

# Областная сельскохозяйственная газета КРЕСТЬЯНСКИЙ

Выходит по четвергам  
с марта 2002 г.

№11

1 АПРЕЛЯ  
2021 (№894)

Лауреат  
областного и  
всероссийских  
конкурсов СМИ



## Внедренец

Сергей Петрович Коюда, основатель опытно-внедренческого предприятия «Покровское», строго говоря, не был ни доктором сельскохозяйственных наук, ни даже кандидатом. Но никому из руководителей хозяйств это даже в голову не приходило. Человек был воплощением ученого-селекционера, ученого-внедренца, недаром Сергей Петрович почти четверть века отработал старшим научным сотрудником вначале в институте Россорго, а затем в НИИСХ Юго-Востока. Эрудированный, компетентный, коммуникабельный, он имел еще одно очень ценное качество – умел слышать аграриев, понимал их потребности. Добавим к этому отличные организаторские способности. Поэтому никто не удивился, когда в Энгельсе в 2009 году родилось предприятие, занимающееся производственным испытанием, районированием и внедрением новых сортов и гибридов крупноплодного нута, богарной сои, горчицы,

подсолнечника, красильного сафлора, расторопши пятистой, гречихи, масличного рыжика, проса и других культур. Он искренне считал наш регион зоной, созданной самой природой для семеноводства. Работая по лицензионным договорам с селекционерами из Саратовской, Воронежской, Самарской, Орловской, Ростовской областей и Краснодарского края, семейная команда Коюды выдала за сравнительно короткий срок путевку в жизнь 39 селекционным достижениям, затратив немало средств, сил, времени на определение целесообразности выращивания того или иного сорта в нашей зоне рискованного земледелия. Коюда умел находить перспективные линии, долго испытывал их в полевых условиях Саратовской, Волгоградской, Пензенской, Самарской и других областей, добивался стабильности показателей не только по засухоустойчивости, но и по урожайности, массе тысячи

семян, по масличности и т.д. Поэтому наши сорта пользуются спросом и в Нижнем Поволжье, и на Алтае, и в Казахстане. Залогом успешности бизнеса была редкая щепетильность и порядочность Сергея Петровича, которая выражалась не только во взаимоотношениях с партнерами, а вообще в подходе к делу. Он вкладывался в модернизацию производства, в материальную базу, в профессиональные кадры, создавая стабильно работающий селекционно-семеноводческий центр. И многое у него получилось. В этом году исполнилось бы пятьдесят лет, как он начал свою трудовую деятельность в селе Нестерово Ершовского района в качестве помощника комбайнера. Но 22 марта он скоропостижно скончался в одной из гостиниц Москвы, находясь в очередной командировке. Ему было всего 65 лет, он был полон планов, но сердце не выдержало нагрузок.

**JOHN DEERE FINANCIAL**

Финансируйте свои покупки с помощью John Deere Financial

**JOHN DEERE**

**John Deere Financial**

**ТВС-АГРОТЕХНИКА**

Саратовский район п. Дубки, а/я 37  
т.: 8(8452) 75-44-88  
8 (937) 222-72-72  
[www.tvsagrotechnika.ru](http://www.tvsagrotechnika.ru)

**Clearfield Plus**  
Производственная система для подсолнечника

**СВЕТЛАНА КЛП**  
САМЫЙ РАННИЙ ГИБРИД ПОДСОЛНЕЧНИКА  
ДЛЯ СИСТЕМЫ CLEARFIELD® PLUS В РОССИИ

ЦЕНА В СЕЗОНЕ ПРОДАЖ 2021 ЗА 1 П.Е.  
**7 500 Р**

Группа спелости: раннеспелый <b>85-90 дней</b>	Тип гибрида: <b>простой</b>	Масличность: <b>51-53 %</b>	Потенциал урожайности: <b>&gt; 40 ц/га</b>
---	-----------------------------	-----------------------------	--

Относится к «северному» типу, быстро развивается при умеренных температурах	Высокомасличный гибрид. Отличается высокой стабильностью	Пригоден для повторных и поздних посевов на юге
---	--	---

Семена подсолнечника обработаны препаратами фунгициды Алрон XL®; Максим КС® (Sylgent®), инкрустированы препаратом Sepiret®, поставляются в фирменных бумажных мешках по 1 п.ед. (150 000 семян), уложены на паллеты, упакованы пленкой.

**АГРОПАЗМА**  
СЕЛЕКЦИОННО-СЕМОНОВОДЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

ООО «АГРОПАЗМА»  
350012, Краснодар, ул. Красных Партизан, 71  
Тел./факс: (861) 222-23-28, 8 800 250 09 49  
[www.agroplazma.com](http://www.agroplazma.com)

**ТЕХНОАЛЬЯНС**  
Спецтехника, Автомобили, Автобусы, Прицепы

**МАМ**  
ООО «МордовАгроМаш»

Официальный дилер  
Прицепы тракторные самосвальные

**2ПТС-4,5**  
г/п=4,5 т, V=5,7-15,2 м³  
разгрузка на три стороны  
**371 000 р. рассрочка**

**В наличии!**

**2ПТС-6,5**  
г/п=6,5 т, V=5-13,6 м³  
разгрузка на три стороны  
запасное колесо  
**571 000 р. рассрочка**

**В наличии!**

т. (8452)686-333, 8-903-386-09-36 [www.technoальянс64.рф](http://www.technoальянс64.рф)

## ХРОНИКА СТРАДЫ

## В СТРАНЕ

Как сообщает «Центр Агроаналитики» со ссылкой на оперативные данные ведомственного мониторинга Минсельхоза России, в целом в стране яровой сев проведен на площади 848,2 тыс. га, или 1,6% от прогнозного показателя (в 2020 году – 3,9 млн га).

В том числе в Южном федеральном округе яровой сев проведен на 407,5 тыс. га (7,5% от прогнозной площади), в Северо-Кавказском – на 412,2 тыс. га (24,4%), в Северо-Западном – на 3,0 тыс. га (0,7%), в Дальневосточном – на 2,3 тыс. га (0,1%), в Центральном – на 17,9 тыс. га (0,19%).

Яровые зерновые культуры в целом в стране посеяны на площади 581,5 тыс. га, или 2,0% от прогнозного показателя (в 2020 году – 2,6 млн га).

В частности, пшеница посеяна на 9,7 тыс. га, или 0,1% от прогнозной площади (в 2020 году – 375,6 тыс. га), ячмень – на 189,0 тыс. га, или 2,5% (в 2020 году – 1,5 тыс. га), кукуруза на зерно – на 0,3 тыс. га (в 2020 году – 7,2 тыс. га). Яровой рапс посеян на площади 1,2 тыс. га или 0,1% (в 2020 г. – 13,3 тыс. га).

Подсолнечник в Кабардино-Балкарской республике посеян на 0,5 тыс. га (в 2020 году – 21 тыс. га).

Подкормка озимых зерновых произведена на площади 8,3 млн га, или 42,8% к площади сева озимых зерновых культур (в 2020 году – 12,8 млн га).

Сахарная свекла (фабричная) в отдельных регионах Южного и Северо-

Кавказского федеральных округов посеяна на 39,2 тыс. га, или 3,7% от прогнозной площади (в 2020 году – 271,3 тыс. га).

Овощи в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах посеяны на 17,8 тыс. га, или 9,4% от прогнозной площади (в 2020 году – 18,6 тыс. га).

Картофель в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах посажен на 4,3 тыс. га, или 1,5% от прогнозной площади (в 2020 году – 13,9 тыс. га).

## В ОБЛАСТИ

Для координации проведения полевых работ министерством сельского хозяйства области создан штаб по проведению весенне-полевых работ. Проведено 4 заседания в Краснокутском, Марксовском, Балашовском и Красноармейском районах, с участием глав районов, сельхозпроизводителей, ученых-аграриев, представителей кредитных организаций, производителей и поставщиков техники, семян и средств химизации.

Министерством сельского хозяйства области совместно с профильными районными управлениями подготовлена структура посевных площадей и производственная программа. Поставлены задачи по производству основных видов сельскохозяйственной продукции, по обновлению сортов сельхозкультур. Учреждениями аграрной науки подготовлены рекомендации

по стратегии и тактике проведения весенних полевых работ с учетом складывающихся и ожидаемых погодных условий. Об этом заместитель председателя правительства области-министр сельского хозяйства Роман Ковальский рассказал на заседании Правительства Саратовской области.

Посевная площадь в текущем году составит более 4,1 млн. га. Зерновые и зернобобовые культуры займут 2,3 млн. га, в том числе под пшеницей 1,4 млн. га, из них озимой 1,2 млн. га, яровой 195 тыс. га, в том числе твердой пшеницей 53 тыс. га, кукуруза 158 тыс. га, технические культуры – 1,5 млн. га, в том числе подсолнечник – 1,350 млн. га, сахарная свекла – 7,7 тыс. га (111% к уровню прошлого года), картофель – 8,6 тыс. га и овощебахчевые – 23,8 тыс. га.

Весенний сев предстоит провести на площади 2,7 млн. га, из них ранние культуры займут 2,2 млн. га и поздние 500 тыс. га, 94% яровых культур будут размещены по зяби (2500 тыс. га), 150 тыс. га по технологии прямого сева.

Весенняя закладка садов планируется на площади 188 га.

На сегодня расчетный прогноз производства зерна 6,0 млн тонн или 109% к валовому сбору 2020 года. Подсолнечника 1,6 млн тонн, сахарной свеклы 280 тыс. тонн, картофеля 134,8 тыс. тонн и 412 тыс. тонн овощей – бахчевых культур, в том числе овощей закрытого грунта 37,0 тыс. тонн, плодово-ягодной продукции 77 тыс. тонн.

Яровой сев предстоит провести на 2,7 млн га, из них ранние культуры 2,2 млн га и поздние 500 тыс. га.

Сельхозтоваропроизводители области в полном объеме обеспечены семенами для проведения весенне-полевых работ. Засыпано 138 тыс. тонн (101% от потребности), в том числе более 4,7 тыс. тонн элитных семян, что 1,4 раза больше уровня прошлого года. Приобретено более 90,0 тыс. тонн минеральных удобрений, что в 2,2 раза больше аналогичного периода прошлого года. Хозяйства в полном объеме обеспечены азотными удобрениями для подкормки озимой пшеницы (44 тыс. тонн).

Роман Ковальский подробно остановился на источниках финансового обеспечения сезонных полевых работ, которыми являются собственные средства сельхозтоваропроизводителей и бюджетная поддержка.

На текущий год на развитие сельского хозяйства области утверждено более 2,2 млрд рублей.

Для проведения сезонных полевых работ за счет бюджетов двух уровней в 2021 году предусмотрено порядка 700 млн рублей, из них к началу весенне-полевых работ – более 280 млн рублей в рамках погектарной поддержки, которая направляется на посевные площади, занятые зерновыми, зернобобовыми, кормовыми и масличными культурами, а также на производство овощей открытого грунта и картофеля. С 25 марта 2021 года минсельхозом ведется прием документов и уже доведено до сельхозтоваропроизводителей 70 млн рублей.

На проведение весенне-полевых работ банками выдано по коммерческой,

льготной ставкам 3,8 млрд рублей, в том числе в рамках льготных кредитов по ставке до 5% – 2,0 млрд рублей.

Важным вопросом для полеводства министр обозначил технико-технологическую оснащенность. Ежегодно хозяйства внедряют современную технику, и применяют интенсивные технологии, что обеспечивает устойчивость отрасли и повышение эффективности аграрного производства. С начала года уже приобретено 220 единиц тракторов, 60 комбайнов, и 500 единиц прочей техники. В целом в весенней кампании будет задействовано более 6 тыс. бороновальных, 3,5 тыс. культиваторных и 6,0 тыс. сеялочных агрегатов, их готовность 97%. В хозяйствах имеются необходимые объемы дизельного топлива.

Мелиоративный комплекс готов к поливному сезону. Полив сельскохозяйственных культур будет осуществляться на площади более 115 тыс. гектаров. С 15 марта 2021 года была запущена в работу насосная станция Варфоломеевская для заливки земель лиманного орошения в Александрово – Гайском районе. Залито 2,5 тыс. га.

В завершении своего выступления Роман Ковальский отметил, что минсельхозом области во взаимодействии с сельхозтоваропроизводителями региона будут приняты необходимые меры по проведению посевной кампании в оптимальные агротехнологические сроки, по выполнению структуры посевных площадей и получения запланированных объемов производства продукции растениеводства.

## На масло слетелись инвесторы

«Русагро» может не получить залоговый актив

**Входивший в холдинг «Солнечные продукты» комплекс «Волжский терминал» с маслозаводом на 765 тонн продукции в сутки вызвал живой интерес участников рынка. Помимо залогодержателя актива группы «Русагро» экс-сенатора Вадима Мошковица на предприятие могут претендовать холдинги «Астон» и «Био-тон».**

Федеральная антимонопольная служба (ФАС) получила ходатайство АО «Астон» о даче предварительного согласия на приобретение основных производственных средств ООО «Волжский терминал» в Саратовской области. Уведомление появилось в базе ФАС в четверг. «Волжский терминал» запущен в 2014 году, входил в холдинг «Солнечные продукты» Владислава Букова. Площадка включает маслоэкстракционный завод, речной терминал с выходом в Каспийский и Средиземноморский бассейны и элеваторный комплекс. Мощность производства – 765 тонн нерафинированного масла в сутки.

В 2018 году права требования к структурам «Солнечных продуктов» по кредитам Россельхозбанка на 34,7 млрд руб. выкупила ГК «Русагро» экс-сенатора Вадима Мошковица – один из крупнейших производителей масложировой продукции, а также сахара, мяса и пр. В «Русагро» планировали реализовать права и приобрести часть активов.

В конце февраля этого года комплекс «Волжского терминала» в ходе

банкротства был выставлен на торги по начальной цене 2,88 млрд руб.

Торги назначались на 6 апреля, но были отменены по уведомлению «Русагро» в связи с необходимостью внесения изменений в положение о продаже имущества, следует из реестра сведений о банкротстве.

«Астон» называет себя крупнейшим экспортером растительным маслам в РФ. По собственным данным, объединяет маслозаводы мощностью производства около 330 тыс. тонн в год, также выпускает пищевые ингредиенты, управляет элеваторными комплексами, терминалами, судостроительным заводом и т. д. В 2019 году АО «Астон» получило 66,78 млрд руб. выручки и 1,28 млрд руб. чистой прибыли, следует из «СПАРК-Интерфакс». Бенефициаром холдинга считается ростовский бизнесмен Вадим Викулов.

Гендиректор «Русагро» Максим Басов заявил, что группа сама планирует приобрести имущество «Волжского терминала» с торгов.

«Астон», видимо, тоже хочет участвовать в процедуре, отметил он. Господин Викулов на вопросы «Ъ» не ответил. Директор «Совэкона» Андрей Сизов напоминает, что у «Астона» основные активы сосредоточены на юге РФ и для холдинга приобретение площадки может стать выходом в Поволжье. По его словам, в отличие от юга, здесь производство масличных растет.

«Астон» и «Русагро» могут быть не единственными претендентами на актив. Владелец холдинга

«Био-тон» Эдуард Зернин говорит, что компания также изучает перспективность площадки, но решение пока не принято. Ранее он отмечал, что холдинг может заняться собственной переработкой подсолнечника и смотрит на различные проекты в этой сфере. Гендиректор Института конъюнктуры аграрного рынка Дмитрий Рылько говорит, что «Волжский терминал» привлекателен крупным современным маслозаводом, возможностью отгружать масло и зерно, в том числе на экспорт, а также близостью сырьевой базы. Но управляющий партнер Enterprise Legal Solutions Юрий Федюкин говорит, что залоговый кредитор имеет больше шансов получить актив только в силу влияния на определение порядка реализации имущества.

Рынок растительных масел сегодня находится под пристальным вниманием государства. Для продажи в розницу до 1 октября действуют предельные цены – 95 руб. за 1 л с НДС, а с 1 сентября вводится пошлина на экспорт продукции – 70% от разницы между \$1 тыс. за тонну и индикативной ценой. Как отмечает господин Сизов, потенциальные покупатели, вероятно, рассчитывают, что все издержки госрегулирования в секторе лягут на аграриев, а не на переработчиков и экспортеров.

Анатолий КОСТЫРЕВ

Источник: «Коммерсантъ»

## О едином налоговом платеже

**Правительство внесло в Госдуму законопроект, который распространяет институт единого налогового платежа на организации и индивидуальных предпринимателей (ИП). Сейчас им могут воспользоваться только физические лица. Документ (N1141868-7) опубликован в электронной базе данных парламента.**

С января 2019 г. в РФ действует закон, по которому физические лица могут авансом, до того, как придет налоговое уведомление, добровольно перечислить на счета Казначейства денежные средства, которые потом налоговые органы могут зачесть для уплаты НДФЛ, транспортного налога, земельного налога или налога на имущество физических лиц. Данная возможность позволяет избежать гражданам пеней и просрочек. Средства можно перечислить через личный кабинет на сайт ФНС, через банк, федеральные отделения почтовой связи.

Внесенный законопроект предлагает распространить действие закона на компании и ИП. Они смогут перечислять средства на счета Казначейства, которые могут быть потом оттуда списаны для уплаты налогов, страховых взносов, торгового сбора, авансовых платежей по налогам, сбора за пользование объектами животного мира и за пользование объектами водных биологических ресурсов. В документе уточняется, что в первую очередь средства будут списываться для оплаты существующих налоговых задолженностей. «В первую очередь суммы единого налогового плате-

жа будут учитываться в счет уплаты имеющейся у плательщика недоимки с наиболее ранней датой возникновения, при ее отсутствии – в счет исполнения обязанности по уплате обязательного платежа с наиболее ранним сроком уплаты, а после – в счет уплаты задолженности по пеням, процентам, штрафам с наиболее ранней датой возникновения», – говорится в пояснительной записке.

Налогоплательщик имеет право на возврат денежных средств, перечисленных им в бюджетную систему РФ в качестве единого налогового платежа, по которым налоговым органом не принято решение о зачете. Единый налоговый платеж может быть перечислен за налогоплательщика иным лицом, но при этом он не вправе требовать возврата.

