном» и от животноводства. Численность крупного рогатого скота приближается к четыремстам. Из них 132 головы дойных коров. Молочный гурт обслуживают семь доярок, которые трудятся здесь уже давно и зарекомендовали себя с самой лучшей стороны.

Лидеры среди них – Наталья Юрьевна Антонова и Надежда Геннадьевна Радулова. Молоко с животноводческой фермы поступает на екатериновский молзавод.

О том, как крепко хозяйство поддерживает социальную сферу села, мы тоже уже писали. А вот свежие факты: только в этом году 700 тысяч рублей направлены на оснащение зуботехнического кабинета поселковой больницы, полмиллиона ушли на ремонт сельского дома культуры, один миллион рублей перечислен на строительство районного дома культуры. Пожертвована, разумеется, совершены от чистого сердца учредителей НАО, безо всякого расчета на пиар, однако губернатор решил воспользоваться этим примером и призвать земляков принять участие в «народной стройке».

Ольга ИВАНОВА  
(с использованием материала пресс-службы губернатора)

## Предварительные оценки

ФГБУ «Россельхозцентр» 1 августа сообщает о предварительной оценке качества зерна нового урожая 2018 года.

Она получена на основании результатов проведенных на возмездной основе лабораторными испытаниями проб зерна специалистами испытательных лабораторий филиалов учреждения в субъектах Российской Федерации. Всего обследовано зерна 6 136,8 тыс. тонн, в том числе пшеницы. Обследовано 5 979,5 тыс. тонн, или 15,6% от валового сбора (38 229,1 тыс. тонн), или 8 953 проб пшеницы, из них:

- сильной и ценной – 1 244,4 тыс. тонн (с содержанием клейковины от 23% и выше), или 20,9% от обследованного зерна пшеницы;

- пшеницы 4-го класса (с содержанием клейковины от 18 до 22%) – 3 202,7 тыс. тонн, или 53,6% от обследованного зерна пшеницы;

- пшеницы 5-го класса – 1 532,4 тыс. тонн, или 25,6% от обследованного зерна.

Было проверено:

- в Центральном федеральном округе – 29,9 тыс. тонн, из них пшеницы 1–4-го классов выявлено 17,8 тыс. тонн, что составляет 59,5% от обследованного зерна пшеницы;

- в Южном федеральном округе – 2 576,2 тыс. тонн, из них пшеницы 1–4-го классов 1 757,4 тыс. тонн, что составляет 68,2% от обследованного зерна пшеницы;

- в Северо-Кавказском федеральном округе – 3 223,6 тыс. тонн, из них пшеницы 1–4-го классов обнаружено 2 554,6 тыс. тонн, что составляет 79,2% от обследованного зерна пшеницы;

- в Приволжском федеральном округе – 149,8 тыс. тонн, из них пшеницы 1–4-го классов выявлено 117,3 тыс. тонн, что составляет 78,3%.

Также обследовано ячменя 157,8 тыс. тонн, или 4,2% от валового сбора (3 795,4 тыс. тонн), или 400 проб, из них:

- в Южном федеральном округе – 156,2 тыс. тонн, из них ячменя 1-го класса выявлено 102 тыс. тонн, что составляет 65,4% от обследованного зерна;

- в Северо-Кавказском федеральном округе – 1,6 тыс. тонн (2-й класс), что составляет – 0,2% от валового сбора зерна ячменя по региону (707,4 тыс. тонн).

expectrum  
инновационные продукты

Уникальный трехкомпонентный протравитель против комплекса заболеваний зерновых культур

Превосходная эффективность против снежной плесени благодаря комплексному фунгицидному и физиологическому действию.

Отличное подавление широкого спектра возбудителей болезней зерновых, в том числе корневых гнилей, головни и спорыньи.

Тройное действие, обеспечивающее локальную дезинфекцию почвы, обеззараживание семян и длительную защиту растений от почвенной и аэрогенной инфекции.

avgust  
crop protection

Новый уровень защиты зерновых от снежной плесени



Терция®

прохлораз, 60 г/л +  
+ трифликоназол, 20 г/л +  
+ азоксистробин, 10 г/л

Представительство компании «Август» в Саратове  
Тел./факс: (8452) 21-99-71, 21-99-72  
www.avgust.com

**РЫЖИК ОЗИМЫЙ**

Передовик, ЭС и РС1  
Адамас, ЭС

**ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ**

РСК Акция РНС, ЭС  
Орлик, ЭС, РС1

8(8453) 56-61-76; 8-917-317-88-42;  
8-964-999-14-22  
www.pocrovskoe.ru



## В СТРАНЕ

По состоянию на 7 августа 2018 года, зерновые и зернобобовые культуры обмолочены с площади 17,1 млн га (в 2017 г. – 12,4 млн га). Намолочено 56,9 млн тонн зерна (в 2017 г. – 51,7 млн тонн).

Из них пшеница озимая и яровая обмолочена с площади 13 млн га (в 2017 г. – 9,9 млн га), произведено 46,1 млн тонн зерна (в 2017 г. – 43,2 млн тонн).

Ячмень озимый и яровой обмолочен с 2,4 млн га (в 2017 г. – 1,7 млн га), намолочено 6,8 млн тонн (в 2017 г. – 6,1 млн тонн).

В Приволжском федеральном округе зерновые и зернобобовые культуры обмолочены с площади 3,7 млн га, получено 7,9 млн тонн зерна, при урожайности 21,4 ц/га.

В сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах картофеля выкопан с площади 15 тыс. га, накопано 395,1 тыс. тонн, при урожайности 263,9 ц/га.

Овощи убраны с площади 34,2 тыс. га (в 2017 г. – 29 тыс. га). Собрано 510,4 тыс. тонн (в 2017 г. – 384,1 тыс. тонн), при урожайности 149,1 ц/га.

## В ОБЛАСТИ

Губернатор Валерий Радаев поздравил жителей региона с намолотом 2 миллионов тонн зерна нового урожая. Таких показателей саратовские хлеборобы достигли к середине текущей недели.

«Два миллиона тонн хлеба – наш ответ экстремальным погодным условиям, – подчеркнул глава региона. – Аграрии области продолжают битву за урожай. Цель – не рекорды, цель – собрать всё, что вырастили, сохранить и обеспечить задел на будущий год».

Сегодня жатву ведут все районы Саратовской области. Средняя урожайность составляет 17,3 ц/га.

Семь районов области перешагнули рубеж в 100 тысяч тонн зерна. Это Балашовский (141 тыс. тонн), Пугачевский (117 тыс. тонн), Ершовский (110 тыс. тонн), Краснокутский (108 тыс. тонн), Энгельсский (106 тыс. тонн), Калининский (105 тыс. тонн) и Екатериновский районы.

Самая высокая средняя урожайность зерновых в хозяйствах Балашовского (29,7 ц/га), Советского (24,8 ц/га) и Романовского (24,3 ц/га) районов области. Добавим, к 7 августа 2018 г. в регионе было скошено 48,5% зерновых и зернобобовых культур при средней урожайности 17,3 ц/га. Это один из самых низких показателей в ПФО. Хуже, чем у нас, дела обстоят только в Оренбурге (15,2). Засуха почти не коснулась Пензы, поэтому у соседей средняя урожайность 30,5 ц/га, в Татарстане – 28,7 ц/га, в Самаре – 21,1 ц/га.

**СЕМЕНА**  
ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ  
12 000 руб./т

Жемчужина Поволжья  
Калач 60  
Северодонецкая Юбилейная  
Золушка  
Донско  
Губернатор Дона

огул «Красавское»  
офп-красавское.рф  
факс: 8(8454) 82-00-20

8-917-320-39-92  
Александр Анатольевич  
8-917-320-39-86  
Людмила Борисовна  
orh-krasavskoe@mail.ru

## ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКУПКЕ ЗЕРНА УРОЖАЯ 2018 ГОДА

собственниками предприятий хлебопродуктов  
и крупными зернотрейдерами области на 8.08.2018 г.

(цена с НДС, руб./тонна)

Наименование предприятия, контактный телефон	Пшеница			Рожь	Ячмень	Прочее
	3 кл.	4 кл.	5 кл.			
СПСК «Союз», г. Красный Кут, на предприятии, для фермерских хозяйств, т. 8(84560) 5-49-44, 5-12-10	10 000–10 200	9 500				
АО «Урбахский комбинат хлебопродуктов», без НДС, на предприятии в поселке Пушкино, Советский район, т. 8-927-126-33-33					8 500–9 000	Просо – договорн.
АО «Балашовский комбинат хлебопродуктов», на предприятии, т. 8(84545)4-02-24, 4-13-11	10 000–11 000	8 500–9 500				
АО «Саратовский комбинат хлебопродуктов», на предприятии, т. 8(8452) 29-43-27, 29-33-13	Клейковина 25–27 10 500–11 000	Клейковина 20–22 9 500–10 500		7 500 Число падения 180–220		
ООО «Авеста», т. 8-917-308-71-65	договорн.	договорн.				
ООО «Сандугач», (Базарно-Карабулакский район), без НДС, с места, т. 8(84591) 6-63-10						
ООО «Волгоградский горчичный завод «Сарепта», т. 8-902-311-53-41						горчица – договорн.
ОАО «Екатериновский элеватор», без НДС, т. 8(84554) 2-13-58		От 8 000	От 7 000 (фураж от 6 000)		От 8 000	
ООО «Николаевские крупы» на АО «Пугачевский элеватор», без НДС, т. 8-927-622-85-01	Протеин 13,5 9 400	9 000		5 000	8 500	
ООО «КМК-Групп», т. 8-967-478-33-33, 8-967-478-11-11						Сафлор белый, горчица белая, лен – договорн.
ООО «Гленкор Агро Черноземье», без НДС, на предприятии, т. 8(8452) 45-96-39, 45-96-38	10 000	9 500			9 000	
ООО «Воскресенский зерновой терминал», на предприятии, т. 8-961-647-00-25	9 000	8 500	8 000 (если клейковина отмывается) 7 500 (если не отмывается) 7 000 (с проростом)	6 000		
ТД «Майский», без НДС, с места, т. 8(8452) 67-45-97, 8-927-055-83-80			6 500	4 500–5 000 (в любом состоянии)	7 700–8 000	Рыжик – 14 500–15 000
АО «РусЗерноТрейд», (для АО «Элеваторхолдинг»), т. 8(8452) 69-43-00	10 000	9 500	7 700		9 500	
ООО «Мокроусский Крупной Завод», т. 8-927-118-40-42						просо – договорн.
ООО «Аркадакхлебопродукт», т. 8(84542) 4-11-54	договорн.			договорн.		
ООО «Би-Ай-Гранум», ООО «Элеватор «Красный Кут», т. 8(84560) 5-11-85, 74-28-43, 8(927) 122-97-18, Владимир Александрович	договорн.	договорн.	договорн.			
ООО «АгроЛеон», г. Ростов-на-Дону, т. 8-960-133-25-65	протеин от 12,5, с места – договорн.					
ООО «Русагропром», т. 8-927-105-30-90						соя бобы – договорн.

Источник: Отдел информации газеты «Крестьянский двор» т.: 8(8452) 23-16-31, 23-07-79

## Двумя словами

Аркадак, начальник управления сельского хозяйства Татьяна Николаевна Шевцова: 12–46% пророста по району, меньше всего у Мироновской. Базарный Карабулак, начальник отдела Александр Анатольевич Колганов: очень мало пророста (Жемчужина Поволжья), Мироновская – самая надежная.

Балаково, начальник отдела Александр Владимирович Мозлов: 4% пророста. Балашов, МКУ «Управление сельского хозяйства» Андрей Валерьевич Углов: 1–5% пророста, в основном беззерные сорта.

Балтай, начальник отдела сельского хозяйства Владимир Евгеньевич Сударев: 2–10% Белозерная, Калач 60, Джангаль проросли. Вольск, главный агроном Ольга Владимировна Головина: практически нет пророста.

Красноармейск, начальник управления сельского хозяйства Сергей Борисович Зазулин: 2–7%, – по сортам анализ не проведен.

Краснопартизанский район, главный агроном Галина Валентиновна Бузданова: пророста нет (засуха).

Лысье Горы, начальник отдела сельского хозяйства Сергей Юрьевич Козлов – 4,7–5%, зависит от сроков сева: Калач 60, Скипетр, Мироновская.

Новые Бурасы, начальник отдела сельского хозяйства Александр Васильевич Рыбкин: 10–15%; Скипетр, Жемчужина Поволжья.

Петровск, начальник управления сельского хозяйства Сергей Викторович Егорский: местами до десяти процентов Калач 60, Жемчужина Поволжья, Саратовская 90.

Питерка, главный агроном Елена Петровна Жулидова, пророста нет.

Ртищево, начальник отдела сельского хозяйства Валерий Николаевич Черкашин: пророста нет.

Советское, начальник отдела сельского хозяйства и продовольствия Михаил Федорович Дроздов: пророста нет.

Татищево, заводделом развития сельского хозяйства, управления и экономики, сельского хозяйства и предпринимательства Алексей Егорович Якунин: процент низкий, впрочем, анализ не делали.

Хвалынский, начальник управления сельского хозяйства Сергей Владимирович Кириллов: пророста около 1 тыс. тонн, больше всего пострадал Калач 60.

Энгельс, начальник управления сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Владимир Павлович Ермилов: пророста нет.

Воскресенское, начальник отдела сельского хозяйства Сергей Сергеевич Янушко: местами до 40%. Больше всех Калач 60.

Дергачи, начальник отдела сельского хозяйства Федор Георгиевич Ахапкин: пророста нет, как и урожай! (Шестого августа первый дождь начинался с 10 мая).

Екатериновка, начальник управления сельского хозяйства Евгений Георгиевич Егоров: пророст от 0–20%. Грешат Саратовский 90, Жемчужина Поволжья

Мокроус, начальник управления сельского хозяйства Константин Сергеевич Кондаков, пророста нет.

## В ТЕМУ

По словам главного гидрометеоролога области Михаила Федоровича Болтухина, погода будет помогать в проведении уборочных работ. Но она же будет препятствовать накоплению влаги в почве.

