

№ 2

2023

12+

АГРО ИННОВАЦИИ

ЖУРНАЛ О ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

2588-0357



X904

90 л.с.

СУБСИДИЯ до 45%

X1304

130 л.с.



LX2404

240 л.с.



Агродок

РЕСПУБЛИКА ЧУВАШИЯ/МАРИЙ ЭЛ
Г. ЧЕБОКСАРЫ, Д. БОЛЬШИЕ КАРАЧУРЫ,
УЛ. ДАЧНАЯ, Д. 2 ТЕЛ: +7 900 322 22 25

WWW.AGRODOK.RU

Республиканская выставка-демонстрация

«ДЕНЬ ПОЛЯ-2023»

13-14
ИЮЛЯ
2023 Г.

В ЭКСПОЗИЦИИ:

- сельскохозяйственная техника и запчасти;
- средства защиты растений и минудобрения;
- оборудование для хранения и переработки сельхозпродукции;
- кормовые добавки и оборудование для животноводства.

В ПРОГРАММЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

- экспозиция сельскохозяйственной техники;
- осмотр демонстрационных посевов;
- круглые столы;
- демонстрация сельскохозяйственной техники в работе.



Чувашская Республика, Цивильский район,
поворот в д. Михайловка по трассе А151 Цивильск – Ульяновск



Министерство
сельского хозяйства
Чувашской Республики



КУП
Чувашской
Республики
«Агро-Инновации»



Администрация
Цивильского
муниципального
округа



Чувашский
НИИСХ – филиал
ФГБНУ ФАНЦ
Северо-Востока

С нами расти легче

avgust crop protection

Эффективность на максимуме

Балерина® Форте

expectrum инновационные продукты

ГЕРБИЦИД

сложный 2-этилгексилловый эфир 2,4-Д кислоты, 300 г/л + пиклорам, 37,5 г/л + флорасулам, 10 г/л

Трехкомпонентный гербицид с усиленным действием против двудольных сорняков на посевах зерновых и кукурузы.

Обладает увеличенной эффективностью против широкого спектра однолетних двудольных и многолетних корнеотпрысковых сорняков за счет наличия в составе пиклорама. Предотвращает появление резистентности у сорных растений. Может применяться до фазы второго междоузлия зерновых культур.



Представительство компании
«Август» в Чувашской Республике

Тел. (83537) 2-53-70, 2-71-07

avgust.com



Журнал «АГРОИННОВАЦИИ»

Учредитель и издатель:

Казенное унитарное предприятие
Чувашской Республики
«Агро-Инновации»

Директор: ВАСИЛЬЕВ Н. И.

Главный редактор: СТЕПАНОВА Н. В.
Тел. (8352) 45-93-26
E-mail: pr@agro-in.com

Адрес редакции и издателя:

428015, г. Чебоксары, ул. Урукова, д. 17А
Тел./факс (8352) 45-93-26
E-mail: mail@agro-in.com
Сайт: agro-in.cap.ru

Дизайн и верстка:

ООО «Полиграфическая
компания «Экспресс»

Журнал зарегистрирован Управлением
Федеральной службы по надзору за
соблюдением законодательства в сфере
массовых коммуникаций и охране
культурного наследия по Приволжскому
федеральному округу.

Регистрационный номер:

ПИ № ФС 18-3405 от 15 июня 2007 года

За содержание рекламных материалов
редакция ответственности не несет.
Мнение редакции может не совпадать
с мнением авторов.

При цитировании материалов ссылка
на журнал обязательна.

Отпечатано в ООО «Полиграфическая
компания «Экспресс»

603104, Н. Новгород,
ул. Медицинская, д. 26, пом. 1
Тел.: +7 (831) 278-61-61

E-mail: print@e-xpress.ru

Распространяется бесплатно.

Дата выхода в свет: 28.06.2023

Заказ № 6301. Тираж 500 экз.