«Реализация положений законопроекта создаст для плательщиков более комфортные условия для исполнения обязанности по уплате обязательных платежей, сократит издержки субъектов, участвующих в расчетно-кассовых операциях, и время оформления расчетных документов, а также позволит обеспечить понятное и простое состояние расчетов плательщика с бюджетом», – говорится в пояснительной записке.

В части перечисления единого платежа физическими лицами добавляется возможность сделать это через МФЦ или кассу местной администрации. В случае принятия закон вступит в силу с 1 января 2022 г.

Подробнее на IDK.ru: <https://exp.idk.ru>

## Минсельхоз не видит предпосылок

Минсельхоз оценивает ситуацию на рынке АПК в России как стабильную и не видит предпосылок для резкого роста отпускных цен на какие-либо продукты. Об этом говорится в сообщении министерства.

«Минсельхоз на постоянной основе осуществляет мониторинг цен сельхозтоваропроизводителей на основные категории продовольствия. В настоящее время министерство оценивает ситуацию как стабильную и не видит предпосылок для резкого роста отпускных цен на какие-либо товарные группы», – отметили в министерстве.

В сообщении отмечается, что снижению цен на птицеводческую продукцию в условиях распространения гриппа птиц и увеличения себестоимости производства будут способствовать новые механизмы поддержки предприятий отрасли, разработанные Минсельхозом. В частности, увеличен максимальный размер льготного краткосрочного кредита, предоставляемый одному заемщику для предприятий птицеводческой отрасли с 1 млрд до 1,5 млрд рублей, а также появилась возможность в пролонгации льготных инвестиционных кредитов на срок до 12 лет предприятиям, пострадавшим от высокопатогенного гриппа птиц. Для обеспечения кормовой базы введены льготные краткосрочные кредиты животноводцам на закупку зерна, шротов, жмыхов и аминокислот. Кроме того, в ближайший месяц ожидается снижение стоимости кормов в результате действия экспортных пошлин на зерновые и масличные культуры.

По данным Росстата, в марте наблюдалось увеличение цен на мясопродукты, в том числе на мясо кур

– на 7,2%, баранину (кроме бескостного мяса) – на 5%, окорочка куриные – на 4,4%, кулинарные изделия из птицы – на 2,4%, говядину (кроме бескостного мяса) – на 2,3%, печень говяжью – на 2,2%, свинину (кроме бескостного мяса) – на 1,9%. Яйца куриные подорожали в среднем по России на 5,3%, при этом в 14 субъектах Российской Федерации – на 0,1-2,9%, в 27 субъектах – на 3-4,9%, в 38 субъектах – на 5-9,9%, в шести субъектах – на 10-14,4%.

### СТОИМОСТЬ ДРУГИХ ПРОДУКТОВ

В Минсельхозе напомнили, что для снижения волатильности цен на базовые продукты питания правительством РФ принят ряд системных мер, направленных на сохранение необходимых объемов продовольствия на внутреннем рынке, поддержание рентабельности предприятий и снижение себестоимости производства, а также обеспечение доступности конечной продукции для населения. Так, действие тарифной экспортной квоты уже позволило снизить цены на зерновую группу. Министерство отмечает снижение цен на пшеницу (третьего класса – на 1,6% за месяц до 13,7 рубля за кг, четвертого класса – на 1,1% до 13 рублей за кг), рожь (-0,9%, до 9,9 рубля за кг) и кукурузу (-1,2% до 13,5 рубля за кг).

Для поддержания рентабельности перерабатывающих предприятий мукомольным предприятиям предоставляются субсидии на закупку продовольственной пшеницы, а хлебопекарным – на реализацию хлеба и хлебобулочных изделий. «Реализация

данных мер позволила снизить стоимость муки и сохранить цены на хлеб на уровне конца 2020 года», – отметили в Минсельхозе. Кроме того, по данным министерства, практически неизменны цены на молочную группу, за последний год их рост сопоставим с уровнем инфляции. В частности, с начала года текущего года стоимость твердых и мягких сыров снизилась на 1,1%, до 380,6 рубля за кг, сливочного масла 72,5% – сохранилась уровне 436,6 рубля за кг (+0,1%).

Как напомнили в Минсельхозе, в России сохраняются на стабильном уровне отпускные цены на сахар (-1,4% с начала года) и рафинированное бутилированное подсолнечное масло (+0,5% с начала года), что обусловлено действием соглашений, заключенных между ретейлерами и производителями о стоимости этих продуктов. В долгосрочной перспективе этому будут способствовать новые поддержки производителей, разработанные Минсельхозом России, а также расширение посевных площадей под сахарной свеклой и подсолнечником в целях наращивания объемов производства, считают в министерстве.

«Традиционно активную ценовую динамику в текущий период сезона демонстрирует плодоовощная группа, при этом уже отмечается снижение цен на ряд овощей вследствие поступления новой продукции из парников. В дальнейшем, по мере сбора урожая, ожидается коррекция цен на овощи открытого грунта и картофеля, которого в этом году планируется засеять больше, чем в 2020 году», – заключили в Минсельхозе.

Источник: ТАСС

## Засухи на юге России не будет

Прогноз о засухе выпускается не раньше мая, в настоящее время можно говорить только о дефиците влаги в почве в некоторых регионах юга России и при этом нужно отметить, что за зиму ситуация улучшилась и процент озимых в неудовлетворительном состоянии снизился до 10%, сообщил РИА Новости научный руководитель Гидрометцентра Роман Вильфанд.

Ранее в СМИ появилась информация со ссылкой на Гидрометцентр о том, что ряду регионов России угрожает летняя засуха.

«Насчет засухи – это совершенно исключено... Есть такой прогноз, он касается увлажнения почвы для

вегетации озимых культур. Ситуация, в принципе, везде благоприятна, но в Южном и Северо-Кавказском федеральном округе наблюдается местами дефицит влаги в почве. В период с января по март включительно выпало около нормы осадков. Конечно, это полностью не демпфирует ситуацию. Речь шла о том, что до входа в зиму был явный дефицит влаги в почве. По данным Росгидромета на конец ноября, 22,4% засеянных площадей фиксировались, как площади с плохим состоянием озимых. Зима улучшила состояние и сейчас от 8 до 10% находится в удовлетворительном состоянии. Свяzano это с тем, что в этих регионах – дефицит продуктивной влаги, но



это не имеет отношения к понятию засуха», – сказал Вильфанд.

Он уточнил, что прогнозы засухи Гидрометцентр раньше конца мая не выпускает, так как подобные прогнозы зависят от осадков, которые за столь долгое время спрогнозировать невозможно.

Источник: РИА Новости

От всей души поздравляем с юбилеем



**Александра Владимировича КОВАЛЕНКО,**

директора ООО «Наша Марка» Самойловского района, настоящего казака, который живет по принципу:

мои проблемы – это мои проблемы, твои проблемы – это наши проблемы. Выдающиеся качества – доброта и отзывчивость. Если бы за это давали государственные награды, он давно бы был Героем России. А еще он никогда не унывает, никого не осуждает, никому не завидует, не гонится за призрачным благополучием, потому что его богатство – семья, друзья и малая родина.

В день его рождения мы ему желаем – здоровья и удачи.

Счастья и достатка. света и добра!  
Пусть всегда и всюду рядом радость будет.  
В жизнь пусть воплотится лучшая мечта.  
Годы пусть сплетаются из мгновений ярких.  
Чистых и прекрасных. полных теплоты.  
Будь любим и нужен! Пусть судьба подарит  
Океан везения. море красоты!

Любящие тебя люди

## Для защиты трактористов от коронавируса

Крупная канадская компания Team Eagle разработала светодиоды для обработки автомобилей и тракторов от коронавируса. Новое изобретение уже купили трактористы Германии, сообщает Agrarheute.



На сегодня компания – крупнейший поставщик поставщиков оборудования для аэропортов в Северной Америке и Европе. Ее новое изобретение стало первым, выпущенным для нужд сельского хозяйства. Производитель задумался над решением, которое придет на смену дезинфицирующим средствам, не всегда доступным под рукой. Для этих целей он решил использовать ультрафиолетовое излучение.

Новое изобретение представляет собой 55-сантиметровый светодиодный элемент CabCleaner с присоской. Он подключается к прикуривателю мощностью 12 или 24 вольт или с помощью адаптера к источнику питания 220 вольт. Включается или выключается устройство пультом

дистанционного управления, о его работоспособности свидетельствует сигнальная лампа. Для дезинфекции салона требуется от трех до четырех минут в зависимости от размера кабины, при этом в машине никого не должно быть.

В компании сообщают, что она уже провела успешные испытания вместе со специалистами Западного Университета Канады. Там рассказали, что светодиод уничтожил 99,9 процента возбудителей коронавируса.

ООО "РУССКИЙ ПРОДУКТ"  
ПУГАЧЕВСКИЙ РАЙОН  
**ЗАКУПАЕМ ПРОСО**  
НА ПЕРЕРАБОТКУ  
8905031-25-72

Семеноводческое хозяйство ИА «НИИОБД» Л.А. С. Саратовского Лысогорского района  
ИП Глава КФХ Жариков Александр Викторович  
с. Неветкино Лысогорского района Саратовской области  
**РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА**  
**ПОДСОЛНЕЧНИК** Саратовский-82 элита  
Гибрид Эверест (ЮВС-3) Репродукция F1  
**ГРЕЧИХА** Черемшанка элита  
**ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ** Фаворит элита  
**ЧЕЧЕВИЦА ЗЕЛЕНАЯ** ДжанZ Репродукционные  
ЦЕНА ДОГОВОРНАЯ т/ф 8(84551) 2-20-66, 8 903 383-78-33

ООО «ТехноПарк» 8 (8452) 40-40-64  
официальный дилер НПО «Рубин» по Саратовской области 8-905-320-03-53  
ПРОДАЖА  
СЕРВИС  
ЗАПЧАСТИ  
**САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ «РУБИН-2500»**  
п. Зоринский, Промузел Зоринский-2,  
Промышленная зона, литер АА 1, офис 209

# Пшеница как конструктор LEGO

Научиться собирать можно за пять – восемь лет. «А раньше никак нельзя?» – спрашивали самые молодые и нетерпеливые аграрии. Семинар ООО «ФЭС-Агро», посвященный пшенице, кукурузе и сое, по сложившейся традиции оказался настолько глубоким и настолько интересным, что даже удивление вызвал. Много лет учим современные технологии выращивания самых популярных сельскохозяйственных культур, вроде бы давным давно пора ставить точку, а всё равно – космос. Неиссякаемые вопросы, постоянные слушатели и поклонники, великодушные мастера слова – Владимира Викторовича Бредихина, руководителя направления «Семена», кандидата сельскохозяйственных наук, обычным словом «докладчик» точно не назовешь.



На Сергея Анатольевича Ризанова, советника президента компании по агропроектированию, идут как оперную диву, не отпускают из зала, останавливают с вопросами в кулуарах. Чувствуется, приедет в Саратов еще раз, чтобы больше времени уделить сое – сегодняшняя дискуссия только «разогрела аппетит».

На семинары ООО «ФЭС-Агро» собираются самые пытливые, самые прогрессивные руководители и специалисты области, потому что и Бредихин, и Ризанов, и Дмитрий Александрович Свиридов, директор по агропроектированию дивизиона «Поволжье», и Константин Петрович Абраменко, директор дивизиона «Поволжье», и Михаил Александрович Бондаренко, директор ОП Саратова, рассказывают о том, к примеру, как получать на богарной кукурузе в условиях Правобережья не 70 ц/га, а 170 ц/га, и так далее. Просто у руководителей и специалистов должно быть чувство осознанности: они должны четко понимать: когда, зачем и как занимаются сельским хозяйством. Им самим следует почаще самим выезжать в поля, получше считать, не повторяя непродуманные поступки других. «Сосед – злейший враг», – звучало не единожды, и всем было весело.

## ЭЛЕМЕНТЫ ПРОДУКТИВНОСТИ

Руководитель агрослужбы компании «ФЭС-Агро» Сергей Ризанов разговор о пшенице разделил на два логических блока. Первый – питание и ростостимуляция, второй – защита от сорняков, болезней и вредителей.

Начали с проблемы, когда давать азот. Разобрали три основных подхода. Первый – по фазам развития. Второй – по результатам анализа почвы. Третий – по времени возобновления весенней вегетации.

Начали с четырех фаз развития, четырех элементов продуктивности, на которые мы можем влиять:

- 1 – количество продуктивных стеблей, потом из них будут колоски,
- 2 – количество колосков,
- 3 – количество зерен на колосок,
- 4 – масса тысячи зерен.

Каждый из них формируется с неделю, и задача каждого агронома растению дать до этого периода необходимое питание. Когда растение определяет, сколько будет колосков? В середине кущения! Наступает фаза, когда конус нарастания становится похожим на огурец, появляется двой-

либо просто разрезаете это место и смотрите. Так вот: ваша задача к этому времени обеспечить культуру-кормилицу азотом. Если, к примеру, время возобновления весенней вегетации наступает 15 апреля, то примерно к 1 мая растение определится с количеством продуктивных стеблей.

Если один из важных элементов продуктивности – это количество продуктивных колосков; нам необходимо с вами сформировать 5-7 миллионов колосков на гектар. Самая высокая урожайность – это когда золотая середина, 6 миллионов.

Нюанс в чем? Если дать азот задолго до нужного срока, например, 25 марта, то к моменту, когда растение будет определяться с элементами продуктивности (сколько будет колосков), пройдет слишком много времени, будет много потерь. Чем ближе мы ко времени возобновления вегетации, тем меньше потерь.

Но тут возникает проблема чисто психологическая: когда один фермер начинает кормить, остальные тоже спешат в поле, думая: по-любому, он что-то знает. Но он такой же, как все, у него просто не выдержали нервы.

Повторим: чем дальше до срока возобновления весенней вегетации, тем больше будет потерь. Всегда! Азот ведь не лежит на месте, он постоянно куда-то движется. Снег растает, и он может уйти вниз на полметра. Либо происходит денитрификация, азот испаряется в воздух. Поэтому если в вашем регионе весенняя вегетация начинается с 15 апреля, только после 1-го апреля вы спокойно работаете с удобрениями. И все будет отлично.

ная перетяжка. И как только она появилась, колос решается: всё, я буду продуктивным. Осимый ячмень этот вопрос для себя может закрыть и с осени, пшеница всегда только весной. Повторим вслед за докладчиком: пшеница только весной определяет количество продуктивных стеблей. И если пшеница весной кустится, это происходит примерно недели через две после возобновления вегетации в условиях Саратовской области.

Как обнаружить предвестников будущего урожая? Вы берете, тщательно ощупываете растение осимой пшеницы у основания узла кущения, обычно эти стебли толще 2,5-3 мм.

А если у нас 4-5 миллионов растений на гектаре? И каждое из них дало по 2-3 продуктивных стебля? Пять миллионов умножаем на три, получается пятнадцать. По 15 миллионов ни в одной стране мира пшеница не даст. Даже если осадков будет 1000 мм, пшеница не выдерживает. Она в любом случае будет сбрасывать до 6-7 млн. Но пока она сбросит, пойдет где-то месяца полтора, и до того времени дополнительные продуктивные стебли будут использовать влагу, питательные вещества и так далее. Поэтому старайтесь все время формировать оптимальное количество продуктивных стеблей.

Что делать, если вы видите с осени, что пшеница приближается к 10 миллионам? То есть 5 посеяли, и по 2 дает плюсом. Что можно сделать, чтобы остановить кущение? Самое простое – внесите росторегуляторы типа Хлорхалинхлорида (ТУР), Мепикват хлорида, Тринексапак-этила. Препарат Це Це Це 750, ВК, АНТИВЫЛЕГАЧ, ВР, МОДДУС, КЭ и так далее. Если с ситуацией не справитесь, то полу-

Но если лечить не нужно, а только докучить и поднять устойчивость к засухе – БОМБАРДИР, ВР на основе аминокислот и целого комплекса других прекурсоров, запускающих внутренние процессы в растениях.

Большинство фермеров, к сожалению, не считает элементы продуктивности и действует по старой схеме: «Ну а как же? Надо же кормить!». Всегда задавайте себе вопрос: «На-

Сергей Ризанов призывает:

– Недопустима пассивная позиция: я посеял, я от сорняков защитил, а дальше как получится. Сколько там будет этих продуктивных стеблей, сколько там будет колосков, сколько там будет зерен в колоске – это не моя, типа, тема. С такой жизненной позицией вы всегда будете отставать от тех, кто научится получать большую урожайность. Включите в своем мозге активную позицию.

Пшеница, ее прикол в том, что она, как конструктор LEGO, лепится. Вы можете управлять количеством продуктивных стеблей, количеством колосков, зерен, массой тысячи зерен и так далее. В какие-то годы это меньше, в какие-то больше – но всегда можно. Влияйте на это. Но чтобы научиться влиять, у вас на это уйдет от 3 до 8 лет. Но, зато, это останется на всю жизнь с вами. Вы будете потом передавать свои навыки из поколения в поколение.

Через 5-8 лет себестоимость производства, наверняка, вырастет. Если вы думаете, что с имеющейся урожайностью, которая есть, вы будете еще 30-50 лет хозяйствовать, и у вас все будет в порядке, – я в это не верю. За 5-10 лет арендная плата вырастет, цена на землю вырастет, зарплата механизатора вырастет, налоги вырастут, и так далее. Поэтому урожайность нужно постоянно «разгонять», чтобы отвечать требованиям времени.

чите непродуктивное использование влаги и элементов питания.

У некоторых из вас на полях, наверняка, есть раскутившаяся пшеница с 10-15 миллионами растений. Но большинство из вас это не оставит, многие побегут, пока почва мерзлоталая, кормить пшеничку.

И напротив, обратная ситуация. После весны выжило или сформировалось менее 6 млн стеблей на гектаре. Что делать? Кроме традиционной подкормки азотными удобрениями появились более мощные технологии управления ростом стеблестоя. Это аминокислотные препараты с очень высоким содержанием гормона цитокинина. А всё для того, чтобы замедлить старение и дать возможность растению повысить продуктивную кустистость. Мировой бестселлер – МИЛЛЕР ПЛЕКС, ВР решает эту задачу в фазу 3-5 листьев зерновых.