В ряде районов, прежде всего в заволжских, в пахотном слое на парах ощущается острый дефицит влаги. Дело доходит до того, что в некоторых местах Левобережья (Дергачевский, Озинский районы и др.) запасы продуктивной влаги либо крайне плохие (до 4 мм), или их вообще нет. Это не очень хорошие условия для начала посевной.

Ближе к четвергу-пятнице температура воздуха в ночные часы по

области снизится до 10–15 градусов. Максимальная температура в полуденное время приблизится к отметке 24 градуса, отдельно по районам до 27 (ночь – 12–17, днем – 23 градуса). К четвергу осадки полностью прекратятся, как и усиление шквального ветра. Гроз не ожидается.

Осадки крайне ограниченный локальный характер, и по количеству они небольшие (максимум до 2 мм). Начиная с четверга и до середины августа температура воздуха будет резко увеличиваться. К концу этой недели максимальная температура воздуха днем по отдельным районам области повысится до 26–31 градуса, а по ночам будет 15–21 градуса.

## Среди лидеров – ООО «Агронетика»

ООО «Агронетика» (директор Юрий Сергеевич Дружин) в эти дни намалчивает до 40–41 ц/га. Лидеру «дышат в спину» КФХ Алевтины Алексеевны Терешинной, Александр-ра Григорьевича Кабанова, ООО «Вершина»...

Земледельцы Романовского района продолжают убирать озимую пшеницу, средняя урожайность которой составляет 26 ц/га. Наряду с этим несколько хозяйств приступили к обмолоту ячменя. Кратковременные осадки то и дело приостанавливают сельхозработы, и, по прогнозам заместителя главы администрации по сельскому хозяйству и развитию личных подсобных хозяйств района Дмитрия Владимировича Булдыгина, уборочная страда продлится еще недели две.

Этот правобережный район в текущем году оказался в зоне периодичности дождей, и озимые, как говорится, «тронулись», появились ростки. На это повлияло не только географическое местоположение поля, проще говоря, низины и поймы, но и селекция. Сорта саратовских ученых НИИСХ Юго-Востока Калач 60 и Жемчужина Поволжья пострадали больше всего, от 7 до 30%

зерна в них повреждено проростками. В ростовских сортах типа Губернатор Дона «брака» от 1 до 4%.

По мнению Дмитрия Булдыгина, который по своему образованию ученый агроном, дожди совпали с периодом покоя, созревания семени. На тех полях, где применялись удобрения, период созревания был оттянут, растения стояли зелеными, и им влага пошла только на пользу. Там, где удобрения не использовались, из-за жары период созревания наступил раньше обычного и урожай был небольшим, дожди сделали свое черное дело. «Число падения» – показатель активности фермента альфа-амилазы в зерновых и продуктах их переработки – резко уменьшилось, что отрицательно скажется на качестве хлеба. При высокой активности альфа-амилазы в муке выпекаемый хлеб получается с липким мякишем и уменьшенного объема.

Что касается крупных сельхозпредприятий, то они, конечно, отправят свой урожай на подработку и в амбары, чтобы дожидаться более выгодной конъюнктуры рынка.

Если говорить об урожайности дружных культур, то в районе совсем нет гороха. Две тысячи гектаров посевов придется списывать.

## Хвалынский – это не только яблоки

Хвалынский хлеборобы довольны собранной озимой пшеницей 13,2 тыс. га. Поля этого района не такие плодородные, как в западной части области, и поэтому средняя урожайность – 19,2 ц/га, что настраивает людей оптимистично. Правда, по качеству обмолоченное зерно – пятого класса, фураж.

Ячмень (16,7 тыс. га) поспел, полным ходом идет уборка этой культуры. Из-за отсутствия осадков в период формирования растений, средняя урожайность его составляет 8 ц/га.

Грубими кормами для животных жители района обеспечены полностью, причем заготовили в основном сено. Сергей Владимирович Кириллов, начальник управления сельского хозяйства Хвалынского района, подчеркнул, что в этом году планируется увеличение площади под озимкой примерно на 1,5 тыс. гектаров. Цена на произведенное зерно не такая высокая как в центральных районах области. Всё дело в том, что географическое местоположение не совсем удобное для быстрого вывоза и реализации. Логистическое плечо играет на руку

лишь перекупщикам зерна. Надо сказать, что местный ХПП закупает пятый класс пшеницы по 6,5 тыс. рублей, четвертый класс – по 8 тыс. рублей, а третий – от 8,5 тыс. рублей. Зернохранилища района способны принять объемы текущего урожая, но перед аграриями есть кредитные обязательства, выплата зарплаты работникам. В прошлом году для хранения зерна в районе были построены три объемных склада, которые вмещают от тысячи до пяти-семи тысяч тонн (КФХ Сафонова А.Ю., КФХ Демиданова С.А., КФХ Пискарева А.В.). В этом году в КФХ Гаравина В.П. тоже построили склад. Автопарк сельхозников обновился: перед началом уборки были приобретены четыре комбайна ACROS. Помимо них более восьми единиц прицепной, почвообрабатывающей, посевной техники на сумму 40 млн рублей. Для этого использовались льготные и инвестиционные кредиты, часть собственных средств землевладельцев.

Причин для списания площадей не было, район не входил в зону ЧС. Но тем не менее ячмень оказался низкорослым и оттого его урожайность низкая.

Максим Викторович Явкин, глава крестьянско-фермерского хозяйства, трудится на земле уже давно, пришел по стопам своего родителя. С семьей проживает в Балакове, а в Хвалынский район ездит на работу. Там ему помогают верные товарищи: Алексей Васильевич Пятаев и Владимир Николаевич Ивашкин. В 2008 году зарегистрировал КФХ, для обработки земель сначала брал в аренду сельхозтехнику, а в 2014 году воспользовался кредитом и приобрел комбайн. Прошлогодний урожай позволил купить по льготным условиям еще один – марки ACROS 585, в котором, по словам хозяина, и работа в радость. Также куплен и опрыскиватель для химобработок, и «Кировец», потрачено 6 млн рублей из собственных средств.

Озимые культуры в этом году уже собраны, средняя урожайность составила 32 ц/га при площади 330 гектаров. Ячмень дал 8 ц/га. Качественное зерно третьего класса реализуется на балаковский хлебозавод. После череды дождей появился пророст пшеницы, поэтому ее классовость заметно снизилась.

– Это проблема для сева приобретаем в НИИСХ Юго-Востока, каждый год производим сортообновление. Пророст обнаружил в сорте Саратовская 17, а вообще нам нравится сорт Смуглянка. В этом году запланировали ее приобретение, – признается наш собеседник. Весь вопрос, будут ли семена.

**Плуг «РУСИЧ»**  
навесной универсальный усиленный  
ПНУ-8х40

ИРСАР

в наличии  
345 000 руб.

ООО «ИРСАР АГРО»  
Саратовская обл., п. Дубки (вдоль трассы)  
Тел.: 8(8452) 46-29-29,  
8-903-38-38-666  
www.irsar.su

Официальный дилер АО «НИТИ имени П.И. Снегирева»

Экономически выгодный, легкий в настройке и обслуживании

- Двойные сварные швы
- Рама снабжена стальной фермой и сварными «косынками», повышающими жесткость конструкции
- Стойки дополнительно усилены стальным П-образным профилем

По желанию клиента плуг может быть оснащен присоединительными пальцами диаметром 59 мм

Модификации плуга:  
ПНУ-8х40  
ПНУ-8х40П (с предплужниками)  
ПНУ-8х40К (с катками шириной захвата 3,6 м)  
ПНУ-8х40ПК (с предплужниками и катками)

Танке производятся:  
Плуг «РУСИЧ» навесной универсальный усиленный ПНУ-8х35  
Плуг «РУСИЧ» навесной универсальный усиленный ПНУ-8х35



## Телки уходят в подполье

**В России вводится новый порядок учета скота, чреватый для населения финансовыми потерями. Как к этому отнеслись в Астраханской области, где корова давно уже не кормилица, а кошелек на черный день.**

В стране началась масштабная кампания по паспортизации коров: до 1 июля хозяин обязан занести каждую голову в электронную базу «Меркурий». По ней можно будет отслеживать жизненный путь скотины – от фермы до мясокомбината.

Главная цель этой общероссийской инициативы – повышение биологической и пищевой безопасности. Однако в регионах федеральная затея получает интересное преломление: например, в Астраханской области при помощи коровьих паспортов власти пытаются закрепить ответственность хозяев за происшествие, связанные со скотом. Уже предприняты первые шаги: по области открыто 40 штрафстоянок для коров, пасущихся в неполюженных местах.

Нередко бродячий скот вредит частным посадкам. Так, пару лет назад коровы нанесли ущерб уникальной плантации апельсиновых арбузов, выводимых Всероссийским НИИ орошаемого овощеводства и бахчеводства – на два с половиной миллиона рублей. Никто за это не ответил.

Каждый год в Астраханской области происходит около двухсот ДТП с участием крупного рогатого скота. Иногда даже с человеческими жертвами, но большинство случаев кончается гибелью коровы. Часто хозяева не признают погибшую скотину своей и отказываются компенсировать убытки автовладельцев. Коровы паспорта лишат их такой возможности.

Я отправилась в Астраханскую область, чтобы узнать, как живет народ и скот в свете паспортизации – и готовы ли к этому обе стороны.

### «ГОРОД СЭНСЕЙШН»

Плюс сорок, шесть часов вечера. Федеральную трассу Р-216, соединяющую Астрахань и Ставрополь, в районе города Камызяк пересекает стадо коров. Разношерстные жарой, они не спешат освободить путь водителям. Дорога находится на возвышенности – здесь для коров орошение прохлады, тут их хоть немного обдувает. Ветерок разгоняет всю мошару, норовящую прокусьить толстую шкуру. Сухая, скудная земля Астраханской области вообще не создана для скотоводства, коровы тут выживают вопреки. И держат их тоже вопреки.

О существовании городка со звучным названием Камызяк многие россияне знают благодаря местной команде «Сборная Камызякского края». «Камызяк – это город сэн-

сейшн, город олд-скул цивилизешн», – поют КВНшники.

Насчет первого не знаю, но про олд-скул цивилизацию – не в бровь, а в глаз. Очень олд-скульно смотрятся здесь коровы, иногда разгуливающие прямо по улицам.

Председатель совета депутатов муниципального образования города Камызяк Дмитрий Константинович Васильев – крепкий загорелый мужчина лет сорока в поло и джинсах – может говорить о подведомственной ему территории часами.

– Мне как руководителю города комфортнее было бы, если бы население за пределы города держало свою скотину. Но они живут привычкой! Я не против этого – пусть толкают не вытаскивают их пастицы на улицы! Но мы поднимаем социальную ответственность за скотину – вкладаемся в благоустройство. Понимаем, что город сельский, хоты мы пытаемся из него лепить что-то другое.

Глава города изо всех сил пытается урбанизировать Камызяк. В этом году выиграла грант на 55 миллионов рублей – будут обустроить центр и набережную. И коровы, пасущиеся посреди города, вообще тут не к месту. Поэтому сейчас по всему городу расставлены камеры, и в режиме реального времени инспекторы следят за появлением коров в ненадлежащих местах. Правила прогона и выпаса скота зафиксированы в областном законе об административных правонарушениях. Алгоритм задержания скотины в Камызяке тоже отработан. Фиксируя нарушение, инспекторы сообщают в РОВД о присутствии коровы там, где ее быть не должно. Специальный отряд оперативного реагирования выезжает на место, чтобы загнать скотину на штрафстоянку (их в Камызяке две). Но не каждую капризную корову можно довести до стационарной штрафстоянки. Поэтому придумали мобильные: они оперативно собираются недалеко от места прогулки коровы из горбыля, обиваются досками – получается «изолятор временного содержания».

Чтобы забрать скотину, хозяин обязан выплатить штраф в размере 500 рублей за голову. А также компенсировать расходы на содержание: один час – пятьдесят рублей. Всех коров-нарушителей вносят в специальный журнал учета, фотографируют. Эти фотографии и видео с камер могут лечь в основу обвинения в суде. За прошлый год в городе рассмотрено 10 административных дел за нарушения выпаса (из 50 на всю область, граждане оштрафованы в общей сумме на 44 тысячи рублей).

Последний арест скотины случился за несколько дней до моего визита в Камызяк. Хозяйка коровы объявилась через несколько часов – бабушка и дедушка из села Азово-Долгое, кото-

рое недавно вошло в состав города. Старики хватились скотины в тот же день – заплатили 500 рублей, плакали. Было тяжело.

Но Васильев не жалуется на свою долю. Говорит, главам областных муниципалитетов, которые размером поменьше, приходится куда труднее.

– Он пришел, арестовал скотину – а там везде родственные, дружеские связи. Ну и понеслась. Доходит чуть ли не до мордобоя. Главы иногда побиваются даже административный протокол составляют.

По областному закону пойманную корову в загоне могут держать до полуночи. Если хозяева не объявятся, путь ей на мясокомбинат. Но тут Камызяк идет своим путем.

– Мы сейчас осваиваем практику Краснодарского края в период Олимпиады. Если за скотинкой в течение суток не пришли, там заключали договор с организацией – скотину либо на бойню везли, либо на вырост. Мы проговариваем вопрос с нашим исправительным заведением – «Семеркой» (ИК-7. – Ред.). Мы готовим проект с депутатами: соберемся, нормативку подгоним. Если в течение трех дней хозяин не появился, – то мы корову передаем в организацию. Потом, если хозяин захочет, он ее просто так отсюда не заберет. Это режимный объект.

Они там, в «семерке», сейчас строят ферму, хотят содержать скот. Под нас подстраиваются! Если население не понимает, может, дойдет хоть так? Коров, даже самых вольнолюбивых, во все времена мог держать в узде один человек – пастух. Но пастух, как ни странно, теперь профессия не просто редкая – вымирающая. Пастухи должны платить хозяева коров. По Камызяку средняя цена за выпас одной головы – 450 рублей в месяц. В окрестных селах раза в два дешевле, но все равно местные говорят, что это неподъемные для них деньги.