Электронную версию журнала
смотрите на сайте agro-in.cap.ru

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ АПК

Картофель и лук: комплекс мер по импортозамещению культур реализуется в Чувашии 5

АКТУАЛЬНО

Местные идеи – на благо села..... 8

Рейтинг организаций АПК Чувашской Республики

«Агро-100» по итогам 2022 года..... 9

СОБЫТИЯ

Да здравствует, агрослет!..... 13

СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

Косить, нельзя травмировать..... 16

СВОЕ ДЕЛО

Зеленая лужайка на столе..... 18

Грант на сыроделие 20

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Минеральное питание люцерны при возделывании на сенаж..... 22

ОБРАЗОВАНИЕ

Агролаборатория – проект для юного поколения..... 24

НАСТАВНИЧЕСТВО

Передает опыт молодым 27

БИБЛИОТЕЧНЫЙ ПРОЕКТ

Свежим взглядом на хмель..... 28

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Сохранение плодородия почв –
залог продовольственной безопасности страны!..... 30

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Сеялка «АНИШ-9000» 32

ЛЮДИ ДЕЛА

Овцеводство на ядринской земле..... 34

ГОСПОДДЕРЖКА

Гранты строить и жить помогают 36

ЛИТЕРАТУРА

Агроновинки..... 37

КАРТОФЕЛЬ И ЛУК: КОМПЛЕКС МЕР ПО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ КУЛЬТУР РЕАЛИЗУЕТСЯ В ЧУВАШИИ

Глава Чувашии Олег Николаев ознакомился с проектами, которые реализуют сельхозтоваропроизводители Комсомольского и Батыревского округов региона для снижения импортозависимости.



ПОМОГАЕТ В ЭТОМ ГОСПОДДЕРЖКА

– Каждый год мы корректируем и пересматриваем формы государственной поддержки под запросы аграриев. И в части формы, и в части содержания. Наша задача – это прежде всего постоянно добавлять инструменты для обновления технической и технологической оснащённости, а также стимулировать более глубокую переработку сырья», – сказал Олег Николаев.

Чтобы решить вопрос в регионе по переходу на отечественное в картофелеводстве, в Чувашии создана лаборатория микрочлонального размножения культуры. Расположена она в ООО «АСК-Яльчики», которое входит в группу компаний «Агрофирма «Слава картофелю».

Компания участвует в комплексном научно-техническом проекте «Развитие семеноводства картофеля и создание конкурентоспособного семенного фонда перспективных отечественных сортов картофеля в условиях Приволжского федерального округа». Результат – по итогам прошлого года получено более 8 тысяч микро-растений, 35 тысяч мини-клубней, 66,01 тонн семян картофеля супер-суперэлиты и 137,6 тонны супер элиты.

– Эти объёмы позволяют обеспечить семенным картофелем класса элита

Чувашскую Республику полностью и соседние регионы. Ранее, до строительства комплекса по семеноводству, закупили сорта импортной селекции более 200 тонн, на сегодняшний день, в 5 раз меньше, – поделился руководитель агрофирмы «Слава картофелю» Хасиятулла Идиатуллин.

Ещё один «картофельный» проект реализуется в Батыревском округе, но он касается не селекции, а производства продуктов питания. СССПК «Лук-Агро» готовится делать чувашские чипсы. После ухода крупных зарубежных компаний с российского рынка эта ниша остаётся востребованной.

Инвестпроект по первичной переработке картофеля будет включать в себя полный замкнутый цикл, в том числе мытье, фасовку, маркировку продукции.

– Общая стоимость строительства цеха по глубокой переработке картофеля на чипсы составляет 60 млн руб. И государство этот перспективный проект поддерживает – будут предоставлены субсидии на возмещение части затрат на приобретение технологического оборудования в размере 30%, – рассказал вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов.