Для этого периода есть готовые продукты, способные решить несколько традиционных сложностей Саратовских аграриев. Что для Саратова привычно весной на зерновых? Засуха, суховей, начало болезней, недостаточный стеблестой. АМИСТАР ТРИО, КЭ может решить эти задачи в ранние сроки применения. В 3-5 листьев, кроме вышеописанных, докучит, в фазу 29-31 дополнительно повлияет и на второй элемент – количество колосков в колосе. Секрет в трёх компонентах. И лечение, и замедление старения, и антистресс. Эта технология стартовала с соседней, Самарской, области и активно развивается в стране уже более 10 лет.

фига это делать»? Высвободите массу времени, если поймете: в жизни много чего не надо делать.

**Второй элемент продуктивности** – это количество колосков в колосе. Их может быть 14, 16, 18 и так далее для разных сортов. Количество колосков формируется в конце кущения-начала выхода в трубку. Как понять, что эта фаза наступила? Листья пшеницы на старте имеют разлогий характер, но потом они резко поднимаются и идут вверх. Получается «ежик». В это время нижние участки конуса нарастания начинают дифференцироваться на отдельные сегменты. Чем больше образуется таких сегментов, тем больше будет члеников в колосе, а значит, он будет длиннее.

Как можно сделать, чтобы в пшенице вы не заложили больше? Вариант первый: не дать азота дней за 5-7 до конца кущения. Вариант второй: давать азот в это время, потому что пока вы вносите, пока он через почву дойдет в корень, пока он через корень дойдет до растения, по селитре пройдет 3-5 дней, по КАСу – 4-7 дней, по карбамиду – 5-8 дней.

Следующий момент – это время, приблизительно неделя, чем-то «тяжелым» поработать, к примеру, гербицидами. В это время положительно влияют все аминокислоты, нитрофеноляты (гидроксиинитробензолы).

Итак, чтобы создать продуктивные стебли, первое, мы вносим раннюю подкормку. Но если их достаточно – нет смысла это делать.

Абсолютно нет. Наоборот, хуже получится. Второе, мы вносим, чтобы колос был больше, чтобы количество колосков было больше. Где-то за неделю до окончания кущения. Если вы будете ежегодно вести записи, когда пшеница выходит в фазу кущения – а она каждый год это делает плюс-минус в одно и то же время – вы получите ответы на все вопросы. Кроме того культура очень сильно привязана к солнцу, к длине дня, количеству влаги, температуре воздуха и прочее, прочее. И вы это увидите в количественном выражении!

Дальше закладывается количество зерен. В колоске может быть 2-3 зерна. В самых лучших хозяйствах, которые Ризанов видел, – 5-6. Но их агрономы к этому шли где-то лет пятнадцать. Путь долгий.

Начинается все во втором междоузлье. Когда вы нащупали междоузлье, вторая по счету горошинка, вот в это время начинает закладываться количество зёрен на колосок. Заканчивается это, когда выходит флаговый лист и начинает набухать соцветие. Потом влагилице листа разрывается, выходит конус. Вот это время. Второй этап – второе междоузлье и второе набухание соцветья. То же самое: в это время не «жарить» пшеницу температурой и сделать так, чтобы она «кайфанула». То есть снять стрессы, дать питание. Если влага есть, повышаем и массу 1000 зерен. Причем, на массу 1000 лучше влиять не только азотом.

Большинство агрономов и руководителей хозяйств просто помешаны, психологически зависимы от одного элемента питания. Азота! Как, например, мужик, который бухает, он всё лечит бухлом. Палец порезал – надо спиртом смазать. Витаминов не хватает – он берет настойку боярышника, пьет ее, а потом заявляет: это лучше всяких витаминов. У него печень разваливается, он все равно принимает в гомеопатических дозах. У него щитовидка – он настаивает водку на грецких орехах. Короче, он все лечит бухлом. Большинство агрономов все лечит азотом. И при этом, как вы думаете, какой элемент питания наиболее сильно снижает засухоустойчивость?

**Крики из зала: Азот!**

**Сергей Ризанов:** Я новость какую-то сообщил? Это прописные истины. Даешь больше азота, растение

становится менее засухоустойчивым. Надо балансировать. Как? Полноценный анализ почвы со всеми выкладками стоит 100-150 долларов. Хотя бы один раз в жизни сделайте, чтобы хотя бы посмотреть. Простой пример: в хозяйстве цинка меньше 0,5-0,8 мг на килограмм почвы. Человек весной добавляет 1,5 кг сульфата цинка, и у него урожайность растет на 0,5 тонны.

Есть хозяйства, где марганца не хватает. Например, если у вас под колёсами трактора пшеница темнеет – это Mn не хватает. Если нижние листочки по краям начинают подсыхать, калия (K) не хватает. Это полунаучные приметы. Поэтому обязательно сделайте качественный анализ.

**О ГОРМОНАЛЬНОМ ТИПЕ ПШЕНИЦ**

Сорта различаются не только по устойчивости к стрессовым воздействиям, реакции на уровень питания, но и по содержанию фитогормонов. В мире различаются 3 сорта типа пшеницы. *Первый – колосовой.* Это сорта с жесткой иерархией, где лишь лишь 1 доминирующий колос, остальные всегда будут меньше и меньше. По массе первый может весить 1-1,5 г., остальные всегда будут меньше: 0,6-0,8. Сорт не любит куститься, максимальный коэффициент кущения – 1,5. Даже если его посеять в отдельно стоящий горшок, делать искусственное дыхание «рот в рот», массаж со всех сторон, посыпать его азотом, включать музыку Баха – он никогда не даст 50 стеблей. И даже 15-20 никогда не даст. Потому что не может. Поскольку доминирующий гормон в конце кущения – ауксин. Ауксин сделает так, что вырастит лишь один стебель, но большой. Размером с ладонь. Сортотип не подходит для раннего сева, зато идеален для позднего срока. Большинство сортов, которые выращивают саратовские фермеры, относятся к колосовому типу.

Второй тип пшеницы – густоколосовой. Он менее распространен, но кустится до бесконечности, при этом различие в урожае между основным и боковыми побегами проявляется редко. Сергей Ризанов в свое время поставил эксперимент, уточняя его способности. Снижал норму с 5 до 3 млн, затем до 1 млн,

до 500 тыс. Дошел до 160 тысяч – это 8 кг на гектар. В итоге разогнал коэффициента кущения до 20-21. На поле прямо пучки росли. У этого типа доминирующий гормон в конце кущения цитокинин.

Цитокининовые сорта не любят поздних посевов, не любят высокой нормы высева, резко снижая урожайность. То есть во время сева вы всегда начинаете с густоколосовых, а заканчиваете колосовыми.

Третий сортотип – плотноколосовой – похож на густоколосовой, но у него в каждом колоске может закладываться 3-4-5 зёрен. Он прям «напыженный» от зерна. Все мировые рекорды ставятся на этих сортах с большим содержанием гиббереллина. Где суше, там они себя и ведут лучше. И именно эти сорта подходят для ультраранних посевов.

Вопрос на закрепление пройденного материала: какой из сортотипов лучше приспособлен, будет давать большую урожайность при позднем сроке посева?

Ответ: первого. Его вообще можно сеять на финальную густоту. Ему куститься не надо. У него колос здоровый, он вытянется. Но для кого из них, к примеру, более важна подкормка по мерзлоталой почве? Какой из этих сортотипов нужно особенно эффективно подкормить для количества колосков?

Если вы эти тонкости понимаете, считайте, становитесь более эффективным агрономом. Только за счет этого понимания на ваших полях на 20% вырастет урожайность. Если же в голове у вас все одинаково, вы тогда «смалийте» всё подряд. Сыпьте всем пшеницам либо по 100, либо всем по 200 кг/га действующего вещества.

**Вопрос из зала:** А Алексеич к какому типу относится?

**Выкрик из зала:** Ко второму!

**Ризанов:** Да.

**Вячеслав Королев, Петровский район:** И Скипетр туда же, да?

**Ризанов:** Да, и Скипетр туда же.

**Вопрос из зала:** А третий кто?

**Ризанов:** Как выглядит колосовой тип? Какой номер у колосового типа?

**Выкрик из зала:** Первый, наверно.

**Ризанов:** Да. Главное отличие колосового типа – большой колос. Если вы в конце кущения его не поддержите, он будет таким же сла-

беньким, как и два остальных. Но в потенциале может быть вообще ну очень большим. Тут 24 колоска, с одной и со второй стороны по 12.

Зато второй тип, стоит его подкормить, кустится просто как сумасшедший. К густоколосовому типу относятся сорта Баграт, Васса, Лебедь, Алексеич, Скипетр. Их колосья выглядят не столько внушительно, однако густоколосовой тип – это, смотрите, 54 колоса с одного зернышка. В поле, в основном, бывает 20, а это, смотрите, 54.

**Вопрос из зала:** Это не краевой эффект?

**Ризанов:** Нет, это не краевой эффект. Данные сорта можно «плющить» так, что они кустятся как бешеные.

**Выкрик из зала:** Это плохо или хорошо?

**Ризанов:** Это зависит от ситуации. Если пшеница плохо перезимовала (у вас 500 тысяч растений на гектаре) и вам нужно разогнаться до оптимального количества (6 млн на гектар), тогда вы «кустите», наращивайте коэффициент. Если у вас 5 миллионов растений, значит, немного покустили и хватит. Но колосовой тип вы так не раскустите никогда – не поддается.

Поэтому фокус подкормок на колосковом типе мы делаем с прицелом на колос. Понятно, что если у вас взойшло 3-4 миллиона растений, этого мало. Надо будет кустить. Но вы акцент делайте все-таки на количество колосков. Не «протыкайте» эту фазу.

Каким нужно быть специалистом, чтобы это время упустить? Нужно рассуждать примерно так: поскольку влаги мало и у меня под рукой имеется только разбрасыватель удобрений, а сеялки – это все фигня, поэтому разбросаю-ка я по-сухому. И человек остается ни с чем.

Поэтому сделайте так, чтобы независимо от того, влага есть-влаги нету, вы вносили удобрения не по поверхности, а на глубину. Используйте, например, ливклайзер или растениепитатель, сеялки, что там еще можно придумать.

**Выкрик из зала:** Культиватор!

**Ризанов:** Ну, возможно. Я с этим приемом не знаком. И для густоколосового сортотипа, и для плотноколосового, повторюсь, важно не только количество колосьев, но и масса тысячи зерен. Для последнего важна

возможность разгонять количество зерен в колосе до 4-5.

**ВТОРОЙ ПОДХОД – НА ОСНОВАНИИ ПОЧВЕННЫХ АНАЛИЗОВ**

Опираясь на фазы продуктивности и на гормональный сортотип, можно объективно решить, когда вносить азот. Но опять, как можно работать без анализов почвы? Наш докладчик, объехавший всю Украину и часть России, удивляется:

– Вы приобретаете азотных удобрений на миллионы рублей. И при этом, не пойму, делаете анализ или нет? Я просто ни в одних глазах сейчас не вижу, чтобы кто-то делал исследования хотя бы на нитратный азот.

**Зал отвечает хором:** Да нигде нет нормальных лабораторий!

**Александр Ищенко, Калининский район:** Мы делаем в Ростове. В Саратове уже не обращаемся.

**Ризанов:** Нормально, делайте в Ростове. Один анализ на нитраты стоит где-то 3 тысячи рублей. Самый дешевый анализ. Миллионы и 3 тысячи рублей, сравните! Взять, по нескольким полям проехать: по паре, по непаровым предшественникам. Полученную информацию вы накладываете на гормональный тип, и вот вам руководство к действию.

К примеру, планируемая урожайность – 4 тонны. Если в почте 4 миллиграмм (мг) на килограмм (кг) есть, больше азота не нужно. Если у вас урожайность 2 тонны – 2 мг/кг почвы, не надо больше. Если вы хотите 7 тонн получать, а у вас 10 мг/кг, достаточно. Ну какой смысл? Это все равно что человек сидит, перед ним целая поляна накрыта, а ему еще 2 курицы принесли, затем еще гуся. И у вас так же. Ну пусть лежит. Потом кто-то заберет, может быть, домой. Но он его не съест.

И второе, когда количество продуктивных стеблей больше 8 миллионов. Представьте, а вам нужно 5-6. Зачем еще вносить? Чтобы она была зеленой, чтоб она не умерла, какие еще там есть отмазки? Поэтому нужно считать. Поднимите руку, честно, кто знает, сколько у него на полях продуктивных и непродуктивных стеблей? Не так себе, примерно, где-то миллионов 5-7, а, реально: продуктивные-непродуктивные.

ПРОДОЛЖЕНИЕ СТР 6-7



# Пшеница как конструктор LEGO

НАЧАЛО СТР 4

**Королев:** Это когда в осень ушла?

**Ризанов:** Да-да. Я не пойму, что, лень в поле зайти?

**Голос из зала:** Она вообще ушла не это...

**Ризанов:** Что значит «не это»?

**Смех в зале.**

**Ризанов:** В иные годы она у вас вообще не всходит. Хорошо бы посмотреть, сколько жизнеспособных растений сейчас. Посмотрели?

**Хором отвечают:** Посмотрели.

**ОРАТОР:** Реально, посмотрели, записывали, да?

**Голос из зала:** Да. Ничего не получается. Вот они стоят, вроде бы зеленые растения.

**Ризанов:** Чем больше у вас на руках твердой аналитики, тем правильнее ваше решение. Один точно знает, сколько у него продуктивных стеблей, а второй гадает. Естественно, у первого будет лучше получаться. Но это же надо в поля ходить, надо нитраты сдавать. Лучше чохом внести азота по 100 кг/га и не париться.

**Голос из зала:** Там 20 см льда.

**Ризанов:** Да хоть 80 см льда. Я, лично, на тракторе сидел в лафете, топориком вырубал по 33 см, две точки.

**Голос из зала:** Это мы знаем. Заносим в тепло, а дальше что?

**Ризанов:** Считаем жизнеспособность и количество продуктивных стеблей.

**Голос из зала:** Понятно, отрициваешь по донскому методу.

**Голос из зала:** Сейчас наступит оттепель, оно подтает, а потом опять придет мороз, и жизнедеятельность этих всех растений, что у меня на подоконнике, наполовину уменьшится.

**Ризанов:** Можно за детьми не следить, анализы им не делать – все равно хоть кто-то да выживет. Поглядеть с точки зрения бизнеса, если хотя бы раз в 1,5 месяца это делать, получишь больше аналитики. Свежий случай – недавно в одно из хозяйств Волгоградской области выехали, и оказалось: живой пшеницы уже меньше миллиона на гектар. Но при этом руководитель хозяйства уверен, что у него 5 миллионов. Начинаешь дергать – она в руках остается. Но он же там запланировал удобрения, он запланировал гербициды! Предлагаю ему: дядя, ты хоть разок в поле выйди. Он удивляется: да чего туда ходить?

**Голос из зала:** Весной борону загнал, и сразу все видно.

**Ризанов:** Попризывал вас в поле почаше ходить, встретил «непонятку»: у нас там холодно, у нас там лед.

**Смех в зале.**

## ТРЕТИЙ ПОДХОД – ПО ВРЕМЕНИ ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ВЕСЕННЕЙ ВЕГЕТАЦИИ (ВВВВ)

**Ризанов:** По времени возобновления весенней вегетации я в таблице приблизительно, «от фонаря», подписал, как я считаю, где ранняя вегетация, средняя и поздняя. И так, лесостепь – Базарный Карабулак, Петровск, Ртищево, Хвалынский – ранняя, до 10 апреля. Угадал-не угадал?

**Голос из зала:** Чаше так.

**Ризанов:** Средняя: с 10-20 апреля. То, что поле 20-го, – это уже слишком позднее возобновление весенней вегетации.

**Королев:** У нас в этом году, наверное, вторая получится, с 10-го по 20-е.

**Ризанов:** Засушливая чернозёмная зона – Пугачев, Росташа, Балашов, Калининск, Сплавнуха, другие.

**Голос из зала:** Вот это вы засушливые зоны нашли?! У вас неправильная информация, на самом деле – наши Ершов, Дергачи, Озинки.



**Ризанов:** Это ваш коллега написал зоны, я их взял и использовал. Если что, дам координаты, придете к нему на разборки. Спросите: что ты там пишешь? Здесь по количеству осадков, что я видел, где-то 480-512 средне-многолетнее значение. Здесь количество осадков где-то 450-480. Вот так она называется. Сухая степь – Ершов, Перелюб, другие.

Смысл в том, что если весна поздняя, возобновление вегетации задерживается, – не вносить вторую подкормку в конце кушения. Мы всё вносим в одну, в раннюю, по таломерзлой почве. Потому что весна будет поздней, быстро наступит лето, и количество колосков не будет успевать сформироваться, азот не будет успевать доходить. То есть надо все сразу же дать. Понятно, надеюсь.

Второе. Мы не вносим вторую подкормку в конце кушения, если дефицит влаги в метровом слое меньше 100 мм. Так и читаю по вашим глазам: «Блин, ты чего нас заставляешь, чтобы мы еще и влагу смотрели? Вообще, что ли?»

**Ищенко:** На сегодняшний день так и есть.

**Голос из зала:** Ершов, 42 мм на сегодняшний день.

**Ризанов:** Тогда вкладываемся в одну подкормку, потому что продуктивность упадет, и там будет не до количества колосков.

**Голос из зала:** А подкормка «по черепку»? А если мы осеннюю подкормку сделали?

**Ризанов:** Нормально. Осеннюю можно делать.

**Голос из зала:** КАСом, карбамидом?

**Ризанов:** Давайте об этом поговорим где-то в августе. Иначе по времени не уложимся.

Сейчас мы коснулись, когда давать азот. Теперь – сколько давать. И опять существуют три основных метода. Первый – это содержание нитратов. Есть таблица, они прописаны давным-давно. Например, если ваша урожайность 5 тонн, то при количестве 6 мг на кг, вам вообще ничего не надо вносить. Если у вас 1 мг и вы на 5 тонн идете, то вам нужно 55 кг

вносить. И так далее. Просто обыкновенная таблица. Они давно существуют, все понятно, но надо нитраты определить. Это первый метод. Он достаточно точный, классный.