Прежнего пастуха для Камызяка Васильев искал сам. Он горячится, когда вспоминает, как это было: – Искали по всем фермам, кто умеет на лошади верхом ездить. Взяли одного таджика. «Вы говорите, что сдали мне 70, а я выпасаю 100», – ругался он на скотоводов. Они же хитрые, не показывают свое истинное поголовье. Да и если бы платили исправно – другое дело! А они через три месяца просто перестали платить пастуху. Я их спрашиваю: «Будете пасти сами?» – «А нам некогда!»

Тогда Васильев снова сделал шаг навстречу: волевым решением выделил для народа остров Тимохин на севере Камызяка, на речке Таболе. Туда можно перевозить скот на вольный выпас. Но местные затребовали от администрации города объявилась через несколько часов – бабушка и дедушка из села Азово-Долгое, кото-

рые недавно вошло в состав города. Старики хватились скотины в тот же день – заплатили 500 рублей, плакали. Было тяжело.

– Вы взрослые мужики – сутки через двое дежурьте. Если честно, народ у нас просто обленился, – возмущается Васильев.

Никто из местных так и не начал плавать на остров охранять скот. Недавно неизвестные снова зарезали там беременную корову, оставили только голову. Преступников так и не нашли.

### ПАСПОРТА

Власти Астраханской области громогласно объявили о всеобщей паспортизации коров, но исполнители на месте впали в ступор: они не знают, что подразумевает их начальство под «паспортами». Еще два года назад Минсельхоз выпустил перечень видов животных, подлежащих идентификации и учету, но с процедурой не определился до сих пор.

– В приказе Минсельхоза об учете животных (от 2016 года) сказано: владелец должен пронумеровать скотину, как – не сказано. Хозяин подумает: «Я написал краской на боку «Машка» – мне нормально», – недоумевает главный государственный ветеринарный инспектор Астраханской области Юрий Владимирович Евтеев.

Власти области решили не дожидаться разъяснений от федерального уровня: губернатор Александр Жилкин поручил местному минсельхозу разработать единую систему «паспортов» для коров. В минсельхозе решили: проще всего – бирковать коров, то есть вешать бирку с номером на ушко. (Рассматривался и вариант с чипами, но до чипов Россия еще не доросла.)

Минсельхоз закупил бирки и специальные аппараты для пирсинга на деньги из бюджета.

Если в городах с необходимостью «документировать» скотину люди как-то смирились, то в селе относятся с недоверием к требованиям отчитываться перед государством о своих коровах. Например, село Образцово-Травино Камызякского района – отнюдь не образец порядка.

За биркование в Образцово-Травине отвечает Мария Старкова, она работает в администрации Образцово-Травинского сельского совета. Мария принимает меня в выходной дома, поэтому наряд у нее дачный, летний – чтобы выжить в эту жару.

– Народ боится, что введут налог на скотину, – делится она. – Поэтому многие просто прячут и не признаются, сколько у них коров. Мы уже всё закупили, чтобы колоть, – не сожалеет.

Мария живет на самом краю села Образцово-Травино. За высоким плотным забором стоят два дома – ее и мамин, забора между ними нет. Мама Татьяна Алексеевна держит по старой памяти трех коров. На их улице за последние пару лет почти все коровы вывели: сейчас из двадцати дворов всего три держат скотину.

Гостеприимная семья норовит накормить меня борщом и домашней колбаской, но есть в жару не хочется. Садимся пить компот на светлой летней кухне и обсуждать перспективы паспортизации:

– Это такая невероятная дикость, – закипает Татьяна Алексеевна. – Вот сейчас она, корова, есть – через пять минут ее нет, понимаете? Она ко-ро-ва. Одна сейчас пришла у нас без рога – он у нее в такую жару загнил – и всё, у нее пошел абсцесс. И нет коровы, мы ее зарыли! Другая – увязла в болоте. Через час застыли мыщцы, и она уже не корова – труп. Это же очень уязвимое животное! По-

глядите на нашу гуляющую скотину – вы нигде не увидите такого, как в Астрахани. Корова гуляет с теленком, ему всего месяца два. Сейчас такие половодья – и нет этого теленка! Все живут на авось. Выдержит корова с теленком на остров охранять скот. Недавно неизвестные снова зарезали там беременную корову, оставили только голову. Преступников так и не нашли.

– Деревня деревней. Какая здесь может быть паспортизация? – вставляет ее муж Женя. – Везде навоз. Был бы город – другой разговор, там пусть что хотят делают, я понимаю, там должна быть чистота и порядок. – У нас на селе главный вопрос: где пасти скот? – продолжает Татьяна Алексеевна. – Возвращаемся к хрущевским временам, когда здесь была пустая деревня, скотина была у единиц. Сенокосы были под запретом, косили ночью втихаря, как при крепостном праве, между деревьями. Сено и сейчас косить негде. Бывшие колхозники, которые получили паи, давно всё распродали. Многие паи уже используются под базы. Еще дорогие наши москаль приехали и скупили побережье. И выхода скотине к берегам нет! Везде олды базы. А где не базы – земля дикая, поросла мхом.

### СЕЛЬСОВЕТ

Министерство сельского хозяйства Астраханской области ратует за увеличение количества штрафстоянок в 4–5 раз (то есть даже до двух сотен) – по одной или по две в каждом селе. Но в Образцово-Травине их пока нет ни одной. Коровы пасутся где придется. Например, на главной улице, которая ведет к зданию администрации села. И это несмотря на то, что на этой улице лишь шесть дворов держат коров (всего 23 головы!). Коровы поели бы и аккуратные анютины глазки, высаженные ради декора по средине дороги, но клумбы наученные опытом местные обнесли колючей проволокой.

– У нас уже больше половины пробирковано, – отчитывается глава муниципального образования «Образцово-Травино» Ирина Гаврилова. – Но что писать на этих бирках – черт его знает, в законе не сказано. Провая система «Меркурий» не генерирует номера, если заносишь корову в электронную базу. Раньше каждый муниципалитет вешал бирку своего цвета и писал на ней кто во что горазд. В Японии, говорят, эта система 20 лет внедрялась. Не знаю, как у нас это будет, к чему приведет.

Глава сидит в кресле, над головой на стене портрет молодого еса Путина. Аккуратная стрижка, красивые манжеты.

– Но это не только потому, что закона нет. Люди у нас очень безответственные. Подоили и опять на ночь выгнали. Вот и получают у нас беспорядки! Власть хочет, чтобы весь скот имел номерной чип. Но до чипов мы никогда не дойдем – нам бы бирки повесить.

Я спрашиваю Гаврилову, держит ли она сама скотину. Она немного смущается, будто не хочет говорить о себе.

– Я работаю, имею официальный зарплату. Но у меня есть свое хозяйство – без этого не проживешь, какие-никакие деньги. Я, конечно, понимаю, какие у вас в городе зарплаты, наши – курам на смех. Кур я держу. Скотину – тяжело. То, что корова – кормилица, мне кажется, это только в фильмах так.

### ДОРОГИЕ МОСКВИЧИ

– Мы их провожаем через дорогу, следим, чтобы они на дороге не остались – боязно, – рассказывает Екатерина из Образцова-Травина. – Наши астраханские водители знают, что тут сельская местность, надо притормозить. А эти иногородние – у нас же тут много москвичей: туристические базы, базы – мчат себе и не думают. Что у них в голове-то? Были случаи – сбивали. Он не сбавил скорость, помяло ему машину, а виноват кто? Хозяин! Нам вешать бирки на них боязно. Зачем? Корова стоит тысячу 30. А машины у этих москвичей по миллиону-два. Как нам ущерб выплачивать?

Катя живет с мужем Махачем, маленьким сыном Саидом и дочкой постарше. Они держат скот – «с мелочью» (телятами) около 20 голов. По местным меркам – это не мелочи. Махач работает невропатологом в районной больнице (зарплата – 33 тысячи в месяц, плюс пенсия 8 тысяч), Катя смотрит за домом.

– Держу – подспорье, зарплата-то все равно маленькая, – рассказывает Махач про коров.

– В селе, конечно, просто так жить смысла нет. Делать нечего, если бы не было огорода и коров! – добавляет Катя.

Все в семье при деле – но до коров дела нет. Вернее, есть, но нет сил и времени. Махач – как один из многих жителей области – на свой страх и риск дает полную свободу выпаса своим коровам. День этой семьи начинается в пять утра. Не по будильнику – орут в хлеву телята.

– Пососали мамку – и идут на поля, а вечером приходят сами. Чтобы за ними идти, следить – такого нет у нас. Это, считай, заниматься ими надо. А как, если у меня работа?

У Махача коров воровали не однажды. Было однажды: местные алко-лики поменяли украденных коров на спирт. Их поймали – дали реальные сроки. Но это было давно – ворышки уже вышли на свободу. В последнее время коровы если пропадают – как в небытие. На Травино и соседние села (10 тысяч населения, около 20 тысяч голов скота) – один участковый. Пропажа скота – очередной висяк. Поэтому местные не регистрируют такие случаи.

Бирка на ушке у коровы, даже если бы она была, не оберег от воров – это не сигнализация, ее легко можно сорвать. Поэтому положительной стороны биркования Махач и Катя вообще не видят.

– Это в советские времена на выезде из каждой области посты стояли, все багажники проверяли. А сейчас – как хотят вывозят мясо.

Подоспел самовар. Катя суетится: накрывает стол в летней кухне, где попрохладней. Ставит тарелку со своей вишней, испеченный ею пирог с курагой. Садимся чаевничать.

– Сейчас уже никто не скажет: «Давайте возрождать села», – отхлебывает из чашки Махач. – Мы невыгодны! Вот ты в Москве живешь? У вас над нами смеются. На «Поле чудес» к Якубовичу приезжают из села, они рассказывают, сколько у них пенсия. Им говорят: шутите, что ли? Как можно выжить на такое? Корова больше не кормилица в селе, она – кошелек на черный день.

Екатерина ФОМИНА, корреспондент Источники: «Новая газета»

## Ржавчина подсолнечника и меры борьбы с ней

**На подсолнечнике паразитируют 65 возбудителей грибных болезней. Наиболее вредоносные из них – белая и серая гнили, фомопсис, альтернария, фузариоз, ложная мучнистая роса. К потенциально опасным болезням относятся ржавчина, эфитотии которой периодически дают о себе знать.**

Ржавчина распространена во всех районах возделывания подсолнечника. В Среднем Поволжье, на Северном Кавказе, в Центральной Черноземной зоне России, а также в отдельных местах Украины и Молдавии болезнь проявляется несколько сильнее. В Саратовской области эфитотии отмечались в 2016 и 2017 годах, снижая урожайность и качество маслосемян.

Возбудителем болезни является грибок *Puccinia helianthi*, который кроме культурного подсолнечника поражает некоторые другие виды рода *Helianthus*. Имеются сведения, что патоген способен также поражать дурнишник (*Xanthium strumarium*), который может быть дополнительным источником инфекции.

Весной на семядолях, первой и второй паре настоящих листьев появляются желтовато-зеленые, затем желтеющие пятна. На верхней стороне листьев можно видеть шаровидные образования – пикниды (спермогонии) гриба. Несколько позднее на нижней стороне образуются светло-оранжевые порошистые подушечки (пустулы) – эцидии. Эцидиальная стадия гриба развивается в основном на падалице подсолнечника. Эцидиоспоры легко разносятся ветром и при благоприятных условиях для их развития вызывают заражение растений. Они довольно быстро теряют жизнеспособность. Через 5–7 дней после заражения на нижней поверхности листа и изредка на верхней образуются ржаво-бурые порошистые подушечки – уредодушечки с уредоспорами. Эта стадия развития гриба представляет наибольшую опасность для подсолнечника, так как уредоспоры очень стойки к неблагоприятным условиям и долго (до 6 месяцев) сохраняют жизнеспособность. В течение лета гриб дает несколько поколений, наращая болезнь. В дальнейшем уредодушечки образуются не только на листьях, но и на их черешках, а также на внешней и внутренней сторонах листовой обертки корзинки. В конце вегетации подсолнечника ржаво-бурые пустулы заменяются темно-коричневыми, почти черными, содержащими телеитоспоры (зимующая стадия гриба).

Повышенная температура воздуха и кратковременные дожди и росы становятся благоприятными условиями для интенсивного проявления ржавчины. Оптимальная температура для прорастания уредоспор и образования новых уредодушечек – в пределах 18–20 °С. Более теплая погода сокращает продолжительность генерации уредоспор, увеличивая тем самым их количество в период вегетации под-

солнечника. Вредоносность болезни проявляется даже в том случае, если она развилась поздно, когда основная масса урожая уже сформировалась.

При сильном развитии ржавчины резко уменьшается ассимилирующая поверхность листьев, в растениях нарушаются физиологические процессы. В результате этого листья преждевременно засыхают, а растения образуют щуплые семянки. Урожай семян с больных растений при средней и сильной степени поражения ржавчиной снижается на 14–38%, размер корзинки уменьшается на 7,5–16%, масса семян – на 10–19% и содержание масла в ядрах – на

возможность переноса генетических факторов стойкости к ржавчине в процессе скрещивания облегчает селекцию на данный признак. Так, благодаря народной селекции были выведены сорта типа Зеленок и Фуксинок, которые слабые поражаются ржавчиной. Задача создания первых сортов, устойчивых к ржавчине, была решена академиком В.С. Пустовоитом на основе скрещивания сортов подсолнечника селекции ВНИИМК с диким техасским подсолнечником (*Helianthus ruderalis*). Однако современные климатические и экономические условия требуют новых устойчивых сортов и гибридов культуры, обладающих одновременно и высокой продуктивностью, и хорошим качеством урожая.

В 2016–2017 гг., когда наблюдалась эпифитотия ржавчины, в конкурсном сортоиспытании НИИСК Юго-Востока было изучено 11 сортов и 89 гибридов (из них 74 новых экспериментальных гибрида собственной селекции). Невосприимчивость к ржавчине (рис. 1) выявлена у ряда новых селекционных линий, которые пока не вошли в реестр допущенных к использованию в регионе сортов.