Кроме того, для производства чипсов используются специальные сорта картофеля, которые требуют особых

температурных условий. Для этого в организации обустроено специальное хранилище.

Как отметил Глава Чувашии Олег Николаев, по итогам посещения предприятия, готовность объекта составляет 95%.

– Видим, что есть все возможности ко Дню работника сельского хозяйства в этом году открыть производство, – сказал он.

Помимо чипсов, в Батыревском округе ведётся работа по производству лука-севка. В Чувашской Республике производится 68,8% российского лука-севка, или 49% от общей потребности страны.

Поэтому с каждым годом производство лука-севка в республике увеличивается, в том числе благодаря грантовой поддержке. Так, по итогам прошедшего года посевная площадь культуры составила 637 га, что на 5,4% выше уровня 2021 года.

Наибольшее количество производителей лука-севка находится в Батыревском округе: возделыванием занимаются 67 сельхозпроизводителей, общая площадь культур составляет около 550 га.

Одно из таких предприятий – ООО «Батыреволук». В планах предприятия – обустроить маточник лука-чернушки и выращивать свои сорта культуры в Узбекистане, где идеальные климатические условия для данного направления.

agro.cap.ru





ЧУВАШИЯ ВОШЛА В ТОП-5 РЕГИОНОВ РФ ПО ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ АПК

В Минсельхозе Российской Федерации подвели итоги динамического рейтинга цифровой трансформации АПК страны в I квартале 2023 года. Чувашская Республика расположилась на пятой позиции среди 83 регионов, участвовавших в рейтинге, сообщили в пресс-службе регионального минсельхоза.



Итоги были подведены на совещании, которое провела заместитель министра сельского хозяйства РФ Елена Фастова. Она отметила, что наилучшие показатели у регионов Приволжского федерального округа, потом Уральского и Южного ФО.

При формировании рейтинга учитывалось, есть ли в регионах команда цифровой трансформации, стратегия, планы, обучение сотрудников, наличие учета сельхозживотных и сельхозземель в электронном виде.

Наибольшее количество баллов по показателям набрала Орловская область, следом – Костромская область и Башкортостан, на четвёртом месте – Волгоградская область. Завершает пятерку лучших Чувашская Республика.

«Сельское хозяйство Чувашии стало одним из самых активных направлений, где внедряются электронные решения. Нового у нас действительно много. Полностью перешли на работу в ЕФИС ЗСН, переводим в электронный вид похозяйственные книги, внедрили личный кабинет для самозанятых граждан. В сфере АПК и ветеринарии заработала цифровая система для автоматизации работы», – рассказал вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов.

Процесс перехода на цифровые решения начал активно проводиться с прошлого года. Так, Чувашия полностью перешла на работу в Единую федеральную информационную систему о землях сельскохозяйственного назначения. С её помощью можно рассчитать площади сельскохозяйственных культур, визуализировать структуру посевных площадей, ранжировать муниципальные образования.

В Чувашии в цифру переведены похозяйственные книги – это единственный источник информации о деятельности личных подсобных хозяйств для выдачи справок и документов, например, для предоставления господдержки и льготных кредитов.

Автоматизирована работа и в сфере ветеринарии – цифровая система обеспечивает достоверную синхронизацию сведений о личных подсобных хозяйствах, автоматизируя учёт и регистрацию сельхозживотных, контроль эпизоотической ситуации, работу с животными без владельцев.

Кроме того, для самозанятых в ЛПХ Чувашии начал работать цифровой сервис на инвестиционном портале региона. Благодаря новой системе, у самозанятых, ведущих личное подсобное хозяйство, появится возможность загружать документы на получение госсубсидий дистанционно, не выходя из дома.

В ЧУВАШИИ РЕАЛИЗУЮТСЯ ПРОЕКТЫ МЕЛИОРАЦИИ

На субсидирование мероприятий по улучшению показателей почвы для сельского хозяйства в республике предусмотрено 9 млн рублей.