Второй метод – это аналитика хозяйства. Если вам в лом ехать в Ростов или сдавать эти образцы или ходить по полю, холодно, промерзшая почва и так далее – посмотрите аналитику хозяйства за 5 лет. На что стоит обратить внимание? Первое, вы смотрите на вашу урожайность за 5 лет в хозяйстве по предшественникам и по фазам, в которое растение уходило в зиму. Например, по пару у вас средняя урожайность 5,5 тонны с гектара. Фазу отмечаете, например, кушение. И по другим предшественникам у кого зерновые, у кого подсолнечник, у кого нут – они разными будут. В зависимости от фазы ухода в зиму, сроков прекращения осенней вегетации у вас будет разная урожайность. И вы смотрите количество продуктивной влаги в метровом слое за 5 лет. Например, по пару было 150 мм, а сейчас только 130. 130 – это 90%. Вы берете 5,5 т/га, вашу среднюю урожайность за

Не вносить 2-ю подкормку (конец кушения), а внести ее вместе с 1-й (по ТМП): позднее ВВВВ

Саратовская область	Раннее ВВВВ	Среднее ВВВВ	Позднее ВВВВ
Лесостепь (Карабулак, Петровск, Ртищево, Хвалынский)	до 10.4	10–20.4	после 20.4
Засушливая черн. зона (Пугачев, Росташа, Балашов, Калининск, Сплавнуха и др.)	до 5.4	5–15.4	после 15.4
Сухая степь (Ершов, Перелюб и др.)	до 1.4	1–15.4	после 15.4
Полупустыня Новоузенск, Александров Гай)	до 25.3	25.3–10.4	после 10.4

5 лет, умножаете на 0,9, получаете плановую урожайность 5 тонн.

Если у вас по зерновым, например, нет всходов, урожайность 3,1 и еще 80% запаса продуктивной влаги в почве, то вы 3,1 умножаете на 0,8 – получаете 2,5 т/га. Кому сложно, переспросите.

Если, к примеру, средняя урожайность при фазе 1-й – 3-й листок 3 тонны, а вы будете давать как на 4 тонны, то вы неэффективно используете удобрения. Вы «пересаливаете», перебарщиваете. Растение не сможет

**Ризанов:** Да, действующего вещества. По пшенице, ячменю, подсолнечнику, в фазе 1-3 листок – это 22 кг. Вы умножаете необходимое количество азота на плановую урожайность. И у вас получится 3-4 разных нормы.

Если, к примеру, урожайность в сухой степи – Перелюб, Ершов, Озинки, Орлов Гай – по пару, например, 2 тонны за 5 лет. Количество продуктивной влаги 120 мм. А в этом году, например, 90 мм или 80% от среднемноголетних значений; 1,5 умножаем на 0,8, получится урожайность 1, 2 ц/га. И под эту урожайность 1,2, мы умножаем на 18 кг азота, получается, что 21,6 кг азота нам надо вносить. По этим расчетам все понятно? Логика понятна?

**Голос из зала:** Теоретически отлично.

**Ризанов:** А практически в чем там сложность?

**Голос из зала:** Агрономов не хватает. Приехали, взяли бы нас в оборот от начала и до конца.

**Ризанов:** Агрономов не хватает или что?

**Голос из зала:** Это самый бич.

**Ризанов:** Агрономов, реально, не хватает. Мы ищем агронома уже, наверное, с год.

**Голос из зала:** Вы их ищите. А у нас их просто нет.

**Ризанов:** Зарплата агронома в Саратовской области, она как у полунцищего в Европе: 50-60 тысяч в рублей в месяц, в долларах это 600-700. Я родом из Украины, там тракторист, который не получает 2 тысячи евро считается так себе, слабым.

**Голос из зала:** Откуда из Украины?

**Ризанов:** Киев.

**Голос из зала:** Это не Украина, это Россия.

**Дружный смех.**

**Ризанов:** Там открытые рынки. Механизатору легче переехать в Польшу, а с украинским паспортом он по всей Европе проезжает, устраивается на работу где-то за 2000 евро. Это 150 тысяч рублей. А агроном в Саратовской области получает 50 тысяч рублей. Это первое. Второе. В Саратовской области агрономам массово не платятся бонусы. То есть специалист вообще ни к чему не привязан. Он просто ходит на работу. Ну отдельные хозяйства, может, какие-то крохи

больше съесть. Вдумайтесь, потому что вижу по глазам: что-то непонятно.

**Голос из зала:** А если мы перекинули, все равно же удобрение в запас на следующий год останется. Оно же не выветрится и фотосинтез какой-никакой!

**Ризанов:** Прикол в том, что выветривается. Если кто-то верит, что азот не выветривается, вдохните. Мы каждый раз выдыхаем и вдыхаем азот. Сейчас в воздухе где-то 78% азота, приблизительно. Или 71, в этих пределах.

**Голос из зала:** Семьдесят во-семь!

**Ризанов:** Азот летучий. Он легко теряется. Он и промывается, нитратная форма, он и смывается, он и испаряется. Не остается.

Итак, мы посчитали плановую урожайность, и потом мы плановую урожайность умножаем на количество азота, которое нужно на эту урожайность. Например, по пару – это 18 кг азота на каждую тону. То есть, 18 на 5 – это 90 кг.

**Королев:** Действующего вещества?

сверху бросают. И третье. В Саратовской области агроном с технологией практически ничего не решает. Есть директор.

**Голос из зала:** Насколько грамотный агроном, как специалист, – вот вопрос. Если вас, я бы нанял за 200 тысяч в месяц. Если какой-то другой агроном, ему и 50 платить жалко.

**Ризанов:** В России полно агрономов за 200-300 тысяч. Я дам агентство, они ищут по всей России. Я, к примеру, взял агронома из Воронежской области. Человек переехал в Ставрополь. Мы ему хорошую зарплату предложили.

**Голос из зала:** Понятно, из Воронежца в Ставрополь. А со Ставрополя в Ершов?

**Дружный смех.**

**Ризанов:** Я сам из города Антрацит, Луганская область. Это город с 80 тысячами населения. Переехал в село Шпотино Старобельского района, в котором автобус до районного центра ходил 3 раза в неделю. Три сезона «бомбил» в здешнем хозяйстве, в кайф, до сих пор еще общаемся. В другом, Кременском, районе работал, ближе к цивилизации. Для агронома это не проблема, лишь бы было куда ехать. Давайте дальше.

К чему я это говорю? Ваши агрономы полуиницие, не принимают решений, не развиваются. Не видел, чтобы какое-либо хозяйство послало специалиста на курсы, заплатило денег. Хотя сейчас много платного

**Голос из зала:** А трактор к ней еще сколько стоит? Двадцать два миллиона?!

**Ризанов:** Ручной датчик урожайности GreenSeeker стоит 2,5 тысячи евро. Он на каждый сорт отдельно настраивается. Такого инструмента в Европе полным полно, было бы желание, привозите, используйте.

**КОГДА ФОРМА ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ**

При ранних весенних подкормках озимой пшеницы очень важно знать, в какой форме лучше всего вносить азот. Сергея Ризанова иногда обвиняют в том, что он повторяет азбучные истины. Но если вы такой умный, но не получаете на озимой пшенице стабильно высокие урожаи, тогда вы просто обязаны зайти на канал «ФЭС-Агро» на YouTube. И там вы обнаружите три версии рекомендуемого поведения при работе с азотными удобрениями.

Отличаются ключевыми моментами. Азот либо заделывается в почву. Либо не заделывается. И третий нюанс, когда pH больше, чем 7,2, речь идет о щелочных почвах. Какой у вас pH почвы?

**Голос из зала:** Шесть-семь!

**Голос из зала:** Больше семи, даже восемь есть.

**Ризанов:** Просто, чтобы понимали: там, где pH больше, чем 7,2, там процентов на 20-30 потерь больше.

**Голос из зала:** На таких почвах какие удобрения лучше применять?

**Как не потерять азот?**

Форма N	С заделкой	Без заделки	pH почвы ≥ 7,2
NH2 Вымывается	NH2 → NH4 >0°C (уреаза из мертвой органики)	NH2 → NH3 ↑ испаряется	NaOH → NH3 ↑ испаряется
NH4 Не вымывается Не испаряется	NH4 → NO3 ≥4°C (микроорганизмы, нитрификация)	NH4 → NO3	NaOH → NH3 ↑ испаряется
NO3 Вымывается Не испаряется	NO3 → N2 ↑ испаряется (при дефиците O2, денитрификация)	NO3 ↓ промывание	

мер, прошел снег и КАС разбрызгали, то амидная форма ведет себя по принципу: куда снег тает, туда и уносит. Вообще с почвой не цепляется. Без заделки амидная форма легко испаряется, переходит в аммиак. Отсюда большие потери. На щелочных почвах это все еще больше усиливается из-за NaOH (гидроксида натрия).

NH2 – форма аммонийная, которая находится в сульфате аммония, частично в селитре. Она переходит в нитратную форму при температуре свыше 4°C. Она же без заделки переходит в нитратную. Нитратная может мигрировать, может испаряться. Испаряется, но хуже. Это самая устойчивая форма с точки зрения потерь. Да, нитратная форма вымывается, но не испаряется.

Как потерять нитратную форму? Первый вариант – почва уплотненная, мало кислорода. Получается денитрификация, при которой свободный азот

**Голос из зала:** Но корку же тоже надо разрушать.

**Ризанов:** Зачем? Ледяная корка, до 60 дней, она ни на что не влияет. Возьмите данные, посмотрите. Еще данные есть по толщине, по длине экспозиции и так далее. Она не страшна.

**Голос из зала:** Зимой да, а весной?

**Ризанов:** Хорошо, разрушайте корки, еще что-то там. Я говорю за питание, без разрушения корок. Я говорю за потери азота. Потери азота постоянные. Наша задача – их снизить. И еще одна из очевидных потерь – это когда сухая почва. Люди в основном обленелись. Появились разбрасыватели, и разбрасывают по-сухому. Для Саратовской области разбрасыватель азотных удобрений не самое лучшее решение. Лучше подумать, как в почву внести.

**Королев:** С самолета эффективно.

**Ризанов:** Да, с самолета эффективно, когда подтаявшая поверх-

Работает также ЖКУ, обыкновенные ЖКУ, начиная с 25 кг; 25-100 кг по таломерзлой почве.

То есть один азот – слабая позиция. В Самарской области есть одно из лучших хозяйств по работе с озимой пшеницей. Его руководитель ежегодно вносит, по 100-150 килограммов нитраммофоса по таломерзлой почве. Соседи не вносят, получают на 1,5-2 тонны меньше, а его обвиняют в том, что дожди чаще идут. На самом деле он нитраты измеряет, он «просто» знает продуктивность стебля, он «просто» в нужные фазы попадает, он «просто» гербициды выбирает по действующим веществам, по проблематике. Короче, он «просто» учитывает не менее 20 позиций на пшенице, но, по мнению недоброжелателей, у него «просто идет дождь».

Идем дальше и доходим до физической спелости почвы, конца кущения. В этот период ВСЕГДА вносим хотя бы 30 килограммов. Чтобы колос был больше. Хорошие агрегаты – ликвилайзер для КАСа и сеялка для аммиачной селитры. Чем еще хорошо вносить в конце кущения, чтобы колос был больше?

**Голос из зала:** Сеялкой.

**Ризанов:** Больше ничем, наверное. Потому что в это время уже, как правило, сухо, разбрасывателем цели не добьетесь. В позиции «флаговый лист» вносим от 0 до 45 кг (тут необходимо делать анализ валового содержания азота) КАС либо разбрасывать аммиачную селитру. Но надо чтобы в это время была влага. Если у вас влага есть, действие сумасшедшее и на массу 1000 зерен, и на количество в колосе. Когда вы разбрасываете аммиачную селитру, тарелки поднимаете под углом, и удобрение разлетается как фонтаном. В ваших краях такая погода, возможно, будет в левобережных районах раз в 10 лет, в других районах – раз в 3 года. Но обязательно если техника есть, докидывайте. Урожайность растет значительно – по полтонны-тонна. Налив зерна от 0 до 20. Сделайте элементарные анализы валового содержания элементов питания и дальше вносите карбамид опрыскивателем. Но кроме карбамида нужны будут и другие элементы питания. Очень часто не хватает и фосфора, и серы, и меди. Но начните хотя бы с азота.

**Королев:** Сульфонитрат NS 30:7 (30 частей азота, 7 серы) мы давали в прошлом году, очень хорошо работало. Даже лучше, чем аммиачка.

**Ризанов:** Сульфат-нитрат аммония – классное удобрение. Это смесь сульфата аммония с аммиачной селитрой. В Европе очень распространена. Если в российских условиях дать 100 кг сульфата аммония, то в нем 24 серы, это слишком много. Пшеницы столько не надо. И мы, получается, серу перекидываем. А в сульфате-нитрате аммония серы 7. Как раз то, что надо. Классное удобрение. А кто производитель?

**Королев:** АО «ОХК «УРАЛХИМ».

**Ризанов:** Молодцы, что делают. Я там ставил ASN- Ammonium Sulphate Nitrate». Вот это он. Хорошее удобрение. Я считаю, в ваших условиях оно одно из лучших.

Записала Светлана ЛУКА

ПРОДОЛЖЕНИЕ  
В СЛЕДУЮЩИХ ВЫПУСКАХ



контента. Не видел, чтобы руководитель ставил задачу: на тебе поле в 200 гектаров, даю тебе 2 года, подними так урожайность, чтобы здесь получить больше, чем по хозяйству, была прибыль больше на 5 тысяч. И я тебе заплачу, например, полмиллиона рублей. Вам смешно, но агрономы так, как у вас, не вырачиваются.

Дальше идем. Инструменты. Инструменты есть типа ручного датчика урожайности GreenSeeker. Или системы дифференцированного внесения Trimble GreenSeeker. Они автоматически подают сигнал на трактор и на разбрасыватель. Точнее, сразу на разбрасыватель. GreenSeeker по цвету данного сорта определяет, какое количество азота надо раскидывать. Эти «штуки» в мире применяются уже лет 25.

**Голос из зала:** Сколько эта техника стоит?

**Ризанов:** 12-18 тысяч долларов. Срок использования – 10-15 лет. Она не стирается, просто висит на тракторе, и все.

**Ризанов:** Первое правило – с осени фосфор не вносить, он сильно связывается. Второе – как можно больше почву подкисляйте. Номер один по эффективности – это сульфат аммония, потом селитра. Есть и кислоты, но я бы с кислотами не баловался, потому что опасно.

**Голос из зала:** А такие удобрения как сульфоаммофос?

**Ризанов:** Сульфоаммофос – это тот же самый аммофос, только с сульфатом аммония.

**Голос из зала:** То есть он не подкисляет?

**Ризанов:** Использовать весной. С осени будет больше связываться, и по форме получится нечто, похожее на гипс.

Первая форма – амидная. Проблема амидной формы в том, что она легко вымывается. Если карбамид разбросали, он бежит вслед за влагой. Не цепляется ни за что! Но если его заделать в почву, уже при 1-4 градусов он переходит из амидной формы в аммонийную. А аммонийная связывается с почвой. Если, напри-

N2 испаряется. Второй вариант: где-то образуются небольшие лужи, тоже теряется азот. На ровных почвах тоже лужи могут оставаться.

Промывание. Например, по снегу вносить – потери, практически, всех форм, которые только можно себе представить. Проблема, что удобрения с почвами связались, и куда снег будет таять, туда будет и таять. Если будет лужа, то будет еще и испаряться. Хорошо, когда 80% почвы черная, и вы попадаете своими удобрениями на почву. Допускается, если 20% приходится на снег, лед и так далее. Самая высокая эффективность здесь.

**Голос из зала:** А если он разрушит ледяную корку?

**Ризанов:** Ни разу не видел. Была ледяная корка у меня сантиметра 3, я по 250 килограммов накидал, она не разрушалась. Я не знаю, кто придумал, что она разрушает.

**Голос из зала:** Мы придумали.

**Ризанов:** Там, главное, не корку разрушить, там главное, чтобы она связалась с почвой.

ность, – отлично. Вы вносите когда надо, а не когда получается.

По стратегии подкормок. Таломерзлая почва до возобновления вегетации от 0 до 60 кг. Про ноль мы уже поговорили, это когда нитратов больше 3-4-х мг, когда количество продуктивных стеблей больше 8 миллионов. Мы не вносим.

Больше 60 кг/га не работает, эффективность снижается. Если продуктивность стеблей меньше 6 миллионов на гектар, то аммиачная селитра хорошо кустит. Однако коэффициент кущения от аммиачной селитры ограничен. Селитра добавляет всего 10-20% продуктивных стеблей, не больше. Вы хоть тонну киньте, пшеница не загустится в 5 раз больше. В хозяйствах, где больше 6-10 млн растений на гектар, можно вносить сульфат аммония, он не так кустит, сульфоаммофос, сульфат магния, карбамид. Также есть смысл вносить еще удобрения сложные, типа аммофос, нитраммофоска и так далее.

Но к этому еще надо прийти. Но сначала навести порядок с азотом.



# РОСТСЕЛЬМАШ ПРЕКРАСЕН ВО ВСЕ ВРЕМЕНА. ОСОБЕННО ВЕСНОЙ 2021 ГОДА

**ООО «АГРОСОЮЗ-МАРКЕТ», ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР ЛЕГЕНДАРНОГО ЗАВОДА, ПОДАРИЛ АГРАРИЯМ РЕГИОНА  
НЕЗАБЫВАЕМУЮ ЭКСКУРСИЮ ПО ЦЕХАМ, ГДЕ СОЗДАЕТСЯ ТЕХНИКА, КОТОРУЮ ЖДУТ**



# Новый курс ПАРТИИ ДЕЛА

Проект обновлённой партийной программы, предлагаемый для общественного обсуждения

**Кто мы? Производственники и аграрии, предприниматели и военные, учителя и врачи, учёные и деятели культуры. Мы — партия созидателей!**

Мы умеем мечтать, ставить амбициозные цели и воплощать задуманное. Благодаря действиям наших партийцев разрабатываются новые технологии и реализуются творческие проекты, развивается инфраструктура, создаются современные мощные машины и колосятся поля. А главное — многие тысячи наших сограждан имеют возможность достойно трудиться, обеспечивать свои семьи и реализовывать свой потенциал.

Почему мы занимаемся политической?