4–12%. Это может существенно повлиять на стоимость и ликвидность продукции.

Мерами борьбы с ржавчиной являются:

- Тщательная очистка семенного материала.
- Глубокая зяблевая вспашка для заделки растительных остатков.
- Соблюдение правил чередования культур в севообороте.

Андрей Юрьевич БУЕНКОВ, старший научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства масличных культур, кандидат сельскохозяйственных наук

Василий Николаевич АРХАНГЕЛЬСКИЙ, научный сотрудник

Валерий Николаевич ЧЕХОНИН, старший научный сотрудник

Источник: Журнал «Аграрный вестник Юго-Востока»



■ Пространственная изоляция от прошлогодних посевов подсолнечника.

■ Борьба с падалицей посевом после подсолнечника колосовых культур и применением гербицидов из группы 2,4-Д.

■ Посев устойчивых к ржавчине сортов и гибридов.

■ Использование средств защиты растений – фунгицидов.

Слабую степень поражения ржавчиной (рис. 2) показали современные селекционные линии и гибрид ЮВС. Последний относится к гибридам, дающим ежегодно стабильные урожаи маслосемян и обладающим комплексной устойчивостью к факторам среды.

Сильная степень поражения ржавчиной (рис. 3) отмечена у сортов тамбовской селекции: Чакинский 77, Чакинский 931, Спартак.

Остальные сорта и гибриды поражались болезнью в средней степени. Устойчивые гибриды будут в нашем институте проходить дальнейшую оценку на устойчивость к ржавчине (урожайность, масличность и др.). По результатам 3-го года конкурсного сортоиспытания лучший гибрид будет передан на государственное сортоиспытание. Кроме этого, данные гибриды будут использоваться в дальнейшей селекционной работе в качестве доноров устойчивости к ржавчине. Устойчивые к ржавчине сорта и гибриды подсолнечника позволяют свести потери от этого патогена к минимуму.

Сергей Петрович КУДРЯШОВ, старший научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства масличных культур, кандидат сельскохозяйственных наук

Василий Николаевич АРХАНГЕЛЬСКИЙ, научный сотрудник

Валерий Николаевич ЧЕХОНИН, старший научный сотрудник

Источник: Журнал «Аграрный вестник Юго-Востока»

Среднюю степень поражения ржавчиной (рис. 2) показали современные селекционные линии и гибрид ЮВС. Последний относится к гибридам, дающим ежегодно стабильные урожаи маслосемян и обладающим комплексной устойчивостью к факторам среды.

Сильная степень поражения ржавчиной (рис. 3) отмечена у сортов тамбовской селекции: Чакинский 77, Чакинский 931, Спартак.

Остальные сорта и гибриды поражались болезнью в средней степени. Устойчивые гибриды будут в нашем институте проходить дальнейшую оценку на устойчивость к ржавчине (урожайность, масличность и др.). По результатам 3-го года конкурсного сортоиспытания лучший гибрид будет передан на государственное сортоиспытание. Кроме этого, данные гибриды будут использоваться в дальнейшей селекционной работе в качестве доноров устойчивости к ржавчине. Устойчивые к ржавчине сорта и гибриды подсолнечника позволяют свести потери от этого патогена к минимуму.

## Пояснительная записка к проекту постановления правительства Саратовской области «О пилотной государственной программе Саратовской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Саратовской области»

Согласно пункту 2 раздела 1 протокола заседания Президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам от 22 марта 2017 г. №3 Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы, действующая на федеральном уровне, определена как «пилотная» государственная программа для перевода на механизмы проектного управления.

Соответствующие изменения в нее утверждены постановлением Правительства РФ от 13 декабря 2017 года №1544 «О внесении изменений в Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы». Документ вступил в силу с 1 января 2018 года.

Для внедрения проектных принципов в механизм государственных программ на территории нашей области министерством экономического развития области подготовлены «Правила разработки, реализации и оценки эффективности отдельных государственных программ Саратовской области», которые утверждены постановлением правительства области от 9 июля 2018 года №378-11.

По аналогии с федеральным законодательством (постановление Правительства РФ от 12 октября 2017 года №1242) с 2019 года у нас в области намечено перевести на механизмы проектного управления пять государственных программ, в т.ч. государственную программу Саратовской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Саратовской области на 2014–2020 годы».

Необходимые изменения в Перечень госпрограмм области, утвержденный распоряжением правительства области от 26 июля 2013 года №179-Пр, внесены распоряжением правительства области от 25 июня 2018 года №156-Пр «О внесении изменений в распоряжение правительства области от 26 июля 2013 года №179-Пр», что явилось основанием для разработки министерством сельского хозяйства области проекта пилотной госпрограммы, сроки реализации которой – 2019–2025 годы.

Утверждение пилотной госпрограммы предполагает досрочное завершение реализации действующей госпрограммы 31 декабря г.г.

За основу проекта приняты положения действующих федеральной и областной госпрограмм развития сельского хозяйства: «Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 года №717 (с учетом внесенных изменений), а также действующей государственной программы Саратовской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Саратовской области на 2014–2020 годы», утвержденной по-

становлением правительства области от 2 октября 2012 года №520-П.

### ЦЕЛЯМИ ПИЛОТНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ЯВЛЯЮТСЯ:

**1 – обеспечение потребностей региона в основных продуктах питания и сельскохозяйственном сырье для пищевой и перерабатывающей промышленности.**

Показателем достижения цели является индекс производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий (в сопоставимых ценах), который в 2025 году составит 102,2% к 2017 году (целевые значения показателя на планируемый период составляют в 2019 году – 116,4%, в 2020–2025 годах – от 100,4 до 100,9% ежегодно). На динамику показателя по отношению к 2017 году оказали влияние такие факторы, как рекордный за последние 20 лет урожай зерновых и зернобобовых в 2017 году (более 6 млн тонн) и неблагоприятные погодные условия 2018 года, негативно повлиявшие на формирование урожая и ситуацию в животноводстве.

**2 – обеспечение сбалансированного и устойчивого развития агропромышленного комплекса области.**

Показателем достижения цели является рентабельность сельскохозяйственных организаций. С учетом субсидий в 2025 году она составит 21%.

**3 – стимулирование инвестиционной деятельности и инновационного развития агропромышленного комплекса области.**

Индекс физического объема инвестиций в основной капитал сельского хозяйства в 2025 году составит 106,4% по сравнению с 2017 годом, за 2019–2025 годы на 133% вырастет объем инвестиций в основной капитал.

**4 – повышение производительности труда в агропромышленном комплексе области.**

Показателем достижения цели является индекс производительности труда. За период реализации пилотной государственной программы прогноз составит свыше 25,7%. В 2019 году – 16,0%, в 2020–2025 годах – от 0,6 до 2,4% ежегодно.

**5 – повышение уровня и качества жизни сельского населения.**

Показателем достижения цели является среднемесячная заработная плата работников сельского хозяйства (без субъектов малого предпринимательства), которая в 2025 году составит 22 тыс. руб., или объем расходуемых ресурсов домашних хозяйств (от 11 105 руб. в 2018 году до 14 612 руб. в 2025 г.).

### ПИЛОТНАЯ ГОСПРОГРАММА ВКЛЮЧАЕТ 5 ПОДПРОГРАММ:

**1** «Развитие отраслей агропромышленного комплекса, обеспечивающих ускоренное импортозамещение основных видов

сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия»;

**2** «Стимулирование инвестиционной деятельности в агропромышленном комплексе»;

**3** «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения Саратовской области»;

**4** «Устойчивое развитие сельских территорий Саратовской области»;

**5** «Обеспечение реализации пилотной государственной программы Саратовской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Саратовской области».

### В СОСТАВЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ВЫДЕЛЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ И ПРОЦЕССНОЙ ЧАСТЕЙ

Проектная часть содержит два ведомственных проекта, аналогичных федеральным:

- «Развитие отраслей агропромышленного комплекса, обеспечивающих ускоренное импортозамещение основных видов сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» (данный проект включен в подпрограмму 1);
- «Стимулирование инвестиционной деятельности в агропромышленном комплексе» (проект включен в подпрограмму 2);

- а также приоритетный проект «Экспорт продукции АПК» (включен в подпрограмму 5).

Структура проекта «Развитие отраслей агропромышленного комплекса, обеспечивающих ускоренное импортозамещение основных видов сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» сформирована с сохранением консолидированных мер государственной поддержки, действующих в настоящее время:

- поддержка доходности сельхозтоваропроизводителей (это не связанная поддержка в области растениеводства и повышение продуктивности в молочном скотоводстве);
- содействие достижению целевых показателей региональных программ развития агропромышленного комплекса (так называемая «единая субсидия»), содержащая следующие меры государственной поддержки:

- возмещение части затрат на приобретение элитных семян;
- на закладку и уход за многолетними плодовыми и ягодными насаждениями, виноградниками;
- поддержку племенного животноводства;
- содержание товарного маточного поголовья крупного рогатого скота мясных пород и их помесей;
- возмещение части затрат по наращиванию маточного поголовья овец и коз;
- поддержку производства и реализации тонкорунной и полутонкорунной шерсти;
- грантовую поддержку начинающих фермеров, семейных животноводческих ферм;

- возмещение части затрат на приобретение элитных семян;
- на закладку и уход за многолетними плодовыми и ягодными насаждениями, виноградниками;
- поддержку племенного животноводства;
- содержание товарного маточного поголовья крупного рогатого скота мясных пород и их помесей;
- возмещение части затрат по наращиванию маточного поголовья овец и коз;
- поддержку производства и реализации тонкорунной и полутонкорунной шерсти;
- грантовую поддержку начинающих фермеров, семейных животноводческих ферм;

- возмещение части затрат по наращиванию маточного поголовья овец и коз;
- поддержку производства и реализации тонкорунной и полутонкорунной шерсти;
- грантовую поддержку начинающих фермеров, семейных животноводческих ферм;

- возмещение части затрат по наращиванию маточного поголовья овец и коз;
- поддержку производства и реализации тонкорунной и полутонкорунной шерсти;
- грантовую поддержку начинающих фермеров, семейных животноводческих ферм;

- сельскохозяйственных потребительских кооперативов;
- поддержку сельхозстрахования в области растениеводства и животноводства;
- поддержку кредитования малых форм хозяйствования.

**Бюджет ведомственного проекта «Развитие отраслей агропромышленного комплекса, обеспечивающих ускоренное импортозамещение основных видов сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» составляет 10 млрд 550 млн рублей (ежегодно от 1,4 до 1,64 млрд рублей), в т.ч. из федерального бюджета – 8,8 млрд рублей (ежегодно от 1,2 до 1,36 млрд рублей), из областного – почти 1,1 млрд рублей (ежегодно от 148,6 до 168,5 млн рублей), из внебюджетных источников – 680,3 млн рублей (ежегодно от 73,4 до 109,4 млн рублей).**

Проект «Стимулирование инвестиционной деятельности в агропромышленном комплексе» предусматривает реализацию следующих мероприятий:

- поддержка инвестиционного кредитования в агропромышленном комплексе (возмещение части процентной ставки по инвестиционным кредитам (займам), взятым на развитие АПК) по кредитам, полученным до 1 января 2017 года;
- компенсация части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию объектов агропромышленного комплекса.

Бюджет ведомственного проекта «Стимулирование инвестиционной деятельности в агропромышленном комплексе» составляет 2 млрд 861 млн рублей (ежегодно от 326 до 420,8 млн рублей), в т.ч. из федерального бюджета – 1 млрд 341 млн рублей (ежегодно от 134 до 254 млн рублей), из областного – 178,6 млн рублей (ежегодно от 15,5 до 32,5 млн рублей), из внебюджетных источников – 1 млрд 341,5 млн рублей (ежегодно от 40 до 268 млн рублей).

В соответствии с постановлением правительства Саратовской области №75-11 от 22 февраля 2017 года «Об организации проектной деятельности в органах исполнительной власти Саратовской области» министерством разработаны и направлены на согласование в проектный офис, функции которого исполняет министерство экономического развития области, паспорта данных ведомственных проектов.

В рамках приоритетного проекта «Экспорт продукции АПК» осуществляется реализация программы информирования предприятий АПК о возможностях роста объемов экспорта за счет выхода на зарубежные рынки.

Паспорт приоритетного проекта «Экспорт продукции АПК» утвержден в 2017 году.

**В процессную часть** госпрограммы включены следующие мероприятия:

В рамках подпрограммы 1 «Развитие отраслей АПК, обеспечивающих ускоренное импортозамещение основных видов сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» предусмотрено:

- развитие товарной аквакультуры;
- развитие птицеводства;
- возмещение части затрат сельскохозяйственным потребителям кооперативам, связанным с предоставлением услуг по реализации сельскохозяйственной продукции;
- проведение противозооотических мероприятий;
- предотвращение заноса и распространения вируса африканской чумы свиней на территории Саратовской области. (Обратите внимание!!! – Ред.)

В рамках подпрограммы 2 «Стимулирование инвестиционной деятельности в агропромышленном комплексе»:

- возмещение части прямых понесенных затрат на создание убойных цехов, а также на приобретение техники и оборудования на цели предоставления субсидии.

В рамках подпрограммы 3 «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения Саратовской области»:

- гидромелиоративные мероприятия.

В рамках подпрограммы 4 «Устойчивое развитие сельских территорий Саратовской области»:

- улучшение жилищных условий граждан, проживающих в сельской местности, в том числе молодых семей и молодых специалистов;
- грантовая поддержка местных инициатив граждан, проживающих в сельской местности;
- комплексное обустройство объектов социальной и инженерной инфраструктуры населенных пунктов, расположенных в сельской местности, строительство и реконструкция автомобильных дорог (развитие сети фельдшерско-акушерских пунктов, водоснабжения, газификации, сети плоскостных спортивных сооружений, строительство и реконструкция автомобильных дорог).