Объём федеральных средств на поддержку развития мелиорации с 2024 года будет зависеть от своевременного доведения средств регионам и выполнения работ, сообщил министр сельского хозяйства страны Дмитрий Патрушев.

В Чувашии в 2022 году реализованы два проекта мелиорации. ООО «Сарабай» провело культуртехнические мероприятия на площади 50,1 га, сумма субсидий составила 375,7 тысяч рублей; фермерское хозяйство Смирнова А. В. – на площади 12,23 га с господдержкой 380,9 тысяч рублей. Все предусмотренные федеральные средства направлены аграриям в полном объёме.

«Министр сельского хозяйства России призвал регионы до 1 июля предоставить аграриям не менее 50% федеральных средств на развитие мелиорации. В Чувашии эта работа уже выполнена в полном объёме: в 2023 году выданы субсидии по 3 заявленным ранее проектам на сумму 9 млн рублей», – отметил вице-премьер, глава Минсельхоза Чувашии Сергей Артамонов.

По гидромелиоративным мероприятиям заключено соглашение с ООО «Агрофирма «Корма», по известкованию кислых почв – с СХПК им. Кирова, по культуртехническим мероприятиям – с фермерским хозяйством Кислых А. Л. Кроме того, в связи с образовавшейся экономией планируется профинансировать два проекта мелиорации в АО «Фирма Акконд-Агро» и ООО «Агрофирма «Пионер».

СНТ ЧУВАШИИ ПОЛУЧАТ СУБСИДИИ НА РЕМОНТ ДОРОГ

Ремонт дорог по господдержке смогут проводить садоводческие и огороднические товарищества в Чувашии.

В постановление Кабинета Министров республики от 29 декабря 2022 г. № 776, регламентирующее порядок предоставления субсидий садоводческим и огородническим некоммерческим товариществам региона, внесены изменения в эти правила. Теперь в качестве господдержки товариществам будет возвращаться половина затрат на ремонт внутренних дорог. Ремонт должен стоить не больше миллиона рублей.

Как отмечает Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики, в республике действуют более 600 объединений огородников и садоводов.

«ЧУВАШСКИЙ БРОЙЛЕР» ВОЗОБНОВИЛ РАБОТУ

Спустя пять лет после закрытия в птичниках Чебоксарского района вновь появились цыплята. Работу организует новый владелец – ООО «ВДС», который сохранит бренд «Чувашский бройлер».

Первые 50,5 тыс. цыплят на предприятии заселили в апреле. поголовье постепенно будут увеличивать. С продажи населению подросших цыплят бройлера плавно перейдут на производство мяса. До конца года планируется произвести не менее 2 тыс. тонн.



За время процедуры банкротства многие помещения обветшали, а оборудование устарело. Поэтому сначала обновят 5 птичников с общим поголовьем в 250 тыс., следующий этап – ремонт убойного цеха, в дальнейшем – постепенная реконструкция ещё 23 птичников, запуск маточного и кормового цехов, чтобы обеспечивать самостоятельно потребности предприятия в корме для птиц и инкубационном яйце.

На предприятии в основном трудятся бывшие работники «Чувашского бройлера». С увеличением поголовья будет расти и штат – до 100 человек к концу года.

В ЧУВАШИИ ВЫБРАЛИ ЛУЧШЕГО ОПЕРАТОРА МАШИННОГО ДОЕНИЯ КОРОВ

Республиканское состязание прошло на базе одного из ведущих агропромышленных предприятий – ООО «Красное Сормово» Красноармейского муниципального округа.

В нем приняли участие операторы машинного доения, признанные лучшими на отборе в муниципальных округах региона. Соперникам предстояло пройти три испытания – доказать обширность своих теоретических знаний, продемонстрировать высокую скорость сборки-разборки доильного аппарата и отменные навыки доения коров.