Несмотря на огромную территорию, богатейшие природные ресурсы, трудолюбивый и талантливый народ, Россия отстаёт в темпах развития от других стран. Более того: растёт социальное неравенство, сокращаются возможности для самореализации в созидательном труде, деградируют наука, образование, здравоохранение и культура.

В действиях властей не просматривается ясной стратегии развития страны, они то позиционируют её как самостоятельную державу, то пытаются подстроить под чуждые нам представления о миропорядке.

Это относится не только к власти — значительная часть общества также не видит ясного рецепта оздоровления и развития России. При этом в обществе давно назрел запрос на изменения и понимание их срочной необходимости.

Мы видим огромный потенциал нашей страны и знаем, как сохранить и приумножить достижения в науке, культуре, промышленности, сельском хозяйстве, являющиеся результатом добросовестного и тяжёлого труда многих поколений наших людей. Нам известны рецепты, как сделать Россию государством с мощным, наукоёмким производственным и аграрным сектором, развитой инфраструктурой, передовой наукой, образованием и здравоохранением, опирающимися на здоровое, сильное и справедливое общество!

## МЫ — НЕ ВОСТОК И НЕ ЗАПАД, РОССИЯ — САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ

Человечество сделало огромный рывок в скорости распространения информации, развитии транспортной инфраструктуры и мировой торговли. Связанность мира беспрецедентно выросла, но противоречия в нем остались и даже обострились. Прогнозы о «конце истории» и всемирном торжестве либерального миропорядка провалились. А идиллия гармонизации мира как единого объекта наднационального управления, которую популяризировали глобалисты, доказала свою утопичность и порочность. Народы, государства, региональные союзы и цивилизации, отстаивающие собственные интересы,

остаются субъектами истории и геополитической борьбы. И именно эта борьба лежит в основе современной картины мира.

России после распада Советского Союза был навязан отказ от собственной идеологии, при этом искусственно насаждается чуждая нам неолберальная идеология, требующая от нас уничтожения своей геополитической субъектности и встраивания в мировой порядок на второстепенных ролях. При этом простая идея о том, что мы не часть и не придаток чего-то, а отдельная, самостоятельная цивилизация, даёт ответы на многие вопросы.

Ткань истории нашей цивилизации неразрывна. В каждый из периодов своего становления и развития — Киевской Руси, Русского царства, Российской империи, Советского Союза, современной России — наша цивилизация проходила через многие испытания, достойно отвечая на исторические вызовы.

В ходе цивилизующей экспансии российское государство, прирастая новыми территориями, вбирало в себя разные народы, обогащая себя их культурой и традициями, формируя наднациональные общности. Соответственно, сложились уникальные условия для сохранения языков, культур и традиций коренных народов России в рамках цивилизационного единства.

Эта уникальная способность генерировать симбиоз укладов сделала неустойчивым культурную и социальную унификацию. Позволив, в отличие от большинства стран Запада, избежать масштабных социальных конфликтов на основе идентификационного несоответствия, таких как религиозные войны, геноцид коренных народов, колониализм и др.

Мы дорожим каждым коренным народом России, считая при этом, что роль русского народа как государствообразующего должна быть отражена в конституции.

История России величественна и уникальна. Спокойный и твёрдый взгляд как на героические, так и на трагические её страницы способствует формированию нашей цивилизационной идентичности, даёт нам силу и подсказывает пути решения имеющихся проблем. Попытки измарать прежние символы, очернить и вычеркнуть те или иные эпохи из жизни народа разрушают его единство и целостность, а потому недопустимы.

Сохранить свою цивилизационную идентичность, реализовать творческий потенциал народа и привести Россию к процветанию — вот наша цель!

## ОБЩЕСТВЕННОЕ УСТРОЙСТВО НА ОСНОВЕ НАШИХ ТРАДИЦИОННЫХ ЦЕННОСТЕЙ

Достичь этой цели можно только построив передовое, гармоничное и справедливое общество. Скрестив вековые традиции с самым смелым научно-техническим и социальным творчеством. Основой такого общества

могут быть только наши традиционные ценности и семья — как союз мужчины и женщины.

Ключевой задачей нашей общественной жизни должен стать выход из демографического кризиса и пространственное развитие России. Для этого необходимы масштабные государственные программы по развитию региональной инфраструктуры, поддержке молодых семей, стимулирующие заводить двух и более детей, облегчению внутренней миграции и созданию условий для возвращения ранее уехавших соотечественников из-за рубежа.

Привлечение иностранной рабочей силы будет проводиться преимущественно из числа комплементарных нашей культуре и традициям народов, а предоставление российского гражданства — только на основании десяти лет безупречного проживания и успешной сдачи экзамена на знание русского языка и истории России.

В общественной жизни мы должны стремиться к созданию гражданской нации, где права гражданина возникают из гражданских обязанностей: уплата налогов, служба в Вооружённых Силах, активное участие в общественной и политической жизни.

Формами реализации своих гражданских прав должны быть гражданский активизм, участие в общественных организациях и движениях, возникающих как форма самоорганизации граждан для решения насущных вопросов общественной жизни и организации хозяйственной деятельности.

При этом право на самореализацию и самовыражение как гражданина в отдельности, так и сообществ граждан не должно противоречить нашим традиционным ценностям и интересам общества в целом, превращаясь в диктат меньшинства над большинством.

Общественная дискуссия и, как следствие, реализация гражданских прав отдельных граждан, их сообществ, так и общества в целом невозможна без разветвлённой сети независимых федеральных, региональных и местных средств массовой информации. Независимые СМИ — жизненно важный элемент построения гражданской нации. Вместе с тем в случае получения ими зарубежного финансирования мы считаем правильным их маркировку как иностранных агентов с целью защиты общества от внешне-недружественного влияния.

При этом мы убеждены, что цензура недопустима кроме запрета на призывы к насилию, религиозной и межнациональной розни, суициду, растлению детей и другим опасным действиям насильственного характера.

Мы выступаем за свободу вероисповедания. Православие, ислам, буддизм и традиционные верования коренных народов России играют ключевую роль в нашей истории и культуре, являясь важнейшим элементом цивилизационной идентичности. При этом церковь должна быть отделена от светской власти.



## ЛИДЕР ПАРТИИ

1971

Константин Бабкин родился 13 Февраля 1971 года в городе Миасс Челябинской области.

1992

В 1992 году Константин Бабкин вместе с Дмитрием Удрасом и Юрием Рязановым организовал ЗАО «Производственное Объединённое Содружество», впоследствии переименованное в Промышленный Союз «Новое Содружество». Сегодня компания объединяет 20 крупных промышленных предприятия, расположенных в Ростовской области, Москве, Казахстане и Канаде.

1994

В 1994 году окончил факультет молекулярной и химической физики Московского физико-технического института.

2004

В ноябре 2004 года Константин Бабкин избран президентом Российской ассоциации производителей сельхозтехники «Росагромаш».

2010

В 2010 году принято решение создать в России новую политическую силу, способную объединить интересы людей труда — «ПАРТИЮ ДЕЛА».

2012

По итогам Учредительного съезда партии 31 октября 2012 года Константин Бабкин возглавил ее Федеральный Совет.

2013

В 2013 году лидер «ПАРТИИ ДЕЛА» выступил инициатором организации и проведения Московского Экономического Форума — международной экспертной площадки по выработке стратегических решений и антикризисных программ, направленных на диверсификацию и развитие экономики России.

2016

С 2016 года Константин Бабкин возглавляет Совет Торгово-промышленной палаты РФ по промышленному развитию и конкурентоспособности экономики России.

2017

Ассоциация «Росагромаш», которую возглавляет Константин Бабкин, переименована в Ассоциацию «Росспецмаш». Теперь в неё входят более 160 российских компаний — производителей специализированной техники и пищевого оборудования.

2018

На заводе «Ростсельмаш» в феврале прошло заседание Государственного Совета Российской Федерации. В состав Ассоциации «Росспецмаш» вошли 24 новых организации — теперь она насчитывает 187 предприятий.

Стартовал первый сезон Фестиваля позитивного искусства «ВРЕМЯ, ВПЕРЕД!», посвящённого теме создающего труда. Его идеологом является Константин Бабкин. В этом же году совместно с издательским домом «Комсомольская правда» Константин Бабкин запустил проект: Всероссийский фотоконкурс «Лица труда», миссия которого — прославить Человека Труда.

2019

Ассоциация «Росспецмаш» представила отчёт по программе государственного субсидирования производителей сельскохозяйственной техники («Программа №1432»). Поставки российской техники на внутренний рынок увеличились в 3,3 раза, а ее доля выросла в 2,5 раза (с 24% до 60%). На каждый рубль выделенной субсидии в бюджеты всех уровней вернулось 1,89 руб. налогов.

2020

В январе Константин Бабкин представил концепцию «Нового Курса» — комплексную программу развития страны. «Курс на создание и процветание — то, что должно стать действительно общенациональной идеей».

А в сентябре он и его соратники — член Федерального Совета ПАРТИИ ДЕЛА Юрий Рязанов и генеральный директор «Ростсельмаш» Валерий Мальцев — были награждены медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Автор книги «Разумная промышленная политика, или как нам выйти из кризиса», идеолог концепции «Нового курса». Женат, три сына и две дочери.



## ГОСУДАРСТВЕННОЕ УСТРОЙСТВО

Неоднократно мы попадали в историческую ловушку, когда сильный правитель создавал систему управления государством «под себя» и после его ухода она, распадаясь, ввергала страну в социально-экономические катастрофы. Помимо ярких и талантливых лидеров нам необходимы развитые и устойчивые к внешнему вмешательству институты государственной власти.

Мы видим будущее России как президентско-парламентской республики с жёстко закреплённым в Конституции разделением на независимые друг от друга, но при этом уравновешивающие и контролирующиеся друг друга исполнительную, законодательную и судебную ветви власти.

Подлинное разделение избираемой на свободных конкурентных выборах исполнительной и законодательной ветвей власти, независимые суды, развитые механизмы парламентского и общественного контроля за органами исполнительной власти и силовыми структурами, наряду с независимыми средствами массовой информации, должны стать надёжным заслоном на пути коррупции и казнокрадства.

Главной силой, организующей хозяйственную жизнь и обеспечивающей пространственное развитие нашей страны, а также кузницей кадров для государственного управления, должно быть местное самоуправление.

Мы перераспределим налоговые поступления так, чтобы органы местного самоуправления обрели твёрдую финансовую основу, получив возможность развивать свои территории и создавать рабочие места, стимулируя производственную и предпринимательскую деятельность.

Мы запустим процесс создания самых оптимальных форм самоуправления, которые, опираясь на местные условия и национальные традиции, обеспечат непосредственную ответственность выбранных прямым голосованием управленцев перед своими избирателями. У нас реально заработает система не только выдвижения наверх достойных и честных, но и отзыва тех, кто не оправдал доверия народа.

## РАЗУМНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

Развитая, динамичная и эффективная экономика обеспечивает государству мощь и процветание, а людям – достаток и востребованность. Наша задача – возродить производительную экономику страны путём проведения новой индустриализации. Основой многоукладной и диверсифицированной экономики России, необходимой для развития нас как самостоятельной цивилизации, должно быть производство несельскохозяйственных товаров, а стержнем экономической политики – создание условий для этого производства.

Именно развитие несельскохозяйственного производства даст возможность нарастить объём общественных благ, откроет тысячи дорог для молодых людей, даст возможность проявлять таланты как в технической, так и в гуманитарной сферах. В казну обильно хлынут новые поступления, обеспечивая расцвет образования и здравоохранения, достойные пенсии и социальные гарантии. Начнется стабильный рост реальных доходов граждан, зарплат.

Стимулирование производства продукции высоких переделов вместо стимулирования вывоза сырья откроет многочисленные возможности для инвестирования, привлечёт в Россию капиталы, снизит зависимость от колебаний мировой конъюнктуры и повысит устойчивость страны к санкциям и прочему давлению внешних сил.

## ПРОТЕКЦИОНИЗМ

В процессе присоединения к ВТО, в попытках «присоединиться» к «мировой экономике» или к экономике других цивилизаций, встроиться на второстепенных ролях в чужие цепочки создания стоимости Россия в значительной мере открыла свой рынок, поставив собственных производителей в неравные условия по отношению к их зарубежным конкурентам. Между тем вся экономическая политика, и внешнеторговая в том числе, должна быть нацелена на создание комфортных условий для тех, кто желает заниматься производством несельскохозяйственных товаров в России, на стимулирование производства с высокой добавленной стоимостью и повышенной наукоемкостью, на создание максимально полного воспроизводственного цикла и занятие нашей страной престижных ниш в отраслях высокого уровня передела сырья и материалов. Это экономическое решение продиктовано самой историей, а именно – концепцией «Толкового тарифа» нашего великого учёного Дмитрия Менделеева. Задача таможенной политики, говорил он, заключается в создании условий для развития внутренней промышленности.

В современном мире это означает разумное регулирование доступа на внутренний рынок и борьбу за равные условия доступа на рынки других стран. Размер импортных и экспортных пошлин, субсидий должен определяться исходя из сопоставления условий производства в России и других странах. Они должны быть такими, чтобы выравнивать условия конкуренции между российскими и зарубежными производителями, отдавая некоторое преимущество отечественным. Это мы называем разумным протекционизмом.

## СТИМУЛИРУЮЩАЯ НАЛОГОВАЯ ПОЛИТИКА

Созданная в России налоговая система не отвечает целям динамичного и гармоничного развития страны. Она заточена под исполнение исключительно фискальных функций, в то время как эффективные налоговые системы выполняют целый ряд других важных экономических функций – стимулирующую, контрциклическую (антикризисную), перераспределительную и др. Проблема в неправильном целеполагании нашей фискальной системы. Её основной задачей должно стать наращивание поступлений в бюджет не через повышение налоговых ставок, а за счёт увеличения налоговой базы. То есть обеспечения благоприятных условий для роста производства. Попытка создания такой системы уже была – в 1999–2000 годах, когда Правительство ввело инвестиционную льготу по налогу на прибыль. Это должна быть льгота федерального уровня, что обеспечит высокие темпы роста инвестиций и налоговых сборов.

Не отвечает нынешняя налогово-бюджетная система и задачам территориального развития – столь

актуального для нашей большой страны. Высокая централизованность, слабость и несамостоятельность регионов обусловлена существующими пропорциями распределения налоговых доходов между федеральным, региональными и муниципальными бюджетами. Все постоянные и крупные сборы (НДС, акцизы, пошлины и прочее) идут в федеральный бюджет. Все налоги с нестабильной собираемостью (НДФЛ, налог на прибыль, ЕСХН, налог на имущество и так далее) идут в региональные и местные бюджеты. В результате создаётся сильный перекос, при котором две трети налоговых доходов получает «центр», а бюджеты большинства регионов дефицитны. Такую структуру распределения необходимо менять, существенно повысить долю налоговых доходов, поступающих в местные и региональные бюджеты.

О «слезании с нефтяной иглы» говорится много, однако практическим шагом в реализации этой стратегии станет проведение обратного «налогового манёвра», когда понижается или отменяется налог на добычу полезных ископаемых с одновременным увеличением экспортной пошлины. Возможность добывать сырьё в сочетании с трудностью его экспорта поставит нефтяников и газовиков перед необходимостью развивать перерабатывающее производство. Также снизятся цены на энергоносители внутри страны.

Помимо этого необходимо ввести прогрессивную шкалу налогообложения, отменить НДС, который справедливо называют «убийцей производства», упростить систему отчётности. Снизив налоговую нагрузку, мы возвратимся к реальной самостоятельности предприятий, когда оно само определяет своё поведение на рынке, имеет средства для оплаты научных разработок для их внедрения в производство, возможность платить работникам достойную заработную плату, за свои средства строить новые инновационные цеха.

## МЯГКАЯ ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА

Как и в случае с налоговой политикой, проблема денежно-кредитной системы страны заключается в неправильно поставленной цели. Сейчас Центробанк и экономический блок Правительства нацелены не на стимулирование экономики, а на борьбу с инфляцией. Причем эта борьба осуществляется исключительно монетарными методами (искусственное сжатие денежной массы), в то время как в действительности инфляция в России имеет преимущественно немонетарное происхождение (это не столько инфляция спроса, сколько инфляция издержек), в силу чего и сама эта борьба с инфляцией оказывается малоэффективной. Систематическое сдерживание роста денежной массы в купе со складированием явно избыточных финансовых резервов в кубышках стабилизационных фондов привело к хронической недомонетизации экономики. И закономерным итогом такой денежно-кредитной политики стала почти полная остановка экономического роста.

Наибольшее влияние на привлекательность кредитов для промышленности оказывает величина ключевой ставки ЦБ. В России она исторически держится на неприемлемо высоком уровне. К тому же монополизирована

банковская сфера, что уничтожает здоровую конкуренцию между банками за потребителя кредитов. Последние становятся всё более недоступными и дорогими, что как асфальтовый каток уничтожает всякие ростки деловой активности и предпринимательства в стране.

Для динамичного экономического развития нужны дешёвые длинные деньги для инвесторов, производителей и потребителей. Необходимо понизить ключевую ставку ЦБ, ужесточить процедуру отзыва банковских лицензий, ввести программы целевых льготных кредитов через специальные институты развития. Надо в десять раз уменьшить объём «золотовалютных резервов» и вовлечь высвободившиеся таким образом 500 миллиардов долларов в отечественный воспроизводственный цикл, заставив эти средства работать на развитие экономики.

## НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Инновации создаются только в мощной реальной экономике, которая является питательной средой для развития науки. Новая индустриализация породит спрос на цифровизацию и автоматизацию процессов, которые будут привязаны к реальному производству. Нынешняя ситуация, при которой с широких экранов вещают о «цифровизации» людям, у которых денег хватает лишь на самые дешёвые продукты, абсурдна и унижительна. В первую очередь мы должны думать о создании рабочих мест и повышении доходов населения, что возможно благодаря открытию новых заводов и ферм. Но именно на этой питательной почве и будут произрастать ростки технологий. В систему их развития мы включим академические институты, производственные корпорации, отраслевые НИИ и университеты, связав их с помощью мегапроектов. В их рамках государство будет финансировать прорывные, но рискованные разработки, которые не по плечу частному бизнесу. А последний будет «подхватывать» эти разработки, вкладываясь в прикладную науку, доводя их до ума и до стадии рыночных продуктов.