В рамках подпрограммы 5 «Обеспечение реализации пилотной государственной программы Саратовской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Саратовской области»:

- оказание услуг по административно-хозяйственному и архивному обслуживанию органов исполнительной власти области (обратите на это внимание!!! – Ред.);
- по организации реализации сельскохозяйственной продукции и информационно-консультационному обеспечению АПК области (обратите на это внимание!!! – Ред.);
- по предупреждению и ликвидации болезней животных и их лечению;
- проведение выставок, семинаров, конкурсов, презентаций;
- разработку приоритетных научных исследований;
- государственная поддержка кадрового потенциала АПК Саратовской области.

В результате реализации программных мероприятий

- рост производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий (в сопоставимых ценах) составит 102,2% к уровню 2017 года;
- уровень рентабельности сельскохозяйственных организаций планируется довести до 21%;
- среднегодовой темп прироста объема инвестиций в основной капитал сельского хозяйства планируется на уровне от 3 до 5%;
- производительность труда вырастет на 5,6% к уровню 2017 года;
- среднемесячная номинальная заработная плата в сельском хозяйстве в 2025 году составит 22 тыс. руб-лей вместо 21 363,3 в 2017 году;
- за счет реконструкции, технического перевооружения и строительства новых мелиоративных систем, включая мелиоративные системы общего и индивидуального пользования, будет введено в эксплуатацию **45,2 тыс. га** мелиорированных земель сельхозназначения.

Производство зерновых и зернобобовых культур (в весе после доработки) прогнозируется на уровне от 3 267,9 до 3 582,6 тыс. т;

- сахарной свеклы – от 208,1 до 246,1 тыс. т;
- картофеля в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах, включая индивидуальных предпринимателей – от 15,2 до 15,55 тыс. т;
- овощей открытого грунта в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах, включая индивидуальных предпринимателей – от 190 до 199 тыс. т;
- маслосемян подсолнечника в хозяйствах всех категорий (в весе после доработки) составит от 827,3 до 894,6 тыс. т;
- овощей в зимних теплицах в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах, включая индивидуальных предпринимателей, прогнозируется на уровне от 30 до 36,1 тыс. тонн;
- закладка многолетних насаждений будет произведена на площади свыше 3,6 тыс. га;
- площадь виноградных насаждений в плодоносящем возрасте будет увеличена в 3,3 раза и составит 20 га.

области в соответствии с законом Саратовской области «О государственной поддержке кадрового потенциала агропромышленного комплекса Саратовской области».

**Как видим, при столь значительной трансформации структуры документа существующие в настоящее время меры государственной поддержки из федерального и областного бюджета полностью сохранены, а меры, предоставляемые только из областного бюджета – расширены, в частности, дополнительно предусматривается поддержка отрасли птицеводства.**

Объемы финансового обеспечения проекта пилотной государственной программы из областного бюджета на 2019–2020 годы соответствуют закону Саратовской области от 28.11.2017 №115-ЗСО «Об областном бюджете на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов», прогноз на 2021 год сформирован на уровне 2020 года, динамика объемов финансирования на период 2022–2025 гг. определена в соответствии с прогнозным уровнем инфляции (ежегодный рост 103,8%).

Таким образом, из областного бюджета на реализацию мероприятий пилотной государственной программы за 7 лет будет направлено **5 млрд 61 млн рублей**, из них:

- в 2019 году – 655,6 млн рублей, в 2020 году – 680,1 млн рублей, в 2021 году – 690,6 млн рублей, в 2022 году – 716,8 млн рублей, в 2023 году – 744,0 млн рублей, в 2024 году – 772,3 млн рублей, в 2025 году – 801,6 млн рублей.

Средства федерального бюджета (прогнозно) в соответствии с установленным уровнем софинансирования 89% планируется привлечь в сумме **14 млрд 783,8 млн рублей**, в том числе: в 2019 году – 2 183,6 млн рублей, в 2020 году – 2 015,3 млн рублей,

**На 1 рубль государственной поддержки из областного бюджета планируется привлечь 2 руб. 92 копейки из федерального бюджета (прогнозно), а по министерству сельского хозяйства области – 5 руб. 23 копейки.**

### ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА СОСТАВИТ:

- муки в 2025 году не менее 265,5 тыс. т;
- крупы – 57,4 тыс. т;
- масла подсолнечного возрастет на 15,1% к ожидаемому уровню 2018 года и составит 450 тыс. т;
- плодоовощных консервов будет произведено 163,3 млн усл. банок (101,7% к уровню 2018 года);
- сахара свекловичного – 58,4 тыс. тонн (119,2%);
- диетических и обогащенных хлебо-булочных изделий – 1,1 тыс. тонн (в 1,4 раза).

К 2025 году во всех категориях хозяйств поголовье крупного рогатого скота молочного направления составит **388,0 тыс. голов**, прирост поголовья составит **5,5%**. Поголовье крупного рогатого скота мясного направления по сравнению с 2017 годом увеличится с 57,1 до **69,0 тыс. голов** (на 20,8%), птицы – с 6 446 до **6 600 тыс.** голов (на 2,4%), овец

и коз – с 566,9 до **588,0** тыс. голов (на 3,7%). Поголовье свиней останется на уровне 2017 года и составит **283 тыс.** голов.

Это позволит обеспечить потребность региона в основных продуктах питания и сельскохозяйственном сырье для пищевой и перерабатывающей промышленности, а также добиться выполнения показателей результативности предоставления субсидии на содействие достижению целевых показателей реализации региональных программ развития агропромышленного комплекса в отрасли животноводства и в 2025 году в хозяйствах всех категорий известны:

- 181,5 тыс. тонн скота и птицы на убой в живом весе (103,5% к оценочному значению за 2018 год);
- 695 тыс. тонн молока (103,4%);
- 970 млн шт. яиц (100,7%);
- 5,25 тыс. тонн товарной прудовой рыбы (103,4%);
- сыров и сырной продукции – 3 тыс. тонн (в 1,7 раза);
- масла животного – 3,5 тыс. т (116,7%).

**В рамках реализации мероприятий пилотной государственной программы по поддержке начинающих фермеров, развитию семейных животноводческих ферм и сельскохозяйственных потребительских кооперативов**

- будет создано дополнительно не менее 256 крестьянских (фермерских) хозяйств;
- построено и реконструировано 65 семейных животноводческих ферм;
- реализовано 14 проектов по развитию материально-технической базы сельскохозяйственных потребительских кооперативов, что позволит организовать 910 новых рабочих мест в сельской местности, в том числе 84 рабочих места – сельскохозяйственным потребительским кооперативам.

**За период реализации пилотной государственной программы**

- будет введено (приобретено) 29,3 тыс. кв. м жилья для граждан, проживающих в сельской местности, в том числе 17,8 тыс. кв. м – для молодых семей и молодых специалистов, что позволит улучшить жилищные условия 434 семей, проживающих в сельской местности, в том числе 274 молодых семей и молодых специалистов;
- построено 8 фельдшерско-акушерских пунктов и (или) офисов врачей общей практики;
- введено в действие 11 плоскостных спортивных сооружений общей площадью 8,8 тыс. кв. м;
- 10,7 км распределительных газозовых сетей;
- 140,7 км локальных водопроводов;
- 37,4 км сельских дорог;
- реализовано 105 проектов местных инициатив граждан, проживающих в сельской местности, с привлечением грантовой поддержки.

Татьяна КРАВЦЕВА,  
министр сельского хозяйства  
Саратовской области

## УМНЫЕ МАШИНЫ – ОТЛИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ!

**«Туман-2»** от официального дилера ООО «Негас-Агро»

**Доступна программа 1432 доп.СКИДКА 10% до 1.09.2018**

**Разбрасывание удобрений**  
Производительность – до 50 га/час  
Ширина захвата – 28 метров  
Объем бункера – 2000 кг  
Давление на почву – 0,15 кг/см²

**Опрыскивание посевов**  
Производительность – до 80 га/час  
Ширина захвата – 28 метров  
Расход рабочей жидкости – 50-300 л/га  
Объем бака – 2000 литров

**Вентиляторное опрыскивание**  
Производительность – до 200 м по ветру  
– до 100 м в штиль  
Классов обработки почвы  
Обработка сада, теплиц

Саратов, ул. Рабочая, 145А  
Тел.: 8(800) 700-32-64 (бесплатный звонок)  
Тел.: 8(8452) 25-04-52 www.rusagrocenr.ru

## ООО «ВОЛЖСКАЯ ТОПЛИВНАЯ КОМПАНИЯ»

- ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО ЕВРО К5,**
- БЕНЗИН АИ–92,–95,–80, ЕВРО К5**

От крупнейшей НПЗ России (ПАО «НК «Роснефть»), ОАО «ЛУКОЙЛ», АО «ТАНЕКО»)

- по индивидуальным заказам клиентов
- по оптовым ценам

Доставка бензовозами от 5000 до 38000 л

Контактные телефоны: +7(903) 328-50-03, +7(937) 248-91-71, 8(8452) 65-95-94

## ИП глава КФХ Зузуля С.А. Лысогорского района

### ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

☑ Калач 60 ☑ Саратовская 17

# СЕМЕНА ЭЛИТА

### ОЗИМАЯ РОЖЬ

☑ Саратовская 7 ☑ Марусенька

8-927-627-39-24  
vbokaenkov@mail.ru

# Вредоносность пшеничного трипса на озимой и яровой пшенице при повреждении генеративных органов растений

**Пшеничный трипс – широко распространенный фитофаг озимой и яровой пшеницы. Имаго откладывает икры. Это взрослая, конечная стадия индивидуального развития насекомых и некоторых других членистоногих животных со сложным жизненным циклом) вредителя, питается клеточным соком листьев и колосковых чешуек, снижает процесс фотосинтеза растений и их продуктивность. Личинки питаются непосредственно содержимым зерновок, снижают их массу, что в итоге приводит к снижению урожая.**

Следует отметить, что не так давно о вредности имаго имелись лишь приблизительные представления. Методика определения вредоносности имаго трипса на озимой пшенице впервые была разработана Л.В. Хусаиновой и др. в 2010 году. Насколько позже С.А. Масляковым, Л.В. Хусаиновой и др. данная методика подверглась некоторой корректировке, была проведена оценка вредоносности имаго трипсов на яровой пшенице. Авторы показали, что при питании одной особи вегетативными органами (клеточным соком листьев и колосковых чешуек) потери массы каждой зерновки колоса озимой пшеницы составляют 0,138, яровой пшеницы – 0,16 мг. При среднем за 2009–2012 гг. количестве зерен в колосе озимой пшеницы 34,9 шт. вредоносность имаго равняется (0,138 x 34,9) – 4,81 мг, яровой пшеницы за 2011–2013 гг. соответственно (0,16 x 30,5) – 4,88 мг.

Нами уточнена методика определения вредоносности личинок, которая на озимой пшенице равняется 1,91 мг, а на яровой 1,71 мг потерь, вызываемых одной особью.

При близкой вредоносности имаго и личинок вредоносность имаго, в отличие от утверждения всех исследователей, выше, чем личинок, на озимой и яровой пшенице соответственно в 2,5 и 2,8 раза.

Однако вредоносность трипса не ограничивается повреждениями имаго вегетативных органов и снижением продуктивности растений, как и повреждениями личинками зерновок в колосе. По мнению Ю.Б. Шуровенкова, имаго трипсов, особенно в засушливые годы, пребывая в листовой обертке колоса, питаются соком колосковых и цветочных чешуек, иногда проникают в цветок и сосут сок из тычинок и пестиков, что приводит к их отмиранию и снижению озерненности колоса. Количество колосьев с недоразвитыми колосками в посеве колеблется от 0,5 до 1%. По данным К.А. Сливкиной, снижение озерненности колоса от повреждения имаго на озимой пшенице составляет 0,9–1,4%, на яровой – 2%.

М.А. Володичев указывает на то, что питание 25–30 особей имаго на растении в засушливые годы приводит к 10–45% череззерности. По литературным данным, показатели вредности трипсов при повреждении ими генеративных органов растений значительно отличаются. Цель

исследований состояла в определении количественных показателей вредоносности и вредности имаго и личинки пшеничного трипса при повреждении ими генеративных органов растений.

**Методика исследований.** В 2009–2013 гг. были проведены исследования по определению влияния повреждений имаго и личинок на озерненность колосьев озимой пшеницы Мироновская 808 и яровой твердой пшеницы Валентина. Исследования требовали тщательного проведения следующих мероприятий.

В период колошения, когда имаго вредителя достигает максимальной численности, от края посева с удалением на 100–120 м через каждые 34 м с помощью полиэтиленовых пакетов мы изолировали не менее 30 колосьев вместе с верхушечным листом и находящимися здесь особями вредителя. Такое расположение колосьев позволяет при их уборке получить до 10–20 имаго и личинок от единичных экземпляров. После уборки исследователи измеряли длину каждого колоса, подсчитывали количество погибших имаго, живых личинок, зерновок, определяли массу последних. Далее применяли регрессионный анализ, то есть устанавливали зависимость количества зерен в колосе от его длины, количества имаго и личинок трипса.

**Результаты исследований.** Исходным материалом для регрессионного анализа послужили изолированные в посеве и убранные перед уборкой урожая колосья. За 3 года (2010–2012 гг.) на озимой пшенице разобрано 96 колосьев со средним размером 6,8 см и варьированием от 4,5 до 8,5 см. Среднее количество зерен в колосе составляло 37,3 шт. с варьированием от 28 до 44 шт., средняя масса одной зерновки – 32,2 мг. Среднее количество имаго на колосе соответствовало 6,6 экземплярам (варьировало от 1 до 18), личинок – 23,6 (от 2 до 51).

За три года исследований (2011–2013 гг.) на яровой пшенице разобрано 288 колосьев со средним размером 9,6 см и варьированием от 8 до 11 см; среднее количество зерен – 31 шт. с варьированием их от 27 до 35 шт.; средняя масса одной зерновки – 41,4 мг. Среднее количество имаго на колосе равнялось 20,1 (варьировало от 1 до 40 шт.), личинок – 31,1 (от 2 до 60 шт.).

На представленном исходном материале виден значительный размах всех показателей (размер колосьев и т.д.) как на озимой, так и на яровой пшенице, обеспечивающий в большинстве случаев возможность формирования подобных агроценозов и в другие годы.