По итогам соревнований абсолютным чемпионом признан Петр Зверев из СХПК «Рассвет» Комсомольского муниципального округа с суммой баллов 96,31. Ему предстоит представлять Чувашию на всероссийском этапе соревнований 16–19 августа 2023 года в Нижегородской области.



«В профессии я давно, привела сюда, наверное, любовь к животным. Не ожидал, что займу первое место, потому что особой подготовки не было – это наш ежедневный труд. Скажу, что участие в таких соревнованиях дает нам многое – для улучшения работы и своего развития мы читаем литературу, изучаем статьи в интернете, применяем новые наработки у себя в хозяйстве. И спасибо моей любимой корове под номером 1832, у которой хорошая производительность и высокие надои – помогает в достижении результатов», – говорит Петр Зверев.

agro.cap.ru

АГРОХОЛОДОК 21

ЗАПРАВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ КОНДИЦИОНЕРОВ

СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ СПЕЦТЕХНИКИ

A/C

**☎ 22-80-45
☎ 89196779587**





МЕСТНЫЕ ИДЕИ – НА БЛАГО СЕЛА

Больше 1000 инициативных проектов реализуют на сельских территориях Чувашии в 2023 году. На эти цели предусмотрено около 1,5 млрд рублей, включая свыше 980 млн руб. из республиканского бюджета, 313 млн рублей – из местного. Средства населения, ИП и юридических лиц составляют около 142 млн рублей.

Вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов провел рабочее совещание в Чебоксарском муниципальном округе, где пообщался с жителями – инициаторами многих проектов, реализованных здесь в прошлом году.

Напомним, в Чебоксарском муниципальном округе по проекту поддержки местных инициатив в 2022 году завершены работы по 104 объектам. В рамках инициатив обустроили детские и спортивные площадки, отремонтировали автомобильные дороги, водонапорные башни и водопровод, заменили уличное освещение. В текущем году финансирование увеличено на 60 млн рублей, хотя запланировано реализовать 103 объекта. Как пояснил глава Чебоксарского муниципального округа Николай Хорасев, проекты стали крупнее и весомее.

Одна из инициатив – **благоустройство спортивной площадки в д. Селиванкино**. Здесь установили детское игровое и спортивное оборудование, освещение, скамейки, ограждение. Общая стоимость – 1,9 млн рублей, из них 97,8 тыс. рублей – софинансирование населения.

– Для нас эта спортивная площадка – большая радость. Теперь в деревне есть место, где дети все лето смогут играть, общаться. Очень рады, что у нас есть такие программы, где очень быстро реализуются наши проекты. У нас еще очень много планов – это строительство дорог, и мы готовы участвовать снова в этой программе, – отметила жительница деревни.

В д. Пархикасы на собрании с жителями для участия в конкурсе был выбран проект **благоустройства памятника воину-освободителю в ВОВ**. В процессе реализации проекта в 2022 году благоустроили и привели в порядок территорию, установили ограждение, заменили облицовку плит. Общая стоимость – свыше 2 млн рублей, из них 730 тыс. рублей – средства местного бюджета, 104 тыс. рублей – внебюджет.

Далее ознакомились с итогом реализации проекта в д. Аркасы – **здесь по**



инициативе населения отремонтирована дорога. «В 2015 году у нас была грунтовка, как дождь – не проедешь. Мы собрали группу активистов, посоветовались, и все решили, что надо подавать заявку на ремонт наших четырех улиц. Собрали почти 25% стоимости проекта, попали в программу. Сейчас все довольны, спасибо, что поддержали», – поделились жители.

Сергей Артамонов, отвечая на вопросы жителей, обозначил, что сейчас в программу инициативного бюджетирования можно включать новые направления, такие как обустройство мест массового отдыха населения, мест пожарной безопасности, мест для купания, водных объектов для противопожарной безопасности, объектов социально-культурной сферы, объектов коммунального хозяйства.