Приоритетными направлениями мы считаем новую энергетику, био- и медицинские технологии, робототехнику и станкостроение, развитие авиакосмической техники.

## НОВАЯ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ И АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Экономика России как самостоятельной цивилизации должна иметь комплексное развитие. Она должна стремиться к самодостаточности, но не к самоизоляции. Но это развитие должно регулироваться государством, именно оно обязано дать необходимый толчок для восстановления загубленных после распада СССР промышленных отраслей. Нам необходимо возродить гражданское авиастроение, станкостроение, производство современной электроники, возобновить проекты пространственного развития типа сибирского КАТЭК и другие. Также важно восстановить и создать предприятия, производящие комплектующие: двигателестроение, производство гидравлических систем, систем управления, производство подшипников и прочее. Этому поможет реализация

трёх основных направлений производительной экономики, о которых мы говорили выше: протекционизм, стимулирующая налоговая и мягкая денежно-кредитная политика.

Во многих из упомянутых отраслей мы в погоне за международной кооперацией в процессе вступления в ВТО поставили своих производителей в проигрышные условия конкуренции и отдали рынок страны зарубежным игрокам. Соглашения с ВТО должны быть пересмотрены в интересах нашей страны.

Сельскохозяйственное производство – краеугольный камень экономики России как самодостаточной страны. Оно обеспечивает реальный суверенитет и продовольственную безопасность, оказывает влияние на уровень жизни и здоровья граждан, обеспечивает сохранение и развитие обширных территорий, создаёт социальную инфраструктуру в сёлах и деревнях. Несмотря на рост объёмов производства в АПК, он пока не достиг своего потенциала. Возникает опасный перекос в сторону крупных агрохолдингов, а малые крестьянские хозяйства оказываются перед угрозой уничтожения. Это подрывает конкуренцию в сельском хозяйстве, препятствует развитию сельских территорий. Для того, чтобы стабилизировать ситуацию, необходимо пересмотреть правила государственной поддержки в отрасли – так, сейчас большую часть субсидий получают именно агрохолдинги, а не мелкие хозяйства. Необходимо стимулировать экспорт сельхозпродукции и её переработку, предоставлять аграриям дешёвые кредиты, создавать системы кооперации для мелких фермеров, которые сейчас за мизерную цену продают поодиночке своё сырьё перекупщикам. Кроме того, у нас огромное количество неосвоенных земель – мы можем вернуть в сельхозоборот целых 35 миллионов гектаров!

Для долгосрочной устойчивости сельского хозяйства надо запретить ГМО, пестициды, подозреваемые в развитии раковых заболеваний и патологии эндокринной системы. Надо также запретить использование сельскохозяйственных угодий без ротации посевов и принимать иные меры для сбережения плодородия почв.

Это позитивно скажется на экологии, на моральном и физическом здоровье нации и расширит возможности сбыта для продукции добросовестных аграриев.

## ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Транспорт – «система кровеносных сосудов» для развитой экономики. Поэтому он должен стать объектом государственных инвестиций. Строительство и ремонт федеральных, региональных и местных дорог, расчистка фарватеров, расширение инфраструктуры для региональной и малой авиации, инвестиции в скоростную железнодорожную сеть, создание новых видов транспорта будут приоритетом государства. При этом он должен быть дешёвым для граждан – это необходимое условие национальной выживаемости в нашей стране с её огромными расстояниями. Дешёвое топливо, отмена «Платона» и других сборов с перевозок внутри страны, снижение налогов – вот наши планы.

# Новый курс ПАРТИИ ДЕЛА

НАЧАЛО СТР 10

## РЕСУРСЫ

Богатство России разнообразными природными ресурсами должно обеспечивать ее экономике долгосрочные конкурентные преимущества. Однако монополизация металлургической и электроэнергетической сферы, производства энергоносителей и удобрений привела к тому, что продукция этих отраслей в России продается по завышенным ценам. Создается абсурдная ситуация, при которой в нефтяной стране стоимость бензина выше, чем в странах, куда она поставляет нефть. Методами денежно-кредитной политики, налогового, внешнеторгового и антимонопольного регулирования необходимо создать условия для того, чтобы энергоносители и сырьё на внутреннем рынке стоили дешево и чтобы было выгодно их перерабатывать внутри страны.

Мы считаем, что базовые инфраструктурные и ресурсные отрасли в России должны быть преимущественно государственными и направлены на развитие всей экономики и благосостояние народа. Ценообразование в этих отраслях непосредственно отражается на базовых издержках всех остальных секторов экономики и во многом определяет конкурентоспособность и рентабельность последних. Коммерциализация ресурсных и инфраструктурных отраслей и их направленность на извлечение максимальной прибыли ведет в конечном итоге к падению эффективности экономики в целом.

Для понимания эффективности экономики и состояния каждой её отрасли необходимо вернуться к практике создания межотраслевого баланса. Бытует мнение, что при рыночной экономике он якобы не нужен. Это абсолютно неверно. Межотраслевой баланс показывает, во-первых, каково состояние разных отраслей экономики, а во-вторых, как те или иные действия в одной отрасли скажутся на смежных отраслях. Например, вы подняли цену на электроэнергию и можете уже сразу рассчитать, как это отразится на себестоимости производства самолётов. Или вы снижаете НДС и поднимаете пошлины и смотрите, как это сказывается на перерабатывающей отрасли. Такой системный подход позволяет просчитывать последствия тех или иных решений и предпринимаемых действий на несколько шагов вперёд и претворять в жизнь последовательную экономическую политику.

## КУЛЬТУРА, ОБРАЗОВАНИЕ, ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И СПОРТ

Культуру, образование, здравоохранение и спорт мы видим как единую систему формирования гармоничной личности и раскрытия созидательного потенциала каждого гражданина России.

Соревнование между цивилизациями и мировыми центрами силы происходит не только в экономике и военной области – одной из главных

арен борьбы является и культура. В силу этого культурные достижения нации («высокая» культура) и культурный уровень народа (культура масс) – важнейший предмет государственной политики. От состояния культурной сферы напрямую зависит устойчивость и конкурентоспособность нашей цивилизации, потенциал ее развития. Отдельной важнейшей государственной задачей должна быть пропаганда нашего образа жизни и ценности в мире.

Мы считаем вредной цензуру в искусстве. Но произведения и их авторы, показывающие нашу страну как традиционно отсталую, а историю России как череду трагедий и кровавых драм, будут подвергаться общественному осуждению и остракизму. Государственная политика должна быть нацелена на поддержку и продвижение тех деятелей культуры, чьё творчество направлено на раскрытие сильных сторон российской цивилизации, развитие и усиление нашего общества; стимулировать создание произведений, дающих конструктивные ответы на острые вопросы современности, прославляющих человека созидательного труда.

Образовательный процесс должен быть неразрывным и органично связанным с производством и наукой, когда будущий специалист в школе получает необходимый уровень знаний для успешного обучения в высшем учебном заведении, а выходя из вуза – достаточный уровень подготовки для работы по специальности или реализации себя в научной деятельности.

Мы пересмотрим деструктивные и дискредитировавшие себя методики обучения, отменим систему единого государственного экзамена (ЕГЭ) и вернём советскую систему школьного образования, зарекомендовавшую себя как лучшую в мире.

Особое внимание необходимо уделить подготовке специалистов по гуманитарным дисциплинам. Сейчас в российских школах и высших учебных заведениях основное время уделяется изучению западной общественно-политической и экономической мысли, тогда как выдающиеся российские философы, социологи и экономисты и их труды практически не известны нашей молодёжи. Этот перекос должен быть исправлен, если мы не хотим и дальше быть ареной для социальных и экономических экспериментов по чуждым для нас лекалам.

Здоровье народа – неограниченное богатство страны. Система здравоохранения будет направлена на профилактику, раннее выявление и высокотехнологичное лечение заболеваний и должна быть готова достойно справиться с любыми вызовами. При этом высокий уровень качества и доступности медицинской помощи необходимо обеспечить на по всей России. Учитывая громадную территорию нашей страны, для сохранения здоровья и жизни граждан особое внимание будет уделено развитию высококачественной системы

удаленной скорой медицинской помощи, включая создание медицинской авиации.

Основу спортивной жизни страны мы видим прежде всего в массовом спорте – ибо это несет нашему народу силу и здоровье. В развитие его инфраструктуры и пропаганду здорового образа жизни будет направляться не менее 70% спортивных инвестиций.

Спорт высоких достижений важен и является частью международного престижа России. В его развитии мы будем опираться на российские кадры, так как приглашение иностранных легионеров не мотивирует нашу молодёжь к достижениям и размывает яркость спортивных поединков, подменяя соревнование труда и талантов соревнованием бюджетов команд. Пример российских спортсменов будет мотивировать подрастающее поколение стремиться к самосовершенствованию, к славе и победам.

Мы должны навсегда забыть о каких-то «образовательных и медицинских услугах». Образование и здравоохранение – государственные функции и будут бесплатными. Высочайший престиж профессий педагога и врача – ключ к сохранению российской цивилизации и будущему нашего народа. Все необходимые средства для решения поставленных задач в культуре, образовании, здравоохранении и спорте даст реализация разумной экономической политики.

## ЭКОЛОГИЯ И ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ

Экологические проблемы в масштабах земного шара уже существуют и увеличиваются с ростом населения планеты и, соответственно, с ростом потребления. Однако следует отделить научно-объективный подход к экологическим проблемам от идеологических спекуляций, паразитирующих на этой теме.

Некоторые влиятельные круги в мировой элите поощряют и популяризируют радикальный экологизм и неомальтузианские идеи, нацеленные на депопуляцию человечества и сдерживание его экономического развития путем введения искусственных жестких ограничений.

Мы убеждены, что решение экологических проблем лежит не в русле сокращения численности населения планеты и масштабов его хозяйственной деятельности. Есть все возможности прокормить растущее население планеты и обеспечить его всем необходимым набором продуктов и благ на основе высокой культуры земледелия, грамотного природопользования и развития новых технологий.

Можно так сформулировать принципы, которым должно соответствовать общество на глобальном уровне, нацеленное на устойчивость в долгосрочном плане.

Для возобновляемых ресурсов – устойчивая скорость использования не должна превышать скорость

восстановления этих ресурсов. Для невозобновляемых – устойчивая скорость потребления не может превышать скорости внедрения технологических инноваций, то есть скорости на смену приходит возобновимый ресурс. Для загрязнений – безопасная скорость их поступления в окружающую среду не может превышать скорость, с которой загрязнитель будет нейтрализован окружающей средой.

Что касается нашей страны, то её вклад в накопление экологических проблем мира несопоставим с её размерами. В России с её просторами при грамотном подходе можно развивать и промышленность, и сельское хозяйство, и серьёзно подтянуть демографию. Плотность населения в Китае составляет 145 человек на квадратный километр, в ЕС – 105, в США – 35, в России – 8,57. Нам тут в 12 раз проще добиться экологического баланса, чем европейцам.

В любом случае аргументы заботы об экологии в мировом масштабе не могут служить поводом для ограничения промышленного и аграрного развития нашей страны.

Вместе с тем, в России довольно много локальных проблем экологического характера, которые нам действительно надо решать. В частности, надо так скоро, как только возможно, запретить производство и обращение пластиковой тары и прочей упаковки, засоряющей окружающую среду. Утилизация мусора, очистка рек, борьба с эрозией почв, очищение воздуха в некоторых городах – вопросы, которыми надо плотно заниматься уже сегодня.

Россия, в случае победы здравого смысла, будет представлять собой страну, где люди живут в согласии с природой и сохраняется широкое видовое разнообразие животных и растений.

Мы остановим переселение людей в мегаполисы за счёт создания комфортной среды обитания в рамках комплексной программы возрождения и развития малых городов и небольших населенных пунктов.

Ускоренное развитие аграрного сектора увеличит доходы сельских жителей, повысит привлекательность сельского образа жизни, позволит равномернее заселить огромные территории, снизив при этом плотность экологической нагрузки на природную среду и постепенно превратит всю территорию страны в ухоженный сад.

Еще один приоритет связан с развитием восточных и северных регионов. Сибирь, Дальний Восток, север Европейской части России должны стать территориями для постоянного проживания, а не выкачивания ресурсов – для чего должна быть принята соответствующая комплексная программа развития. Благоприятность климата должна быть компенсирована жителям этих территорий повышенной комфортностью жилья, высокими стандартами бытовой среды и досуговой инфраструктуры, широким набором социальных льгот и преференций.

## ВНЕШНЯЯ ПОЛИТИКА И ОБОРОНА

Взгляд на Россию как на отдельную цивилизацию, способную обеспечить свой суверенитет и экономическую самодостаточность, не означает стремление к изоляции. Он, напротив, означает готовность к сотрудничеству с иными игроками на мировой арене на основе соблюдения взаимных интересов.

Россия в международной политике должна вести себя как любая цивилизация, то есть стремиться расширить зону влияния и распространить свои ценности, предлагая человечеству свой вариант успешного развития.

Цивилизационную теорию иногда критикуют за то, что она не проводит чётких границ между цивилизациями. Эта критика отчасти справедлива, впрочем, то же самое можно сказать в отношении любой гуманитарной теории.

Одни утверждают, что российское государство должно стать инструментом возрождения и воссоединения русского народа, который является разделённым, другие – что Россия должна в первую очередь укреплять связи на постсоветском пространстве, третьи призывают больше уделять внимание странам с православной культурой, четвертые говорят про союз славянских народов, пятые указывают на остающиеся связи стран бывшего социалистического лагеря. В практическом плане можно и нужно применять все эти подходы, так же как и прагматически использовать возможности межцивилизационного диалога. Укрепление связей – двусторонний процесс, и мы должны предлагать взаимовыгодную экономическую и политическую кооперацию всем, кто готов с нами сотрудничать.

Россия может выступить инициатором создания неформальной коалиции стран, ратующих за многополярность мирового устройства и независимость от центров силы, стремящихся к гегемонии и доминированию в глобальном масштабе. Для того, чтобы стать таким лидером нового «движения неприсоединения», Россия должна восстановить динамику своего развития. В этом случае наш путь развития, ценности, образ и уровень жизни станут привлекательными для других народов.

Отдельно стоит вопрос об участии в работе международных организаций. Текущие форматы международного сотрудничества и глобального управления не очень эффективны в решении накопившихся проблем. Важно участвовать в тех организациях и в выработке таких правил, которые обеспечат равные условия для всех, а не будут служить (как ВТО, Киотский протокол, Парижское соглашение) инструментами подавления интересов глобальных корпораций и отдельных заинтересованных стран.

Для защиты нашей страны мы создадим сильные и гибкие Вооружённые Силы, которые соединят в себе профессиональное ядро и призывную

службу. Ибо гражданин должен быть воином, умеющим защитить и Отечество, и свою свободу. Служба в Вооружённых Силах должна давать реальные гражданские привилегии, это касается работы в госаппарате, доступа к высшему образованию и получения других социальных преференций.

Критерием эффективности Вооружённых Сил станет способность отстаивать национальные интересы России и оперативно обеспечивать защиту наших граждан в любой точке земного шара.

Наши Вооружённые Силы станут развиваться в Военно-научные силы, работающие в тесном контакте с оборонно-индустриально-научным комплексом. Став и полигоном для самых прорывных технологий — в строительстве, энергетике, транспорте, станкостроении, электронике, медицине, подготовке кадров. Мы наладим переток передовых разработок военно-промышленного комплекса в гражданские жизнь и производство.

**КАК БУДЕМ ДОБИВАТЬСЯ**

ПАРТИЮ ДЕЛА долго не регистрировали, нам приходится сталкиваться с давлением и недопуском на выборы наших кандидатов по надуманным основаниям. Но вопреки всем сложностям и препятствиям, в нашей партии удалось объединить людей, которые неразрывно связывают свою жизнь и будущее своих детей с Россией, людей, которые видят громадный потенциал нашей страны и народа, людей, которые своим личным примером показали, что этот потенциал можно реализовать, людей, которые

хотят сохранить и развивать нашу цивилизацию.

Сегодня экономику и другие сферы в России контролируют глобалисты, их сила обеспечивается контролем финансов, во многом — сырьевых отраслей, влиянием на СМИ, политической и иной поддержкой из-за рубежа. Их цель — заморозка развития России, разрушение её как цивилизации и превращение в сырьевой придаток.

Мы знаем, что в органах власти, несмотря на многолетний отрицательный отбор и заблокированные социальные лифты, есть много разумных, патриотично настроенных людей. Однако объединяющей их идеологии нет, и каждый работает сам по себе. Наша задача — найти к ним подходы и сделать их своими союзниками.

Важно показывать абсурдность защиты патриотически настроенными людьми политики, страну ослабляющую. Показывать, что у охранителей-патриотов и у либералов-глобалистов, контролирующих экономическую, образовательную политику — диаметрально противоположные цели. Одни хотят защищать цивилизацию, вторые работают на её ослабление.

Нужно убедить как можно большее количество наших сограждан в том, что цивилизационный, самостоятельный подход к развитию российского государства, реализация идей Нового курса ПАРТИИ ДЕЛА — путь ко всеобщему процветанию и благополучию.

Речь идёт о возможности успеха для всех. Россия богата отважными и трудолюбивыми людьми. Когда мы добьёмся освобождения энергии народа, когда начнётся развитие,

возможности для самореализации будут у миллионов.

Надо превратить нынешнее болото смутного недовольства существующим порядком вещей в мощное общественное созидательное течение. Надо проявить волю, сменить курс правительства и приниматься за дело.

**БУДУЩЕЕ ЗАВИСИТ ОТ КАЖДОГО ИЗ НАС! ВРАГИ ОБЩЕСТВА – АПАТИЯ И НЕПОНИМАНИЕ!**

Важна работа с массами, разъяснение нашей идеологии. Её преимущество — в видении перспектив самостоятельного развития и конструктивный, реалистичный подход к организации этого развития. Для нас политическая борьба — вопрос существования страны, вопрос жизни и смерти миллионов, для псевдоопозиции, подкармливаемой из-за рубежа, — вопрос перераспределения финансовых и товарных потоков.

Сильные стороны патриотов и народа в целом — в многочисленности, опоре на огромные пласты традиций, жажде жизни. А слабые — в разобщённости.

Нужно охватить людей, верящих, что в России всё может быть гораздо лучше, дать им рецепт и организовать.