Регрессионный анализ проведен по интегральным уравнениям с определением количества зерен в колосе (У) в зависимости от его длины (Х), количества в нем имаго (Х1) и личинки (Х2) и по индивидуальным уравнениям отдельно У в зависимости от Х и Х1, а также У от Х и Х2 (табл. 1, 2). Во всех случаях фактический коэффициент множественной регрессии был выше табличного на 5%-м уровне значимости, что позволяет рассматривать полученные данные как

объективно отражающие факторы влияния на количество зерен в колосьях озимой и яровой пшеницы.

На озимой пшенице в интегральном уравнении количество зерен в колосе (У) имеет положительную связь с длиной колоса (Х) и количеством личинок в колосе (Х2). Последнее указывает на то, что личинки, пребывая в колосьях, не повреждали генеративные органы цветков. В то же время количество зерен в колосе имеет отрицательную связь с присутствием в них имаго трипсов (Х1).

Данная связь характеризуется по-

казателем снижения количества зерновок в колосе на 0,0897 части одной зерновки, приходящейся на одну особь имаго. При средней массе одной зерновки озимой пшеницы 32,2 мг потеря ее массы от одной особи имаго составит 2,89 мг, что и можно признать за вредоносность одной особи вредителя при питании ее тычинками и пестиками цветка пшеничного колоса. При средней массе зерна в колосе озимой пшеницы 1 200–1 300 мг указанные потери соответствуют 0,22–0,24% с колоса. Таким образом, если на колосе будут питаться 11,14 особи вредителя, только один цветок будет поврежден в колосе и останется бесплодным. При 22,3 особях на одном колосе может быть повреждено 2 колоса, при 33,45 – 3 колоса и т.д.

Проведенный анализ зависимости количества зерен в колосе (У1 и У2) отдельно по индивидуальным уравнениям от количества имаго (Х1) на колосе и личинки (Х2) в колосе по тем же 96 разобранным колосьям подтверждает, что повреждения генеративным органам наносили лишь имаго. Однако потери составили 0,0162 части

уравнениях на озимой пшенице в первые два года колоски повреждали только личинки, а в третий год только имаго. Сумма потерь зерновок от повреждения колосков имаго и личинками составила 0,327 части одной зерновки, что в (0,327\*0,0897) 3,6 раза больше показателя потерь интегрального уравнения по данным 3 лет наблюдений.

На яровой пшенице в первый год повреждения наносили личинки, во второй – имаго и личинки и в третий – только имаго. Суммарный показатель вредоносности имаго и личинки

составил 0,109 части одной зерновки. Но этот показатель оказался в 1,4 раза (0,151–0,109) меньше показателя интегрального уравнения. При наличии вредоносности деятельности личинок не просматривается какой-то закономерности в повреждении цветков имаго или личинками.

Обращают на себя внимание значительные различия суммарной вредоносности фитофага по годам исследований как на яровой, так и на озимой пшенице.

Как видим из табл. 2, вредоносность фитофага увеличивается с повышением температуры в период колошения – цветения озимой и яровой пшеницы.

Так, на озимой пшенице максимальная вредоносность зафиксирована в 2012 г., на яровой – в 2011 и 2012 гг., когда температура воздуха была максимальной: 20,6–26,0; 20,6–25,0 и 22,4–23,7 °С соответственно.

Температурный фактор изменяет сопряженность фенологии культуры и фитофага.

Таблица 1

Год, количество наблюдений	Зависимость количества зерен в колосе (У) от длины колоса (Х), количества имаго (Х1) и личинки (Х2)	R	F05 = =2,92 –3,32	Потери от одной особи			
				имаго (Х1)		личинки (Х2)	
На озимой пшенице							
2010–2012 гг. 96	Y = 0,841 + 5,36X – 0,0897X1 + 0,396X2	0,950	323	0,0897	2,89	0	0
	Y1 = 2,88 + 5,12X – 0,0162X1	0,948	471	0,0162	0,52	0	0
	Y2 = 1,6 + 5,24X + 0,158X2	0,944	475	0	0	0	0
На яровой пшенице							
2011–2013 гг. 288	Y = 30,52 + 0,035X – 0,151X1+0,104X2	0,398	16,3	0,151	6,25	0	0

уравнениях на озимой пшенице в первые два года колоски повреждали только личинки, а в третий год только имаго. Сумма потерь зерновок от повреждения колосков имаго и личинками составила 0,327 части одной зерновки, что в (0,327\*0,0897) 3,6 раза больше показателя потерь интегрального уравнения по данным 3 лет наблюдений.

На яровой пшенице в первый год повреждения наносили личинки, во второй – имаго и личинки и в третий – только имаго. Суммарный показатель вредоносности имаго и личинки

составил 0,109 части одной зерновки. Но этот показатель оказался в 1,4 раза (0,151–0,109) меньше показателя интегрального уравнения. При наличии вредоносности деятельности личинок не просматривается какой-то закономерности в повреждении цветков имаго или личинками.

Обращают на себя внимание значительные различия суммарной вредоносности фитофага по годам исследований как на яровой, так и на озимой пшенице.

Как видим из табл. 2, вредоносность фитофага увеличивается с повышением температуры в период колошения – цветения озимой и яровой пшеницы.

Так, на озимой пшенице максимальная вредоносность зафиксирована в 2012 г., на яровой – в 2011 и 2012 гг., когда температура воздуха была максимальной: 20,6–26,0; 20,6–25,0 и 22,4–23,7 °С соответственно.

Температурный фактор изменяет сопряженность фенологии культуры и фитофага.

При повышенной температуре большая часть популяции трипсов проникает в колос, укрытый при окончании трубкувания и в начале колошения верхним листом. У них больше возможностей, как и у рано отродившегося потомства, проникать в цветы и питаться соками тычинок и пестиков до начала формирования зерновок. Такие условия создаются в большей степени на яровой пшенице, что и приводит к повышению здесь их вредоносности по сравнению с озимой пшеницей.

Таким образом, при определении зависимости количества зерен в колосе от питавшихся в нем имаго и отдельно от личинок находим обратную связь с указанными стадиями вредителя. Следует отметить, что показатель следует за три года вредоносности личинок на озимой и яровой пшенице по анализам интегральных и индивидуальных регрессий, полученных по ежегодному материалу исследований, значительно ниже показателя имаго.

В интегральных уравнениях множественной регрессии как по озимой, так и по яровой пшенице потери от личинки отсутствуют (см. табл. 2). Видимо, они включаются в потери имаго. Если же при интегральном уравнении регрессии будут фиксироваться потери зерновок от имаго и от личинок, то для оценки вредоносности фитофага следует брать суммарный показатель и относить его на счет вредоносности имаго. Такой подход к оценке вреда, наносимого трипсами, позволит раньше прогнозировать необходимость проведения химической защиты посева не только от имаго, но и от личинок.

Вредоносность зависит от количества особей на колосе и их вредоносности. Путем умножения показателя вредоносности одной особи имаго (2,89 мг на озимой и 6,25 мг на яровой пшенице) на их количество на колосе определяется вредоносность популяции вредителя. Она изменяется не только по годам, но и ежегодно на каждом посеве в зависимости от удаленности от края.

Установлено: численность имаго и личинок с удалением от края посева к центральной его части существенно снижается, о чем свидетельствуют и средние показатели численности вредителя на озимой и яровой пшенице.

По данным, фактическая продуктивность колоса озимой пшеницы 1 096 мг в полосе посева 0–20 м с удалением от края постепенно возрастает и в полосе посева 100–120 м достигает 1 253 мг. Причиной тому является вредоносность фитофага, численность которого при удалении от края посева снижается. Соответственно снижаются потери зерна от повреждения вредителем генеративных органов с 34,1 до 7,2 мг, при повреждении вегетативных органов – с 56,7 до 12,0 мг и суммарные потери с колоса – с 90,8 до 19,2 мг. В среднем суммарная вредоносность имаго составляет 51,2 мг, или 4,12% от потенциальной продуктивности колоса. При этом потери от повреждения генеративных органов в 1,7 раза ниже потерь от повреждения вегетативных органов растений. Только в краевой полосе посева 0–20 м при средней численности на колосе 11,8 особей имаго подыены 100% колосьев с повреждением 1,06 зерновки в каждом колосе.

При удалении от края посева снижается не только травмированность растений, но и количество испорчен-

ных в них зерновок. Уже не в каждом колосе будут встречаться поврежденные колоски с пустозерностью. На озимой пшенице при численности 6,6 имаго на колосе в среднем повреждалось 59,2% колосьев с загубленными в них 0,59 колоска. Но дробных показателей поврежденности зерновок в колосе не должно быть, так как фитофаг, повреждая тычинки и пестики в цветке, приводит к полному отсутствию зерновки в колосе. В связи с этим дробные показатели зерновок округлены до целых единиц. В результате при 100-процентной заселенности растений трипсами колосья с поврежденными зерновками составили 66%; цветки колосков не повреждались в 34% колосьев с числа. Степень фитофага 2,5–4,6 экз. на колосе. В каждом из поврежденных колосьев количество изъеденных цветков не превышало одного. В полсе 0–120 м при 100-процентной заселенности колосьев от 2,5 до 11,8 экз. имаго потери зерна от повреждения генеративных органов составили 19,1 мг (1,54%), от повреждения вегетативных органов – 32,0 мг (2,58%). И в сумме – 51,2 мг (4,12%). Максимальные потери в краевой полосе 0–20 м равнялись соответственно 34,1 мг (2,74%), 56,7 мг (4,54%) и 90,8 мг (7,31%).

Идентичную закономерность мы наблюдали на яровой пшенице, но на более высоком уровне вредоносности и численности имаго трипсов на колосьях. При этом расселение трипсов занимало более широкую полосу – до 140 м. При 100-процентной заселенности растений имаго со средней численностью 20,1 экз. на колосе (в 3 раза выше, чем на озимой пшенице) средние потери от повреждения генеративных органов составили 127,2 мг (8,4%), вегетативных органов – 99,3 мг (6,55%). И в сумме – 226,5 мг (14,9%).

Максимальные потери отмечали в краевой полосе – 392,9 мг (25,1%) зерна от продуктивности неповрежденного растения. В 85,7% колосьев среднее количество поврежденных цветков составило 9,8%. Максимальное их количество равнялось 5,0–5,3 (полоса посева 0–60 м), т.е. 16,1–17,4%

Мы считаем, что для предотвращения потерь урожая от трипсов на озимой и, особенно, на яровой пшенице следует учитывать вред, наносимый имаго и личинками генеративным органам растений. В связи с этим предлагаем свои экономические пороги вредности (ЭПВ) имаго при повреждении ими генеративных и вегетативных органов в период от начала колошения до начала формирования зерна.

За основные принципы расчета ЭПВ взяты предложения Н.А. Емельянова и А.В. Голубева, которые включают в себя прямые производственные затраты и накладные расходы

Таблица 3

Затраты на проведение защиты, руб./га	Цена реализации зерна, руб./т	ЭПВ (экз./колос) при густоте продуктивного стебля (кол-во продуктивных стеблей на 1 м² посева)							
		150	200	300	400	500	600	Средний	
600–700	5 000	Озимая пшеница, имаго							
					9,6 ±1,2		5,8 ±0,7	7,7 ±1,1	
					10 ±1,3		6,0 ±0,8	8,0 ±1,0	
					Озимая пшеница, личинки				
600–700	5 000				38 ±4,9		24 ±3,1	31 ±4,0	
		Яровая пшеница, имаго							
					24,0 ± ±3,1	18,0 ± ±2,3	12,0 ± ±1,56	9,0 ± ±1,2	16,0 ±2,1
					Яровая пшеница, личинки				
			79,0 ± ±10,3	59,0 ± ±7,1	40,0 ± ±5,2	30 ± ±3,9	52,0 ±6,8		

Установлено, что вредоносность трипсов снижается в 5–10 раз по мере удаления посева от края на 120–140 м.

Для экономии средств и сокращения отрицательного влияния на экологическую среду организацию и проведение химической защиты посева следует проводить только на той его части, где численность вредителя будет равна или превышать рекомендуемые дифференцированные по густоте продуктивного стебля экологические пороги вредности.



растений и повреждениями, наносимыми генеративным органам в период от начала колошения до формирования зерновок.

В связи с тем, что химическая защита посева пшеницы от трипса проводится в период, когда популяция вредителя ведет скрытый характер жизнедеятельности, рекомендуем применять препараты системного действия.

ЭПВ для личинок приводятся на основе ранее изученной их вредности, но с учетом применения современных препаратов (табл. 3). В первой графе табл. 3 «затраты на применение химической защиты растений» 600 или 700 руб./га несущественно изменяют экономические пороги вредности как на яровой, так и на озимой пшенице. Более значимо они изменяются при разной густоте продуктивного стебля, особенно на яровой пшенице, при высокой вредности фитофага. Если различия ЭПВ на озимой пшенице при густоте 300–400 стеблей незначительны и с округлением равняются 10 ±1,3 экз. (8,7–11,3 экз.) имаго на колос, то с увеличением густоты до 500–600 стеблей они увеличиваются, так как разность между цветка может вызвать одна особь из них (10 – 6 = 4 экз.) превышает сумму ошибок (1,3 + 0,8 = 2,1 ед.) при учете численности трипсов (13%) на посеве рекомендованным нам экспресс-методом.

Определяя вредоносность трипсов при повреждении генеративных органов растений с помощью регрессионного анализа, необходимо включать в исходную информацию показатели размера колоса, количества имаго и личинок в нем. В случае получения в уравнении показателей вредности имаго и личинок суммы их следует относить на счет вредоносности имаго. Такой подход обеспечит прогноз вредности и своевременную организацию защитных мероприятий как от имаго вредителя, так и его потомства.

При 100-процентной заселенности колосьев имагоповреждаемость цветков зависит от температуры, культуры и плотности заселения. На озимой пшенице поврежденность одного цветка может вызвать одна особь из них (10 – 6 = 4 экз.) превышает сумму ошибок (1,3 + 0,8 = 2,1 ед.) при учете численности трипсов (13%) на посеве рекомендованным нам экспресс-методом.