– В Чувашии на селе теперь очереди на инициативное бюджетирование. На

сегодняшний день по 98 проектам работы завершены, по 773 заключены муниципальные контракты. Всю образовавшуюся экономию направляем на дополнительный отбор – это порядка 51 млн рублей. Кстати, за четыре года действия программы и проекта «Российское село» – почти 4,5 тысячи выполнено. И спрос не падает – идей все больше, проекты все качественней и масштабнее. Радует активность сельчан, – отметил вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов. – Население собирается, решают вместе, что сейчас нужнее: дороги, спортплощадки, места для купания, патриотические проекты или что-то другое. После расчетов собирают около 8–10% (или выше) стоимости, переводят на спецсчет и идут в администрацию округа. Дальше – конкурс и включение в программу. Финансирование – за счет средств всех бюджетов.



РЕЙТИНГ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «АГРО-100» ПО ИТОГАМ 2022 ГОДА

Рейтинг лучших предприятий АПК Чувашской Республики «Агро-100» определяется ежегодно с 2005 года.

Расчеты рейтинга по итогам 2022 года выполнены в соответствии с методикой, утвержденной правительственной комиссией Чувашской Республики по вопросам агропромышленного комплекса и коллегией Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики № 3-4 от 19.02.2008.

База данных для расчетов составлена на основании перечня предприятий и их производственно-экономических показателей, представленных администрацией муниципальных округов республики.

Перед расчетом рейтинга база данных была проверена специалистами Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики на достоверность информации, затем приведена в соответствие с требованиями методики (таблица 1).

Количество организаций, исключенных из исходной БД, в соответствии с условиями методики составило 50 единиц, в том числе:

- зарегистрировано за пределами республики – 1;
- нет отчета в Минсельхоз Чувашии – 1;
- представлен неполный перечень исходных показателей – 6;
- убыток по итогам отчетного года – 7;
- заработная плата ниже прожиточного минимума для трудоспособного населения по республике – 1;
- среднегодовая численность работников менее 10 чел. – 34.

Расчет консолидированного рейтинга выполнен в соответствии с методикой по девяти показателям с весовыми коэффициентами (таблица 2).

Консолидированный рейтинг предприятия равен сумме произведений ранга (занимаемого места) на соответствующий весовой коэффициент по всем показателям.

Распределение организаций по муниципальным округам АПК республики в составе «Агро-100» представлено на рис. 1.

Рейтинг организаций АПК Чувашской Республики «Агро-100» по итогам 2022 года представлен в таблице 3.

Произведем небольшой экономический анализ, используя информацию, представленную муниципальными округами для расчета рейтинга предприятий АПК республики.

Таблица 1. Количество организаций АПК муниципальных округов Чувашской Республики, включенных в расчет рейтинга по итогам 2022 года

Наименование муниципального округа	Представ. муницип. округами	Исключ. по услов. метод.	Ранжир. по услов. метод.
Алатырский	1	1	
Аликовский	5	2	3
Батыревский	13	8	5
Вурнарский	8		8
Ибресинский	7	3	4
Канашский	15	8	7
Козловский	3	2	1
Комсомольский	20	6	14
Красноармейский	5		5
Красночетайский	4	1	3
Мариинско-Посадский	1		1
Моргаушский	14	4	10
Порецкий	9	1	8
Урмарский	6	5	1
Цивильский	9	2	7
Чебоксарский	9		9
Шемуршинский	2	2	
Шумерлинский	2		2
Ядринский	6	2	4
Яльчикский	14	3	11
Янтиковский	3		3
Итого	156	50	106

Таблица 2. Показатели расчета консолидированного рейтинга сельскохозяйственных предприятий