**НАША СИЛА – НАШ НАРОД! РОССИЯ ПРЕКРАСНА! ВСЁ ПОЛУЧИТСЯ, МЫ ЗНАЕМ КАК!**

Автор: Партия Дела

**Цены остаются на прежнем уровне**

**Несмотря на резкое снижение цен на нефть в понедельник, рынки пальмового и соевого масла постепенно восстанавливаются после падения на прошлой неделе, но цены на подсолнечное масло остаются под давлением низкого спроса.**



Вчера на бирже в Чикаго майские фьючерсы на сою подорожали на 1% до 523 \$/т, а на соевое масло — на 3% до 1194 \$/т на фоне активизации спроса и недостаточного количества осадков в Аргентине.

Соя в Бразилии собрана на 78-79% площадей, но прогнозы урожая отличаются. Агентство AgRural оценивает его в 133 млн т, а Agroconsult — в 137,1 млн т. Поэтому финальные данные по урожаю в ближайшее время сильно повлияют на мировой рынок.

Цены на аргентинское соевое масло остаются на уровне 1150-1200 \$/т FOB Up River, и объем предложений растёт по мере продвижения уборки урожая.

Июньские контракты на пальмовое масло на малайзийской бирже подорожали на 1,7% до двухнедельного максимума 3802 ринггитов/т или 920,58 \$/т на прогнозах роста экспорта в апреле в большей степени, чем производства. Однако в марте активнее росло производство, что привело к наращиванию запасов пальмового масла.

Высокая премия за подсолнечное масло по сравнению с соевым или пальмовым продолжает давить на цены черноморского подсолнечного масла, которые остаются на уровне 1500-1530 \$/т FOB.

Цены на подсолнечное масло нового урожая находятся на уровне 1100-1200 \$/т FOB, что заставляет покупателей переносить закупки на конец года.

После снижения закупочных цен на подсолнечник до 22400-23000 грн/т с доставкой на завод производители практически остановили продажи и ожидают восстановления цен до уровня 25000 грн/т.

Новость о поставке в Европу третьего судна аргентинского подсолнечника опускает цены на европейское подсолнечное масло.

Источник: Graintrade

**Саратовский клуб агрознатоков рекомендует**

- Оказываем весь спектр услуг по агрономическому и технологическому сопровождению ваших полей;
- Поставляем качественные, надёжные и проверенные практикой препараты:
  - Протравители семян и регуляторы роста растений;
  - Гербициды, фунгициды, инсектициды;
  - Подкормки, микроудобрения, стимуляторы роста растений;
- Обеспечиваем семенами высокоурожайных гибридов подсолнечника и кукурузы, ведущих российских и импортных компаний;
- Оказываем услуги по обработке полей пневмоходами: озимые и яровые культуры, подсолнечник: «экспресс сан» и «клеарфилд», кукуруза, горох, лён и другие.

**НАДЕЖНОСТЬ, КАЧЕСТВО, РЕЗУЛЬТАТ, ПОРЯДОЧНОСТЬ, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

**Опыт работы и рекомендации сельхозпроизводителей Ртищевского, Самойловского, Аткарского, Екатериновского районов Саратовской области с 2009 года – 11 лет.**

**Индивидуальный предприниматель Сергей Николаевич Ананьев 8 927-278-87-41, 8 904-241-09-85**

# Опыт реанимации посевов озимых зерновых

**Засушливая осень 2020 года во многих регионах привела к поздним всходам озимых зерновых, семена долгое время лежали в почве, не имея возможности прорасти. Это не пошло на пользу ни всхожести посевного материала, ни энергии роста. В ряде случаев семена, прежде чем дать всходы, пролежали в почве полтора месяца и даже более. За это время частично разложились действующие вещества химических протравителей и, как следствие, не смогли в полной мере обеспечить фунгицидную защиту семенам, проснувшимся только после осадков в ноябре. Более того, такие семена частично подверглись плесневению и еще с осени утратили свои посевные качества.**

На сегодняшний день в хозяйствах, где пренебрегли сочетанием биологической и химической защиты семян, а обработали только традиционной химией, наблюдается существенное поражение озимых корневыми и прикорневыми гнилями. Уже с осени состояние озимых вызывало тревогу – недружные всходы, слабо-развитые растения, отсутствие кущения. Тем не менее, большинство аграриев к началу зимы всходы все-таки получило, да и не взошедшие семена сохраняли жизнеспособность. Первые месяцы зимы были относительно мягкими, и в ряде районов озимые даже продолжали вегетировать, однако в феврале после очередной оттепели с полей сошел снег и следом ударили морозы. Либо, как в некоторых районах Центрального Черноземья, снег сошел не полностью, но над озимыми образовалась губительная ледяная корка. В результате морозов надземная часть озимых погибла, существенная часть растений получила повреждения узла кущения.

Сейчас с наступлением тепла аграриям предстоит принять непростое решение: пересевать поля или пытаться реанимировать озимые. Ключевым критерием при принятии решения, пересевать или нет, будет количество растений, сохранивших жизнеспособность, на гектар. Пересев – крайняя мера, зачастую ведущая к убыткам, поэтому если есть предпосылки сохранить озимые и получить пусть не рекордный, но достойный урожай, надо предпринять все усилия для этого.

Год назад после сильнейших возвратных заморозков в апреле озимые на юге Ростовской области и в северных районах Краснодарского края тоже сильно пострадали. Тем не менее, ряд хозяйств не только смогли помочь озимой пшенице справиться со стрессовыми условиями, но и получили достойный урожай. Однако были и те, кто совершил ряд ошибок и был вынужден закультивировать свои поля.

Многие аграрии опасаются понести лишние затраты на слабых озимых, справедливо опасаясь, что они не окупятся. Действительно, если начать лить на поля все множество разнообразных подкормок, стимуляторов и прочих препаратов, предлагающихся сейчас на рынке, то затраты точно

будут. А вот будет ли эффект – большой вопрос. Подходить к процессу реанимации озимых следует взвешенно и обдуманно, каждое поле по-своему уникально и единого рецепта здесь быть не может. Но есть некоторые общие базовые принципы.

В 2020 году соблюдение изложенных ниже агроприемов помогло сохранить урожай на площади более 300 тысяч га, и есть все основания полагать, что в текущем году необходимо действовать аналогично. Весенние полевые работы со слабыми, поврежденными озимыми имеют следующие особенности:

– Если ваша техника не позволяет осуществлять внесение жидких удобрений, таких как КАС, непосредственно в корневую систему, то не спешите с их внесением. Вы рискуете сжечь не только начинающую отращивать листовую поверхность, но и повредить точку роста, что приведет к значительному снижению урожайности. Лучше повременить и внести КАС чуть позже, дав пшенице время окрепнуть.

– По возможности не спешите с внесением гербицида, и, конечно же, необходимо выбрать гербицид помягче, несмотря на то, что фаза развития номинально позволяет применить и более жесткую химию. Конечно, сорняки конкурируют с озимыми за питательные вещества, но гербицидный стресс в начальных фазах восстановления пшеницы нанесет больший урон.

Если запланировано внесение карбамида – вносите его дробно, небольшой нормой, опять же чтобы не пожечь молодую листву и не повредить точку роста.

Внесение препаратов, содержащих микроэлементы, – это конечно хорошо, но на полях с минимальным объемом зеленой массы практически не поможет. Данные препараты работают через листовую поверхность. Поэтому их внесение стоит отсрочить.

– Обратите внимание на корневую систему ваших озимых. В большинстве случаев из-за того, что действующие вещества химических протравителей разложились раньше, чем озимая пшеница начала прорастать и возникла потребность в фунгицидной защите проростков и корней, растения сейчас поражены массовой корневой и прикорневой гнилью.

На полях, где листовой поверхности практически нет или она незначительна, внесение химических фунгицидов приведет к затратам, но не окажет защитного эффекта. Даже если что-то и попадет на растения, то помните, что защитный эффект химии в основном не более 3-х недель. Единственный надежный способ спасти корневую систему ваших озимых – это применение биофунгицидов, желателен новейшего, третьего, поколения. Таких, как Organica S. Биофунгицид колонизирует ризосферу корневой системы и обеспечит защиту от комплекса грибных и бактериальных заболеваний от момента внесения и до конца вегетации. Если корневая система больна, то сколько бы затрат

на удобрения и подкормки вы не понесли, – ничего не поможет, растение просто не сможет их усвоить.

– Для ускоренной реанимации озимых необходимо обеспечить растения основными макроэлементами, азотом, фосфором, калием. Возникает вопрос, как это сделать. Во-первых, есть риск дальнейшего повреждения озимых, а во-вторых, сложные удобрения стоят очень дорого, и можно понести затраты на реанимацию посевов без гарантированного результата. Здесь на помощь приходит микробиология третьего поколения.

Доступные по цене и затратам на гектар препараты, такие как Organit P и Organit N, конечно, не способны в полной мере заменить классические удобрения, но они способны обеспечить растения азотом, фосфором и калием в количестве, достаточном, чтобы озимые после стресса продолжили свое развитие в максимально комфортных, мягких условиях. Organit P и Organit N продолжают питать растения дополнительным объемом N, P, K на протяжении всего периода вегетации.

**Organit P** является мобилизатором труднорастворимого фосфора и калия из почвы. Даже если вы вносите весной минеральные удобрения, содержащие фосфор и калий, применение Organit P необходимо, так как из вносимых удобрений, в зависимости от типа почвы, в течение трех лет растениями будет усвоено не более 50 процентов фосфора и не более 70 процентов калия. Остальное либо свяжется в недоступные для растения водонерастворимые формы, либо промывается ниже корнеобитаемого слоя. Organit P поможет растению усвоить дополнительный фосфор и калий из имеющихся в почве запасов водонерастворимых форм фосфора и калия, а также поможет растению оперативно усвоить те легкодоступные формы  $P_2O_5$  и  $K_2O$ , которые вы внесете. И если даже не внесете, так растение потребит хотя бы тот фосфор и калий, который переведет в легкодоступную форму Organit P из почвенных запасов, что, несомненно, благоприятно скажется на вашей урожайности.

Organit P содержит жизнеспособные споры штамма *Bacillus megaterium* OPP-31 (ВКПМ В-12463) (титр не менее  $1 \times 10^9$  КОЕ/мл). В продукте сконцентрированы исключительно споры целевого штамма, без малостабильных и подверженных условиям среды вегетативных клеток.

Споры *Bacillus megaterium*, находящиеся в продукте, при попадании в почву активизируются, колонизируют ризосферу культурных растений, проявляя свои полезные свойства в непосредственной близости от корней. В процессе своего роста клетки бактерии выделяют ферменты, которые растворяют труднодоступные для растений соединения фосфора и калия. Помимо этого Organit P стимулирует корнеобразование и рост растений, так как в процессе своей деятельности *Bacillus megaterium* вырабатывает много полезных для растения биологически активных веществ (лимонная, молочная, янтарная кислоты,

гормоны-гиббереллины, действующие на деление клеток). Плюсом препарата является его спорная форма, что позволяет в случае необходимости проводить опрыскивание в жаркие и засушливые периоды – действие препарата проявится с наступлением благоприятных условий.

**Organit N.** Препарат содержит живые клетки штамма *Azospirillum zeae* OPN-14 (ВКПМ В-12542) (титр не менее  $1 \times 10^9$  КОЕ/мл). Внесение азотных удобрений, конечно же, необходимо, но, к сожалению, до 50% вносимого азота очень быстро промывается ниже корнеобитаемого слоя и окажется недоступно для растения. Штамм в составе препарата Organit N обладает крайне высокой азотфиксирующей активностью – популяция способна фиксировать большое количество атмосферного азота. Доказанный азотфиксирующий эффект от 30 до 50 кг/га. Штамм является ассоциативным азотфиксатором – работает в ризосфере.

Кроме того Organit N проявляет высокую фитогормональную активность – обладает свойством прямой стимуляции роста растений за счет того, что *Azospirillum zeae* выделяют такие ферменты, как абсцизовая кислота, гиббереллины, ауксины, цитокинины. Те в свою очередь влияют на развитие корневой системы и на растение в целом, улучшают процессы клеточного дыхания и, одно из важнейших свойств, повышают способность корневой системы удерживать влагу. Помимо этого *Azospirillum zeae* восстанавливают плодородие почв, сокращают содержание вредных нитратов в почве, нейтрализуют токсическое влияние фунгицидов на проростки.

Изложенные выше принципы реанимации озимых, существенным звеном которых является применение новейших микробиологических препаратов третьего поколения, проверены на практике.

Годом ранее ряд аграриев без излишнего наращивания затрат и себестоимости не только сохранили урожай, но и существенно повысили качество собранного зерна. Так, например, в 2020 году в ООО «Ника» Мартыновского района Ростовской области на площади 190 гектаров состояние озимых было настолько критическим, что решение о культивации полей было уже практически принято. Однако хозяйство, прислушавшись к рекомендациям нашего специалиста С.К. Яценко, применило следующую схему обработок полей.

Так как листовой аппарат растений был сильно поврежден (из 4-5 листьев сохранилось в живом состоянии один, а кое-где и пол-листа), было принято решение внести водорастворимое удобрение Хакафос 20:20:20 в дозировке 2 кг на гектар

с одновременным применением программы «Максимум», включающей в себя препараты Organica S, Organit P, Organit N и регулятор роста на основе арахидоновой кислоты природного происхождения Biodux. Применение Хакафоса было обусловлено следующими факторами. Во-первых, макро- и микроэлементы находятся в легкоусвояемой для растений хелатной форме, что способствует ускоренному проникновению питательных веществ в листовую поверхность. Во-вторых, использование данного вида удобрений не повреждает лист (отсутствие ожога).

Применение программы «Максимум» помогает растению развить более мощную и здоровую от патогенов корневую систему, получить дополнительное кущение. Листовая поверхность на обработанных растениях увеличивается, что в дальнейшем влияет на усвоении питательных веществ при других обработках. Organica S сдерживает не только корневые и прикорневые гнили, но и листовые заболевания (мучнистая роса, ржавчина и т.д.) на ранней стадии. А ведь чем дольше мы сохраним листовую аппарат, тем выше урожайность мы получим.

Гербицидную обработку и внесение КАС перенесли на две недели, за это время растения озимой пшеницы окрепли, набрали листовую аппарат и смогли перенести данные обработки.

В результате на полях, обработанных по предложенной технологии, урожайность составила 32 ц/га, на поле, где была применена традиционная технология, без внесения Хакафоса и биопрепаратов, урожайность составила 21 ц/га. Стоимость Хакафоса – 400 руб/га, стоимость комплекса из 4-х биопрепаратов – 450 руб/га. За счет примененной технологии удалость дополнительно сохранить 11 ц/га. Стоимость 11 ц озимой пшеницы при цене, например, в 15 руб/кг, составила 16500 рублей. Таким образом, отдача на каждый вложенный в реанимацию озимых рубль составила более 19 рублей. И таких примеров можно привести не один десяток.

Специалисты ЗАО «БиоАгроСервис» при необходимости готовы провести совместные обследования ваших полей, сделать необходимые лабораторные исследования почвы и листовой поверхности, после чего предоставить вам экономически обоснованные рекомендации по обработке полей. Подписавшись на instagram и youtube-каналы нашей компании, вы сможете в режиме онлайн быть в курсе развития технологий питания и защиты растений, получите доступ к рекомендациям высококвалифицированных специалистов, увидите практические результаты и услышите отзывы ваших коллег о применении рекомендуемых нами технологий.

А.П. СОЛОДОВНИК,  
начальник отдела агросопровождения ЗАО «БиоАгроСервис»  
С.К. ЯЦЕНКО,  
ведущий специалист ЗАО «БиоАгроСервис»



410086 Саратовская область  
г. Саратов, Московское шоссе 14 а  
+7 (928) 101-70-51;  
+7 (928) 101-74-63  
e-mail: saratov@basagro.ru

ЮМОР

Двое ползут по горам:  
– Слющий, мы – гоблины?  
– Нэт!  
– А можэт хоббиты?  
– Да нэт! Сколько раз можно повторить – мы вах-ха-би-ты!



Телефонный звонок накануне Пасхи:  
– Алло, МЧС?  
– Да.  
– Государственная Дума горит!  
– Считайте этот огонь благодатным.



– Скажите, а Магомет дома?  
– Нет.  
– Передайте ему, что гора заходила.



– Почему столько россиян переживают из-за беспорядков в Америке?

– Ну представьте, вы храните свои сбережения в долларах, планируете уехать в США, когда на Родине уже нечего будет красть, и тут – бац! – в Америке революция, социализм, да ещё и с негритянским лицом!



Пришел домой пьяный мужик. В кармане у него оставалось три рубля. Наутро захотелось опохмелиться. Он – в карман, а денег нет. Берет гуся и на базар. Приходит выпивший, а жена спрашивает:

– Ты не видел нашего гуся?  
– Улетел в теплые края, – отвечает мужик, – а если будешь шарить по карманам, то и козел в горы уйдет.



Высоко-высоко в горах на дереве висела корзина. Один гордый джигит решил забросить в неё мяч

сверху. Разбежался, подпрыгнул высоко-высоко, прямо к солнцу, и обгорел. Так появились негры и... баскетбол.



В черном-черном лесу около черного-черного оврага за черной-черной горой сидят два черных-пре-черных человека, и один говорит другому:

– Василий Иванович, и зачем мы эту резину жгли?



Перед завтраком граф объявляет своему лакею: Неделю принимаю женьшеневый бальзам, а энергии – хоть горы вороти! Сегодня, Жан, у меня рабочее настроение. Поэтому я облуплю яйцо к завтраку сам.



Жена – медик.  
Муж – мент.  
Дети – медикаменты что ли?



Чай можно заваривать семь раз. На восьмой чайинки всплывают, чтобы посмотреть на этого жлоба.



– Запомни, Василий, жизнь – это не семга, не осетрина и не красная икра. Жизнь – это килька в томате, максимум – хек.

– С кем это ты, Петрович, разговариваешь?  
– Кота жизни учу.



Мама говорит маленькой девочке:

– Посмотри, как там пугало на огороде ворон отпугивает.

Вышла маленькая девочка в огород. После этого вороны, не только урожай не тронули, но и вернули прошлогодний урожай.