Для экономии средств и сокращения отрицательного влияния на экологическую среду организацию и проведение химической защиты посева следует проводить только на той его части, где численность вредителя будет равна или превышать рекомендуемые дифференцированные по густоте продуктивного стебля экологические пороги вредности.

Николай Архипович ЕМЕЛЬЯНОВ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор СГАУ Елена Евгеньевна КРИТСКАЯ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент СГАУ Иван Дмитриевич ЕСЬКОВ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор СГАУ Юрий Викторович ЛОБАЧЕВ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор СГАУ Источник: «Аграрный научный журнал», №5



## Священная еда богов

**Что мы знаем о грецком орехе? Ну вот если спросить друг друга? Оказывается – не очень много. Живет орех долго, лет 200, а то и больше: на территории Грузии описаны тысячелетние деревья. Дерево ореха красиво, а плоды питательны, богаты йодом и прочей пользой. А еще – что орех у нас, в Саратове, в общем-то не растет.**

По правде сказать, – так оно и есть – ореха в наших садах очень мало. Даже не на каждом десятом участке встретится. Но дело не в том, что орех расти не может, – его попросту не сажают, находя для этого тысячу причин.

Начинают обычно с того, что грецкий орех – «растение южное», теплолюбивое и «у нас вымерзает». Это не совсем так, особенно когда хочется орехов.

Как правило, орех если и замерзает, то не полностью – страдают в слишком суровые зимы отдельные ветки, больше всего – верхние. Но нижние то остаются и плодоносят! Особенно те, которые зимовали, лежа под снегом. У нас нет таких веток? Напрасно – они самые урожайные!

Если молодой орех подмерз и пошел расти кустом, не спешите возвращать ему классическую форму огромного дерева – у нас тут не Греция и даже не Северный Кавказ.

Восстановительная способность у ореха очень высока, и сильное дерево легко дает прирост откуда угодно можно по 2–3 и за лето. Ветки эти до середины лета гибкие, тяжелые от обилия листьев, легко наклоняются, а то и ложатся горизонтально. Вот на них и будет основной урожай следующего лета.

Кстати говоря, цветет орех тоже не так, как наши северные деревья. Зачастую цветение проходит дважды: основное – в мае, дополнительное – в конце июня. На некоторых деревьях второе цветение случается только после сильного подмерзания дерева или когда пострадали завязи от первого.

А есть деревья, которые ежегодно цветут дважды, двумя волнами, или попросту с мая до июля. Самое интересное, что урожай от такого раннего цветения созревает практически в одно время, хотя он и разного качества.

От первого цветения получают самые крупные орехи. От второго – мельче, с более тонкой шкуркой. Есть сведения, что из этих мелких орехов

второго цветения получают более скороплодные деревья.

Что еще, кроме перевода культуры ореха в кустовую форму, можно сделать, «продвигая» грецкий орех в наших краях? Для посадки выбирать орехи или саженцы, выращенные от местных деревьев. Уж если тут не замерзало взрослое дерево, то и орехи с него, вероятно, окажутся лучше южных (с рынка) приспособлены к холодам.

Чем тоньше скорлупа у ореха, тем он урожайней (по соотношению кожуры и ядра) и, как правило, вкуснее. Однако для посадки в холодных местах лучше взять орехи с кожурой покрупнее – скорей всего, получатся более морозостойкие деревья.

А дальше – всё как для всех остальных деревьев – для успешной зимовки необходимо обилие солнца, отсутствие полива и подкормок. Как минимум – после июня.

Еще мы часто слышим, что «орех слишком большой» и что «под орехом ничего не растет». Ну, в общем-то, где-нибудь в Кабардинке под Новороссийском так и есть. Орехи там гигантских размеров, а под ними по вечерам собираются за стол человек по 10–15... Попробуйте ежедневно принимать столовый народ под грушей или яблоней – тоже ничего не вырастет.

А если серьезно – под любым деревом с густой широкой кроной мало что может выжить – темно. И чем выше такое дерево, тем темнее вокруг. Вот и еще один довод в пользу кустовой формы ореха. Да, урожая «как на юге» он не даст, но для маленького участка, да в нашем, по ореховым меркам, северном краю – самое то.

Кстати говоря, кустовая форма – это тоже не мало – метров пять-семь в высоту (одностовбные деревья вырастают до 30 м).

Еще момент, который тормозит распространение грецкого ореха в наших садах – «он поздно начинает плодоносить». Яблоня, между прочим, выращенная из семечки, начинает давать яблоки после 15 лет. Привитая – через 2–5 лет после посадки (прибавляем сюда год-два на выращивание подвоя и два – на развитие саженца). А орех плодоносит на 7–9-й год. Скороплодные сорта и формы – на 3–5-й от посева, а некоторые и на 2–3-й!

Еще одним признаком скороплодности грецкого ореха считается кустовое расположение завязи – по 5–7, а то и 10 орехов «на веточке», а не по одному-трем, как у медленно взрослеющих деревьев. Соответственно, и сеять орехи лучше с «кистевых» деревьев.

Размножают грецкий орех в основном семенами, получая сеянцы. Вырастить сортовой орех можно, только прививая на сеянец культурный сорт, как у яблони, груши и других плодовых, но сложнее. Именно поэтому растить с большим сомнением отнеситесь к продавцу, который предлагает вам орех конкретного сорта. Скорей всего, это все-таки сеянец, который, вполне возможно, вырастет похожим на материнское растение.

Если у вас есть подходящие орехи – попробуйте вырастить дерево сами. Стоит только учесть, что, как всякое растение, привыкшее к необходимости пережить зиму, орех не всходит без охлаждения семян. Соответственно, осенью сажаем орехи в горшок, увлажняем и ставим в холодильник (туда, где овощи) до весны. Можно и в землю, но в горшке шансов больше: в холодильнике мышей нет. Мороз быть не должно, только влажно. Иногда проверяем – не высохла ли земля. С марта проверять придется чаще: теперь орехи могут полезть в любой день, а в холодильнике темно, и рассада получится тощей. Как только вылез первый росток, переставляем горшок на солнечный подоконник, где орехи и будут расти до окончания заморозков. После чего высаживаем в грядку на дощечке вместе или сразу на постоянное место. В первое лето грецкий орех и без полива вырастет до полуметра, поэтому поливать – только при посадке и в засуху. А вот мульчировать, да потолще, – обязательно.

Если история с холодильником – не ваш вариант, обращайтесь, есть готовые саженцы.

Появились вопросы, возражения, или пожелания – пишите, найти нас очень просто – сайт: сад-желаний.рф, или «ВКонтакте» <https://vk.com/sadjelaniy>, или на «Одноклассниках» <https://ok.ru/sadjelaniy>, ну, или в магазине «Сад желаний» по ул. Тархова, дом 33б.

Галина ПЕТРОВСКАЯ  
Источник: Газета «Хозяйство»

Людмила САЙГАНОВА

## Почему лопаются помидоры-гиганты

**Как ни крути, а любят наши садоводы крупные сорта помидоров. Даже прощают им то, что они не лезут в банки. Зато какие отличные салаты из них получаются и какие соки... Но в выращивании гигантов есть свои особенности.**

Самые известные сорта томатов-гигантов: Космонавт Волков, Сердцевидный, Марфа F1, Русский размер F1, Титан, Каскад и др.

Одним из секретов выращивания помидоров-гигантов является двойная пикировка. Обычно вторую проводят через три недели после первой пикировки, увеличивая объем питания в три раза. Это позволяет после длительного перерыва, особенно в засуху, когда к висящим на кустах плодам резко поступает большое количество воды, и мякоть, расширяясь, разрывает тонкую кожу томата изнутри;

■ дневной перегрев кустов в закрытых конструкциях и резкое охлаждение ночью;

■ избыточный полив плантации после длительного перерыва, особенно в засуху, когда к висящим на кустах плодам резко поступает большое количество воды, и мякоть, расширяясь, разрывает тонкую кожу томата изнутри;

■ подкормка концентрированными составами без предварительного полива посадок;

■ чрезмерное усердие в формировании куста, выраженное в удалении более чем трех листьев с каждого растения за один раз.

Зная эти факторы, можно предупредить растрескивание плодов. Иногда появлению дефектов на вызревающих томатах способствует дефицит микроэлементов в почве.

В частности, речь идет о йоде, кальции, меди и железе. Проявляется нехватка питательных веществ наличием на кустах, особенно в верхней части, скрученных листьев и их активным пожелтением. Устранить дисбаланс поможет корневая или внекорневая подкормка раствором микроудобрений.

Лариса ЗАВОРОТНИНА

## Время делить и сажать ирисы

**Несмотря на изнурительную жару, когда кажется, что вокруг всё едва ли не плавится от избытка солнечной энергии, подошло время делить и сажать ирисы.**

Не пренебрегайте небольшими росточками, отломанными от корневищ. В них достаточно силы для роста, и вы не заметите, как малыши вырастут и превратятся в крепкие кусты. В работе я использую остро заточенный нож, который обязательно дезинфицирую в растворе марганцовки. Деленки при посадке не заглубляю. Полив обязателен один-два раза в неделю. Высаженные в июне-июле растения при должном внимании и уходе успевают укорениться и прижиться до холодов. Как бы ни банально воспринимались мои слова, всё же скажу: рост корневой системы и качество цветения у ирисов напрямую зависят от вашего старания и частички вложенной души.

**Совет от автора:** хочу подчеркнуть, что достаточно недорогой посадочный материал зарубежных селекционеров требует при делении и посадке особой аккуратности и внимания, дабы не потерять ценный сорт. Поэтому обязательно подписывайте и ведите дневник со схемой посадок.

у них нередко бывает зеленое пятно, а часть сосудов может вполне одревеснеть.

Особенно часто лопаются розовые и светло-желтые сорта помидоров. Чтобы этого не допустить, надо знать, что вызывает растрескивание помидоров.

Обычно это внезапное изменение условий роста: не только колебания влажности, но и резкие скачки температуры, что наблюдается в начале августа. К негативным причинам, провоцирующим формирование трещин на томатах, относят:

■ дневной перегрев кустов в закрытых конструкциях и резкое охлаждение ночью;

■ избыточный полив плантации после длительного перерыва, особенно в засуху, когда к висящим на кустах плодам резко поступает большое количество воды, и мякоть, расширяясь, разрывает тонкую кожу томата изнутри;

■ подкормка концентрированными составами без предварительного полива посадок;

■ чрезмерное усердие в формировании куста, выраженное в удалении более чем трех листьев с каждого растения за один раз.

Зная эти факторы, можно предупредить растрескивание плодов. Иногда появлению дефектов на вызревающих томатах способствует дефицит микроэлементов в почве.

В частности, речь идет о йоде, кальции, меди и железе. Проявляется нехватка питательных веществ наличием на кустах, особенно в верхней части, скрученных листьев и их активным пожелтением. Устранить дисбаланс поможет корневая или внекорневая подкормка раствором микроудобрений.

У крупноплодных помидоров есть серьезный недостаток: они часто лопаются, на месте крепления к кусту

Лариса ЗАВОРОТНИНА

### ПРОДАЮ

**Ботводробилку** на базе КИР-1,5 – 40 тыс. руб.; телегу тракторную на кругу, деревянные борта – 45 тыс. руб. Тел.: 8-905-030-69-95

**Водяной насос** ЗК-6, цена 3 тыс. руб.; задвижку для воды диаметром 80 мм, цена 1 тыс. руб.; лестницу металлическую, 2,5 метра, цена 1 тыс. руб. Тел.: 8-909-336-82-26

**ГАЗ-63**, самосвал; бочку из пищевого алюминия на 600 л; корыто алюминиевое на 500 л; сетку-рабицу, 20 рулонов, длина 1 рулона 10 м. Советский район. Тел.: 8-937-908-47-36

**Два комбайна «Енисей»** на косовицу в хорошем состоянии. Цена договорная. Тел.: 8-927-226-70-12

**Дизельную электростанцию** модели КДЕ19ЕАЗ, мощность 15 кВт, 3-фазная. Тел.: 8-917-324-38-06

**Инкубационное яйцо** кур породы андалузская, араукана, московская и другие. Хвалынский район. Тел.: 8-986-986-36-24

**Картофелесажалку** 4-рядную под трактор «Беларусь» – 40 тыс. руб., зернопогрузчик – 45 тыс. руб. Тел.: 8-905-030-69-95

**Коз анненской породы** (молодняк и дойное стадо); улья, рамки, сушь; опорные ролики триерных блоков БТ-10, БТ-20; полиамид вторичной марки ПА-6-12Г; трубы п/д, диаметр 20; регулятор температуры автоматический для термопласта-автомата; дождевальные аппараты на ДМ «Фрегат», готовые к использованию. Тел.: 8-937-908-47-36

**Культиватор КПС-5,9**. Тел.: 8-905-327-04-56

**Луцильник дисковый гидрофицированный ЛДГ-10**. Новый. Тел.: 8-927-393-60-04

**Насосную станцию СНП-50/80** с двигателем А-41. Тел.: 8-905-369-63-08

**Пять годовалых бычков** и овец на развод. Советский район. Тел.: 8-937-908-47-36

**Сварочный агрегат (САГ)** прицепной, стационарный от двигателя Т-40 – 45 тыс. руб.; катки прикапывающие, 3 м – 15 тыс. руб. за один. Тел.: 8-905-030-69-95

**Сеялку СЗ-3,6**, культиватор, погрузчик (на трактор), волокушу, трактор Т-40. Ершовский район. Тел.: 8-903-383-40-65

**Ступицу на прицеп** КамАЗ Евро, 10 шпиль, 4 штуки (комплект) – 15 тыс. руб.; выхлопную трубу на «Хундай Солярис» – 2,5 тыс. руб.; блок двигателя на «Хундай Солярис» с коленвалом, с первенной в сборе – 17 тыс. руб.; выпускной коллектор (паук) с катализатором (чугун) на «Хундай Солярис» – 2,5 тыс. руб. Тел.: 8-905-030-69-95

**Ферму** в Александрово-Гайском районе по выращиванию КРС, овец и лошадей. Земельный участок 1 200 га, коровник 1 700 м<sup>2</sup>, весовая, погрузочная, сенохранилище. Двухквартирный газифицированный дом. Цена договорная. Тел.: 8-927-622-93-87