1. Площадь пашни, га	0,10
2. Среднегодовая валюта баланса, тыс. руб.	0,10
3. Выручка, тыс. руб.	0,15
4. Чистая прибыль, тыс. руб.	0,15
5. Рентабельность продаж, %	0,25
6. Выручка в расчете на 100 га пашни, тыс. руб.	0,20
7. Выручка в расчете на тыс. руб. среднегодовой валюты баланса, тыс. руб.	0,10
8. Выручка в расчете на одного работника, тыс. руб.	0,15
9. Среднемесячная (номинальная) заработная плата, руб.	0,30



Рис. 1. Распределение предприятий по муниципальным округам республики



РЕЙТИНГ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

№	Предприятие	Район	Руководитель	Индекс
1.	ООО «ЧебоМилк»	Чебоксарский	Анучин С.А.	17,00
2.	АО «Чурачикское»	Чебоксарский	Шалеев Е.Ф.	17,15
3.	ООО филиал «Авангард» «Цивильский Бекон»	Цивильский	Федотов Ю.А.	18,25
4.	СХПК «Коминтерн»	Красночетайский	Новикова А.Б.	21,40
5.	ООО «Агрофирма «Слава картофелю»	Комсомольский	Идиатуллин Х.С.	22,15
6.	СХПК «Новый путь»	Аликовский	Майоров С.С.	29,85
7.	ЗАО «Батыревский»	Батыревский	Ялуков П.В.	31,15
8.	АО «Вурнарский мясокомбинат»	Вурнарский	Аливанов Н.В.	31,35
9.	ООО «Мега Юрма»	Чебоксарский	Панин И.А.	34,25
10.	АО «Фирма Акконд-агро»	Янтиковский	Фомин Н.В.	35,80
11.	ООО «Агрофирма «Исток»	Батыревский	Илюткин А.Л.	38,75
12.	СХПК «Рассвет»	Комсомольский	Афанасьев М.Р.	42,75
13.	ООО «Красное Сормово»	Красноармейский	Иванова Т.Н.	44,00
14.	АО «Агрофирма «Ольдеевская»	Чебоксарский	Беликов А.В.	45,10
15.	ООО ТК «Новочебоксарский»	Чебоксарский	Чирков А.В.	45,15
16.	ООО «Агрофирма «Комсомольские овощи»	Комсомольский	Идиатуллин Х.С.	45,60
17.	СХПК им. К. Маркса	Вурнарский	Шумилов В.Ф.	46,35
18.	ООО ОПХ «Простор»	Порецкий	Чулков Н.В.	47,25
19.	СХПК им. Суворова	Моргаушский	Воробьев А.В.	47,90
20.	ООО «СХПК «Мураты»	Вурнарский	Спиридонов Г.П.	47,90
21.	ООО «Победа»	Яльчикский	Головин Н.А.	47,95
22.	ОАО «Птицефабрика «Моргаушская»	Моргаушский	Малов В.Н.	49,45
23.	ООО «Агрофирма «Таябинка»	Красноармейский	Попов А.Ю.	50,20
24.	ООО «АСК-Яльчики»	Яльчикский	Галкин Ю.В.	50,40
25.	ООО «ВДС»	Цивильский	Ильин А.С.	52,10
26.	ООО «КиПиАй-Агро»	Порецкий	Быстряков И.Е.	53,50
27.	СХПК «Комбайн»	Яльчикский	Федоров Г.И.	55,05
28.	СХПК им. Кирова	Канашский	Владимиров Г.Г.	58,90
29.	ИП глава КФХ Санзяпов Р. Ш.	Батыревский	Санзяпов Р.Ш.	59,65
30.	ООО «ТП «Сувар-2»	Чебоксарский	Никаноров А.Н.	61,90
31.	СХПК «Сатурн»	Яльчикский	Викентьев Ю.С.	62,00
32.	СПК «Ударник»	Моргаушский	Козаева Ж.С.	63,00
33.	СХПК «Красное Знамя»	Батыревский	Никифоров П.Н.	63,80
34.	СХПК «Асаново»	Комсомольский	Бахтеров А.Н.	64,35
35.	ООО «Эмметево»	Яльчикский	Лапшин Ю.М.	66,80
36.	ЗАО «Прогресс»	Чебоксарский	Ванюшкин С.А.	67,30
37.	СХПК «Родина»	Козловский	Емельянова Л.А.	67,30
38.	Колхоз «Красный Партизан»	Ибресинский	Иванов Н.М.	68,25
39.	СХПК «Вильский»	Ядринский	Бобров В.С.	68,95
40.	СХПК «Рассвет»	Яльчикский	Мясников Ю.В.	69,35
41.	ООО «Караево»	Красноармейский	Чубуков А.В.	70,30
42.	СХПК «Дружба»	Янтиковский	Зубов И.В.	71,55
43.	ООО «Смак-Агро»	Мариинско-Посадский	Колосова Е.В.	73,85
44.	ООО «ВОЛИТ»	Красноармейский	Петрова Т.Г.	74,15
45.	ООО «Родина»	Ядринский	Малов С.В.	74,90
46.	СХПК «Свобода»	Моргаушский	Петров Л.И.	76,10
47.	СХПК им. Ленина	Яльчикский	Падуев В.П.	76,20
48.	ЗАО «Прогресс»	Яльчикский	Скворцов П.А.	77,15
49.	ООО «АСК-Канаш»	Канашский	Идиатуллин Х.С.	77,20
50.	СХПК «Нива»	Красночетайский	Мурайкин В.И.	78,80