ГОРОСКОП НА НЕДЕЛЮ

**ОВЕН.** Слушайте интуицию и следуйте внутреннему голосу. Они не подведут в это непростое время. Приятное время ожидает тех, кто влюблен. Свидания, романтические поездки и сюрпризы вам обеспечены. Выходные посвятите себе: салон красоты, отдых, шопинг.

**ТЕЛЕЦ.** Деньги к вам придут, откуда не ждали. Распорядитесь ими разумно! Главное, не давайте в долг безответственным людям. На работе разберитесь в бумагах: слишком много всего накопилось за последнее время. Держите ухо востро - от коллег узнаете много интересного.

**БЛИЗНЕЦЫ.** К некоторым людям в вашем окружении возникнет слишком много вопросов. Не доверяйте никому сейчас, лучше перестраховаться. Серьезные проекты пока лучше не начинать. А вот домом заниматься можно и нужно! Подумайте о косметическом ремонте - он не помешает.

**РАК.** Мелочи сейчас окажутся далеко не мелочами. С друзьями может возникнуть конфликт, но правда будет на вашей стороне. Период благоприятен для физических нагрузок и диет. От вас понадобится не так много усилий, зато результат обещает быть ошеломительным..

**ЛЕВ.** Финансовые вложения делайте только предварительно посоветовавшись с близкими. А вот решения, касающиеся личной жизни, обдумывайте в одиночестве. Хочется штиля в отношениях? Займитесь собственными интересами и хобби, отодвинув любовь на второй план.

**ДЕВА.** Если заниматься делами сейчас, то только приятными. Обязательные можете отложить на начало следующей недели. На работе вас могут начать прессовать. Дайте окружающим понять, как с вами можно поступать, а как - нельзя. Не бойтесь показать зубы!

**ВЕСЫ.** Начальство на работе будет придирчиво к вам, но ваше трудолюбие позволит изменить его мнение. На даче сейчас лучше не работать, а отдыхать, чтобы накопить силы. С детьми будьте строже, иначе съдут вам на шею. Но ссориться с ними не надо, держите нейтралитет.

**СКОРПИОН.** Любые новые знакомства сейчас пойдут вам на пользу: будь то деловые или романтические. Общайтесь как можно больше: только так вы справитесь с хандрой, которая может настигнуть в этот период. Если собираетесь что-то обновить дома, постарайтесь сделать это до конца недели.

**СТРЕЛЕЦ.** Почему бы вам не закрутить весенний роман? Самое время! Правда, не факт, что он окажется продолжительным. С деньгами в это время может быть туго, но не критично. Просто не тратьте слишком много. Старшее поколение может попросить о помощи: не откажите!

**КОЗЕРОГ.** Будьте начеку, чтобы не упустить шанс, которого вы долго ждали. В выходные вам будет обеспечено хорошее настроение, так что обязательно поделитесь им с близкими. Как можно больше гуляйте и дышите свежим воздухом!

**ВОДОЛЕЙ.** В любом деле вас будут поджидать подводные камни. Будьте готовы к любому исходу и просите помощи при необходимости. Одинокие Водолеи могут познакомиться с нечестным человеком: взвесьте все за и против, прежде чем начинать роман или деловые отношения.

**РЫБЫ.** На работе вы будете блистать! Проект, над которым вы трудились, станет успешным. Используйте это время, чтобы заявить о себе. Автолюбителям сейчас стоит быть осторожными. Так же как и тем, кто занимается спортом - период крайне травмоопасен для представителей данного знака.

Как снизить пульс без таблеток?

Признаюсь, вопрос для меня оказался неожиданным. Не потому, что я не знаю ответ. Просто мои пациенты обычно обеспокоены, почему у них высокий пульс (тахикардия). Конечно, нужно искать причины. Если причина есть, ее нужно устранить и жить дальше.

Но часто причины тахикардии не находятся. Анализы красивые. Обследования здоровые. А сердце тарахтит. Пациент в унынии, а врач готовит рецепт на таблетки. А можно ли обойтись без них? Не хочется во цвете лет «увянуть под гнетом бета-блокаторов». Можно! И нужно, если вы здоровы.

Чем снижаем пульс

1. НАГРУЗКА. Иногда (часто) причина постоянной тахикардии – детренированность. Наш организм создан, чтобы бегать от хищников и совершать длительные прогулки в поисках пищи. Сердцу нужна

нагрузка. Для новичков идеальна ЕЖЕДНЕВНАЯ ходьба. Нужно идти так быстро, будто сильно торопитесь, чтобы пульс поднялся, дыхание сбилось, а вы немного вспотели через 5-10 минут нагрузки.

Цель: 30-60 минут ЕЖЕДНЕВНО. Начинать с 10-15 минут в день, неуклонно наращивать.

Подойдет любая кардионагрузка. Главное, чтобы было приятно.

2. РЕЛАКСИРУЮЩИЕ УПРАЖНЕНИЯ. Упражнения: йога, дыхательная гимнастика, растяжка два-три раза в неделю.

3. КОФЕ не более одной-двух чашек в день. Полностью исключить энергетики.

4. СОН – нормализовать. Иногда достаточно гигиены сна. Хотя за час до сна проститься с гаджетами (телефон, компьютер, планшет). Сделать темно и уютно в спальне. Не пить ничего, в том числе воду перед сном, а жирное исключить за четыре часа до сна. Вставать и ложиться в одно и то же время.



5. ИСКЛЮЧИТЬ курение и алкоголь.

6. Сходить к психотерапевту и выяснить, нет ли тревожности, панического расстройства, депрессии или невроза. Это нередкие причины тахикардии. А главное – причины дискомфорта во время тахикардии, ощущения опасности и нездоровья.

Ольга ГРОМОВА, кардиолог

Источник: @gromova\_cardio

КСТАТИ

Две порции рыбы в неделю могут помочь предотвратить развитие заболеваний сердца

Анализ исследований, проведенных с привлечением почти 200 тысяч

участников более чем из 60 стран показал, что употребление жирных сортов рыбы может предотвратить сердечно-сосудистые заболевания или снизить риск рецидива данных заболеваний у тех людей, которые уже перенесли инфаркт или инсульт.

Какой же компонент помогает в этом? Важным является содержание омега-3 жирных кислот, при употреблении двух порций рыбы в неделю снижается риск развития таких серьезных сердечно-сосудистых заболеваний как инсульты и инфаркты у людей из группы высокого риска.

При этом при употреблении того же количества рыбы у людей с низким риском сердечно-сосудистых заболеваний данный эффект менее выражен, чем у людей с высоким риском.

Областная сельскохозяйственная газета



Учредитель: Лука Светлана Тимофеевна.

Издатель: НП «Крестьянский Двор».

Главный редактор и директор: Светлана Тимофеевна Лука.

За содержание текстов рекламных объявлений редакция ответственности не несёт.

Мнение авторов публикаций не обязательно отражает позицию редакции. Должностные лица несут ответственность за достоверность предоставляемой информации. При перепечатке ссылка на газету «Крестьянский Двор» обязательна.

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

Подписной индекс в Каталоге российской прессы: ПР510

Адрес редакции и издателя: 410031, Саратов, ул. Волжская, 28, оф. 9/2, 9/3, 9/7.

Тел.: 8(8452) 23-23-50, 23-05-79, 23-07-79.

Тел./факс: 8(8452) 23-16-31.

e-mail: kresdvor@yandex.ru

www.kresdvor.ru

За качество полиграфии ответственность несёт типография.

✍ – публикация на правах рекламы.

При подготовке номера использованы материалы интернет-сайтов.

Газета отпечатана офсетным способом в Саратовском филиале ООО «Типография КП – Москва». по адресу:

410033, г. Саратов, ул. Гвардейская, д. 2А, помещение 1, этаж 1.

Тел.: 57-26-42, 57-26-41.

Номер подписан в печать 31.03.2021 по графику в 19.00, фактически в 19.00, заказ 970. Общий тираж – 6147 экземпляров. Цена свободная



# Размер частиц меди имеет важнейшее значение

**Соединения меди разного размера оказывают противоположные эффекты на здоровье почвы и сельхозкультур, выяснили ученые**

**Медь используют в производстве биоцидов в сельском хозяйстве и микроудобрений для защиты древесины.**

Ученые из России и Турции впервые исследовали, как соединения меди разного размера влияют на почву и ячмень. Оказалось, что большие частицы размером в несколько миллиметров увеличивают концентрацию металла в растении до 8 раз, тогда как наноразмерные частицы – до 10, что снижает показатели растения и его урожайность. Результаты исследования могут помочь поддерживать плодородие почв и разработать новые сельскохозяйственные удобрения. Свои выводы, сделанные при поддержке Президентской программы Российского научного фонда (РНФ), ученые опубликовали в журнале *Environmental Geochemistry and Health*.

К числу наиболее опасных загрязняющих веществ, поступающих

в окружающую среду, относятся тяжелые металлы.

В отличие от органических загрязнителей, которые разлагаются, тяжелые металлы могут лишь распределяться между отдельными компонентами водных систем и почв. Чтобы оценить влияние металлов на почву и донные отложения, нужно не столько определить рост общей концентрации элементов, сколько изучить их подвижность.

Кроме того, важным аспектом становится степень дисперсности тяжелых металлов в окружающей среде, то есть степень измельчения частиц. Чем выше степень дисперсности, тем меньше размер частиц. Исследователи Академии биологии и биотехнологии имени Д. И. Иванова Южного федерального университета (ЮФУ) вместе с коллегами Университета Ондокуз-Майис (Турция) изучают такие процессы, происходящие на уровне атомов и молекул.

«Вопросы безопасности применения материалов на основе меди, в том числе нанодисперсных, особенно важны, потому что их широко используют в производстве биоцидов и микроудобрений. Накопление тяжелых металлов, в том числе меди, в почве может потенциально привести к накоплению и в тканях растений. В разной степени дисперсности они токсичны не только для растений, но и для клеток человека», — рассказывает Марина Бурачевская, руководитель проекта по гранту РНФ, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Академии биологии и биотехнологии имени Д. И. Иванова ЮФУ (Ростов-на-Дону).

В новой работе почвоведы посмотрели, как меняется медь в черномземе обыкновенном в зависимости от размера частиц, а также оценили ее токсическое воздействие на рост ярового ячменя.

Образцы исследовали при помощи синхротронного излучения – это электромагнитное излучение, которое генерируют крупные ускорители электронов или позитронов. Синхротронное излучение отличается от обычного рентгеновского высокой интенсивностью, то есть эксперимент проводится во много раз быстрее.

Ученые взяли образцы почвы из Ростовской области и добавили в них оксид меди разной степени дисперсности (3–5 миллиметров и 30–50 нанометров). Разное количество соединений меди добавляли в виде сухого порошка и тщательно перемешивали с почвой. В эти загрязненные образцы высадили семена ячменя, за которыми тщательно наблюдали. Содержание меди определяли при помощи рентгеновских лучей в порошке из уже высушенных частей растений.

Выяснилось, что соединения меди привели к увеличению содержания в почве подвижных соединений металла. Такие соединения могут проникать в растения и способны перемещаться по пищевой цепи, а также мигрировать в соседние среды: грунтовые воды, реки, озера и др. Результаты показали, что доля выделенных подвижных соединений меди из загрязненных образцов в

20-2322 раза превышает количество соединений металлов, взятых из незагрязненной (контрольной) почвы. Чем больше металлов вносили в почву, тем более подвижными были металлы. От концентрации частиц зависело, насколько прочно медь закреплялась в почве и ее доступность для растений.

«Влияние большой дозы меди разной дисперсности состояло в том, что тормозились развитие и продуктивность ярового ячменя. Учитывая большой негативный эффект на биометрические, цитоморфометрические, ультраструктурные параметры и данные по содержанию металла в растениях, в целом можно сделать вывод, что медь в нанодисперсной форме лучше проникает из почвы в растение и способна накапливаться в нем в больших количествах», — заключает Марина Бурачевская.

Результаты исследования могут использоваться в такой отрасли сельского хозяйства, как растениеводство, например, для контроля экологической ситуации, поддержания плодородия почвы и разработки новых удобрений.

Источник: пресс-служба Российского научного фонда

# Пересматриваются технологии выращивания пшеницы

**Первое в России комплексное исследование новых многолетних культур проведут ученые Донского государственного технического университета (ДГТУ) и Аграрного научного центра «Донской» (АНЦ «Донской»). По мнению исследователей, пересмотр технологии выращивания поможет увеличить урожай многолетней пшеницы и кормового сырья из колосьев, а также повысить их качество. Об этом сообщили в пресс-службе вуза.**

По словам специалистов, еще в 1928 году знаменитый советский селекционер Николай Цицин начал большую исследовательскую работу, в результате которой сделал выдающийся вклад в мировую науку: впервые получил гибрид, скрестив пшеницу с пыреем. Это и положило начало научным работам по созданию смешанных культур, которые сохраняют в себе лучшие свойства обеих растений и являются биологически более ценными и, что особенно важно, многолетними.

Коллектив ученых ДГТУ и АНЦ «Донской» проведет первое в России комплексное исследование новейших многолетних культур: засухоустойчивой пшеницы Трититригрия цинцини, названной в честь Цицина, и селекционированного сизого пырея сорта «Сова». После созревания колоса у таких культур особенно быстро вырастают новые побеги. Это позволяет после уборки зерна получать до трех укосов зеленой массы – очень ценного кормового сырья.

«На основе результатов мы предложим подходящую для юга России технологию полного цикла выращивания

многолетних зерновых колосовых культур и создадим высокоценные кормовые добавки с учетом индивидуальных потребностей животных, птиц и рыб. Кроме того, мы планируем обосновать эффективность нового метода сборки урожая с использованием резонансных частот», — прокомментировал декан факультета «Агропромышленный» ДГТУ Дмитрий Рудой.

По словам специалистов ДГТУ, в настоящее время не существует научно обоснованных технологий уборки, которые позволяли бы качественно убирать, разделять и перерабатывать зерновую и зеленую части урожая, а также максимально использовать и перерабатывать колосья.

«Сейчас уборка пшеницы происходит на стадии полной спелости. Есть много научных исследований, которые показывают, что в процессе созревания количество клейковины, белка и аминокислот уменьшается. Кроме того, при традиционном методе уборки урожая – прямокомбайнировании – технически выполнить прямую уборку этих культур на ранних стадиях спелости невозможно», — рассказала младший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Центр агробиотехнологии» ДГТУ Татьяна Мальцева.

Агрономы собираются сеять многолетние культуры разными способами и технологиями. Они изучат их биологические кормовые свойства на разных фазах созревания – от молочной до полной спелости, а также оценят аминокислотный состав, содержание минеральных веществ и физико-механические свойства растительной массы. Специалисты планируют обосновать метод уборки на ранних стадиях спелости.

Одним из этапов исследования станет анализ технологий сбора урожая. Научная группа планирует собрать зерно методом очеса с использованием резонансных частот (вибрации), которые возникают, когда движется комбайн. Такой способ позволяет убрать преимущественно зерно, при этом оно меньше травмируется. Стебель остается в поле нескошенным, на нем вырастут новые зеленые побеги.

«Обычным комбайном такую пшеницу не собрать, он будет ее перемалывать в единую массу. Совместно в АНЦ «Донской» мы разработали новое оборудование, а с учеными из РАН определили частоты, при которых зерно лучше отходит от колоса. Уже прошли первые испытания», — отметил декан факультета «Агропромышленный» ДГТУ Дмитрий Рудой.

Специалисты предполагают, что новые технологии позволят снизить затраты на посев и уборку урожая на 15 процентов. Это станет возможно с помощью новых комбайнов и сокращения агросроков за счет уборки зерна на ранней стадии спелости. Новая техника позволит собрать урожай с меньшими потерями, так как на настоящий момент комбайны не успевают собрать полностью созревшую пшеницу, рассказали эксперты.

Семена многолетних культур для исследования предоставит Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина.

Подробнее на IDK.ru: <https://exp.idk.ru/news/russia/uchenye-rf-peresmatrivayut-tehnologii-vyrashhivaniya-pshenicy-dlya-povysheniya-urozhaya/550096/>

# Улучшаем здоровье цыплят



**Ученые Уральского федерального университета (УрФУ, Екатеринбург) установили, что из куриных яиц, скорлупу которых облучали пучком электронов, лишь 4% вылупившихся цыплят имеют признаки хронического воспалительного процесса. У необработанных яиц этот показатель достигает 86%, сообщили в пресс-службе университета.**

В 2019 году сообщалось, что ученые УрФУ разработали электронно-лучевую технологию обеззараживания куриных яиц. Предложенный ими метод не сказывается на состоянии желтка и белка.

«Из яиц с обеззараженной скорлупой появляются в основном здоровые цыплята. Так, из обычных и обработанных яиц вылупляется 63% и 64% цыплят соответственно. Но у 86% цыплят из обычной партии яиц имелись признаки хронического воспалительного процесса. У цыплят из дезинфицированных яиц этот показатель достигал всего 4%», — сказали в вузе.

Цыплята, вылупившиеся из прошедших дезинфекцию яиц, имеют повышенный иммунитет к болезни Ньюкасла – вирусному заболеванию птиц. Для обеззараживания достаточно облучения в 5 килогрей. Такая доза

облучения позволяет стерилизовать поверхность контейнера и скорлупы яйца, но не проникает внутрь и не оказывает воздействия ни на физические свойства белка, желтка и скорлупы, ни на их состав. Ученые отмечают, что внедрить технологию в производство несложно, так как ускоритель для дезинфекции небольшого размера.

«Мощность на базе одного ускорителя составит 108 млн яиц в год — это примерно объемы одной крупной птицефабрики, облучать можно до 40 яиц в секунду. При такой нагрузке стоимость 10 обеззараженных яиц повысится примерно на 90 копеек. Если будет работать одна технологическая линия в одну смену в 250 рабочих дней в году, то срок возврата инвестиций составит пять лет. Основные затраты — заработная плата персонала, накладные расходы, расходы на оборудование», — приводят в вузе слова руководителя исследовательской группы Сергея Соковина.

В исследовательскую группу вошли научные сотрудники УрФУ, ИЭФ УрО РАН, Уральского аграрного государственного университета, Уральского научно-исследовательского ветеринарного института, их работа поддерживается грантом Российского научного фонда.

Источник: tass.ru