**Электродвигатели и электронасосы** разной мощности (все вопросы по телефону), трубу трехточкой для полива, 300 метров. Тел.: 8-905-030-69-95

### КУПЛЮ

**Сенокосилку** на мини-трактор МТЗ, работающую от вала отбора мощности. Тел.: 8-927-121-30-91

### ПРИНИМАЕМ ЗАЯВКИ

**На оптовую и розничную поставку** свежих ягод и саженцев земляники садовой и малины ремонтантной. Тел.: 8-937-908-47-36

**ФГУП «Ершовское»**  
ПРЕДЛАГАЕТ К РЕАЛИЗАЦИИ ЭЛИТНЫЕ СЕМЕНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ УРОЖАЯ 2018 ГОДА

**Донская лира**
 **Джангаль**  
 **Новоершовская**
 **Калач 60**

413503, Саратовская обл., г. Ершов, п. Тулайково, ул. Центральная, 12А  
т.: 8(84564) 5-99-34, 8-927-116-67-70  
e-mail: fgup.erhovskoe@mail.ru

**Топливо ОПТОМ** Отгрузка из Саратова

Возможна доставка нашими бензовозами

000 "Росинтерком-С", т.: 8-927-103-93-91, e-mail: a.ecotex@mail.ru

Семеноводческое хозяйство ЖАРИКОВА А.В. с. Небезжино Лысогорского района

**ЭЛИТНЫЕ СЕМЕНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ СКИПЕТР**

Цена договорная Тел.: +7(903) 383-78-33

**ПРОДАЮ**

**СК-5 «Нива»**, 2 шт. По 250 000 руб.  
**МТЗ-80**, новая кабина, облицовка, двигатель Д-245 после капитального ремонта, рулевая передана под насос-дозатор. 450 000 руб.  
**Полуприцеп КамАЗ, 9,3 м**. Использовался для перевозки зерна. 100 000 руб.  
**Культиватор КПС-4**, 5 шт. По 50 000 руб.  
**Щепное устройство для КПС-4**, 2 шт. По 20 000 руб.  
**КПШ-5** с боронами, 2 шт. По 60 000 руб.  
**КПШ-8**, переделанный под культиватор (завод «Алтаец»). 80 000 руб.  
**РУМ-5** (привод гидравлический) – 50 000 руб.  
**Экскаватор роторный** на базе С100 – 500 000 руб.  
**Тележка-пчеловод 2ПТС-4** на 25 мест, каркас под тент, резина новая, с документами. 80 000 руб.  
**Трактор ДТ-75** (изготовлен в Волгограде) – 300 000 руб.  
**ЗИЛ-130** (сельхозник), новый двигатель Д-245 установлен в 2016 г., кузов 4,5 м. 400 000 руб.  
**Кузов КамАЗ-5320** цельнометаллический. Изготовлен в 2014 г. Полы из металла, 4 мм; борта на верхних петлях. Задний борт полностью разбирается. Использовался как зерновоз. 150 000 руб.  
**Прицеп МАЗ** (сельхозник), новый двигатель Д-245 установлен в 2016 г., кузов 4,5 м. 400 000 руб.  
**«ПЕТКУС ГИГАНТ»** с триерным блоком, состояние отличное. 200 000 руб.  
**ВАЗ-21213** («Нива»), г.в. 2014, пробег 130 тыс. км. Не битая, не крашенная, музыка, сигнализация, литые диски, в хорошем состоянии. 300 000 руб.  
**«УАЗ Хантер»**, комплектация «Трофи» (пробег 65 тыс. км., не охотник), литые диски, г.в. 2015. 430 000 руб.  
**Пикап ИЖ**, г.в. 2008. Цвет синий, на ходу (хлебозов). 120 000 руб.  
**Пикап ИЖ**, г.в. 2012. Цвет красный, в хорошем состоянии, пробег 74 тыс. км. 180 000 руб.

Готов обсудить бартер на пиломатериал, стройматериал. Также интересен прицеп под КамАЗ (сельхозник) грузоподъемностью 10 т.  
Тел.: +7 906-302-93-77. Александр

**ТЕХНОАЛЬЯНС** АВТОМАСТЕР   
Официальный дилер  
Самосвал 658901-40L

4 390 000 распродажа

**В наличии!**

\* Двиг. КамАЗ-740, 280 л.с., без мочевины  
\* Г/п 14 т, V 20 м<sup>3</sup>, спальное место  
\* Разгрузка на три стороны, тахограф  
**Важно! Рассрочка платежа до 3 месяцев!**

т. 8(8452) 686-333, 8-903-386-09-36 www.техноальянс64.рф

**ООО "СНАП"**  
Официальный дистрибьютор компании «Сингента»

**Семена полевых культур**  
**Весь ассортимент средств защиты растений**

syngenta

Саратов, ул. Московская, 55, оф. 511, 512  
(8452) 23-24-07 • 23-04-09 • 8(927)277-93-54

**ДИЗТОПЛИВО ЕВРО-5**  
Гарантия качества!

✓ Саратовский НПЗ  
✓ Доставка бензовозами от 4 до 30 м<sup>3</sup> в кратчайшие сроки

**ИП Сидоркин А.С.**  
8(8452) 93-49-57  
8-927-223-49-57  
kamaznik74@mail.ru

ИП глава КФХ Губер Д.А. Энгельсского района

**СЕМЕНА**

**ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ**

- Мироновская 808 элита
- Новоершовская элита, РС-1

**ОЗИМОЙ РЖИ**

- Саратовская 7 элита, РС-1

8-908-559-36-67 | 8-905-385-64-55  
8(8453) 77-37-00 | kx\_steppe@mail.ru

**ООО «Мокроусский крупяной завод»**

**очистка, подработка, калибровка ЛЮБЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР**  
 **подготовка СЕМЕННОГО ФОНДА**  
 **ОКАЗАНИЕ ФИНАНСОВОЙ ПОМОЩИ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЯМ В ПОДГОТОВКЕ К ПОСЕВНЫМ РАБОТАМ**  
 **ЗАКУПКА ПРОСА В ЛЮБЫХ ОБЪЕМАХ**

**8-927-118-40-42 Андрей**

**ЭЛИТНЫЕ СЕМЕНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ**

- **Жемчужина Поволжья**
- **Скипетр**

**8-917-319-68-55**  
Глава КФХ Худолкин Д.В. Балтайского района



## Земля меняет цену

Жители могут изменить неверные характеристики своей собственности за 50 дней

Областной центр государственной кадастровой оценки опубликовал промежуточные итоги государственной кадастровой оценки двух категорий земельных участков: земель населенных пунктов и земель особо охраняемых территорий и объектов, расположенных на территории Саратовской области. Результаты оценки станут основой налогообложения граждан и бизнеса. Собственники недвижимости могут изменить неверные характеристики в отчете в течение 50 дней – с 30 июля по 17 сентября этого года.

«Предварительные данные в открытом доступе для жителей, каждый собственник может найти по кадастровому номеру или адресу свой объект, просмотреть величину кадастровой стоимости объекта и, если необходимо, подать замечания. Продлится процедура до середины сентября. В ноябре мы выйдем на утверждение результатов оценки по новым правилам», – сообщил Дмитрий Саксельцев.

Напомним, с 1 января 2017 года новый закон «О государственной кадастровой оценке» передал полномочия по кадастровой оценке объектов из частного сектора (независимых оценщиков) в государственный. Во всех регионах России создаются государственные учреждения, которые занимаются кадастровой оценкой на постоянной основе. В послании к Федеральному собранию Президент России Владимир Путин подчеркнул необходимость начисления справедливых налогов, и во исполнение его поручения госструктуры должны обеспечить

верность кадастровой оценки, от которой эти налоги и зависят.

Промежуточный отчет, заявленный Дмитрием Саксельцевым, опубликован на сайте ГБУ СО «Центр государственной кадастровой оценки». Собственник может найти на сайте по кадастровому номеру свой земельный участок и проверить кадастровую стоимость. Если житель считает ее несправедливой, нужно направить обращение в центр любым удобным способом: почтой, e-mail (с использованием электронной цифровой подписи) или личным обращением. Каждые 5 дней центр обновляет отчет, исходя из принятых замечаний.

Юридические лица применяют новую кадастровую стоимость для расчета налоговых платежей с 1 квартала 2019 года, а физические лица должны будут оплатить налог по новым правилам до 1 декабря 2020 года.

Работа центра не закончится с проведением кадастровой оценки в ноябре 2018 года.

«С февраля этого года мы начали подготовку к оценке остальных категорий земель и объектов недвижимости 2019 года», – добавил Дмитрий Саксельцев.

По всем вопросам ГБУ СО «Госкадастроценка» осуществляет прием граждан по адресу: г. Саратов, ул. Бабушкин Взвоз, 1, комната 1, в рабочие дни с 9.00 до 18.00 часов, перерыв с 13.00 до 14.00 часов, контактный телефон: 8(8452) 65-02-01; e-mail: pravo@cgko64.ru.

Также с информацией можно ознакомиться на официальном сайте комитета по управлению имуществом и отношениями Саратовской области в разделе «Государственная кадастровая оценка».

## Бункер-перегрузчик ЛИЛИАНИ БП-25/31

Доступна  
программа  
1432



- » 25 тонн
- » 31 м<sup>3</sup>
- » Производительность выгрузки 450/600 т/час
- » Мощность трактора от 150 л.с.



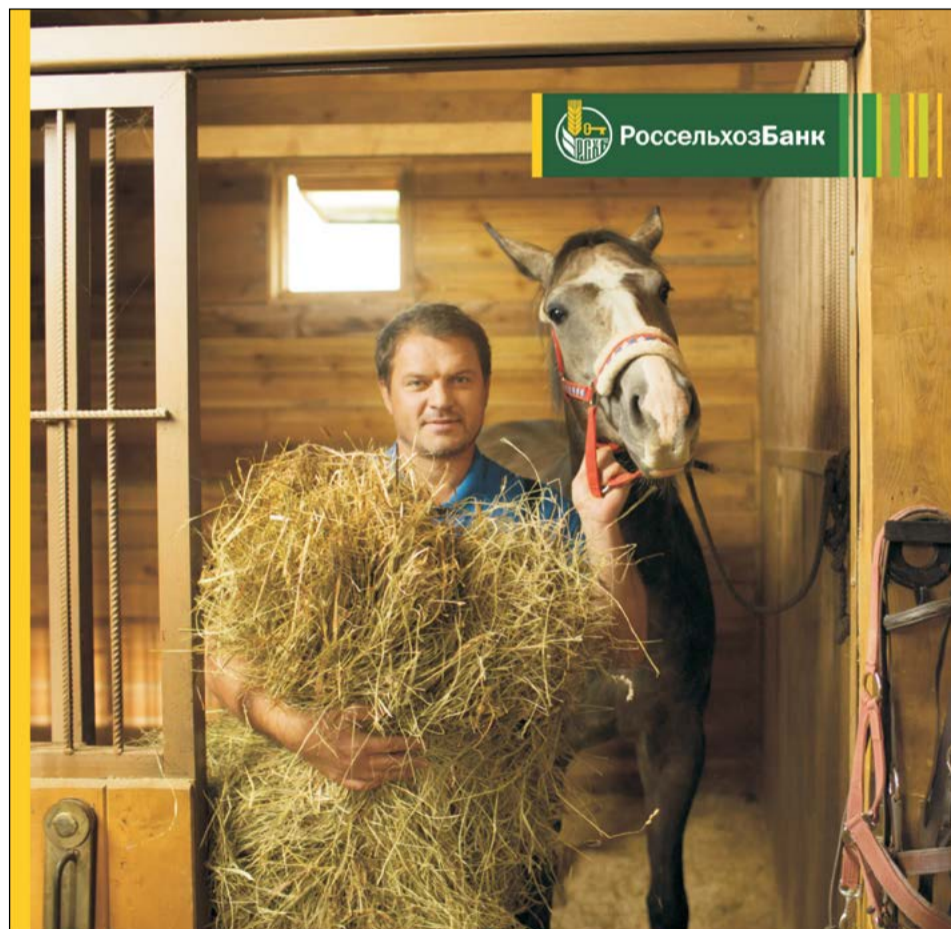
**Хит продаж.** Наиболее востребованный продукт компании. Данная модель наилучшим образом сбалансирована по цене/качеству и много лет является флагманом наших продаж и главным серийным продуктом. Грузоподъемность в 25 тонн подходит для работы с большинством моделей зерновозов и бункерами различных комбайнов.

**lilliani**

**АГРОТЭК**  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Саратов, ул. Рабочая, 145А  
Тел.: 8(800) 700-32-64 (бесплатный звонок)  
Тел.: 8(8452) 25-04-52 [www.rusagrocentr.ru](http://www.rusagrocentr.ru)

РЕКЛАМА



## Большие возможности для малого бизнеса

Звонок по России бесплатный

8 800 100-0-100 | [www.rshb.ru](http://www.rshb.ru)

Подробности по телефону на официальном сайте и в офисах АО «Россельхозбанк». Генеральная лицензия Банка России №3349 (бессрочная). Реклама.

РЕКЛАМА

**НПО «АТЛАЙН»**  
Агро Техническая Линия

**АВАНГАРД**  
завод сельхозмашин

### УСПЕХ – ДЕЛО ТЕХНИКИ!

**Сцепки гидравлические бороновальные Волга:**  
СГА-15У  
СГА-21У  
СГА-27У

**Плуги скоростные навесные:**  
ПБС-3  
ПБС-4  
ПБС-5  
ПБС-6  
ПБС-8

**прицепные:**  
ПБС-11П

РЕКЛАМА

РАЗРАБОТКА • ПРОИЗВОДСТВО • ПРОДАЖА

8-800-700-95-49  
(звонок по России бесплатный)

г. Энгельс

+7(962) 618-65-03  
e-mail: [npo.atlain@mail.ru](mailto:npo.atlain@mail.ru)

[www.atlain64.rf](http://www.atlain64.rf)