«АГРО-100» ПО ИТОГАМ 2022 ГОДА

Таблица 3

№	Предприятие	Район	Руководитель	Индекс
51.	КОПХ «Ленинская искра»	Ядринский	Герасимов В.Г.	79,25
52.	Колхоз «Искра»	Комсомольский	Зайцев А.Н.	79,50
53.	ООО «Агрофирма «Пионер»	Ибресинский	Николаев Н.Г.	79,85
54.	ООО «Энтепе»	Яльчикский	Васильев А.П.	79,95
55.	СХПК «Луч»	Вурнарский	Ижелев В.Н.	80,95
56.	СХПК «Труд»	Батыревский	Закиров А.Р.	82,10
57.	ООО «Вурнарец»	Цивильский	Макулин А.А.	83,25
58.	АО «Агрофирма «Куснар»	Цивильский	Михайлов С.В.	84,65
59.	ООО «Яманчурино»	Яльчикский	Рахмуллин В.С.	85,40
60.	Колхоз «Урожай»	Комсомольский	Егоров Ю.В.	86,00
61.	ООО «Агрофирма-Кубнинский»	Янтиковский	Гурин Н.В.	87,50
62.	ООО «Агрофирма «Канмаш»	Канашский	Лапшин А.Ю.	87,75
63.	СХПК «Герой»	Моргаушский	Тимофеев Р.Н.	88,30
64.	СХПК Колхоз им. Ленина	Чебоксарский	Тунгулов П.Н.	88,40
65.	СХПК «Луч»	Комсомольский	Семенов А.В.	88,50
66.	СХПК «Янгорчино»	Вурнарский	Романов Г.В.	89,50
67.	ООО «Агрофирма «Атлашевская»	Чебоксарский	Мефодьева Е.В.	89,80
68.	ООО «Агрохмель»	Вурнарский	Семенов А.Б.	90,35
69.	СХПК «Гвардия»	Цивильский	Никитин С.П.	91,30
70.	СХПК «Труд»	Яльчикский	Германов В.И.	92,45
71.	ИП глава КФХ Макаров А. Н.	Канашский	Макаров А.Н.	92,80
72.	СХПК «Слава»	Комсомольский	Буслаев М.А.	95,60
73.	СХПК «Племзавода им. Е. Андреева»	Моргаушский	Семенов В.И.	95,95
74.	СХПК им. Ульянова	Аликовский	Порфирьева С.А.	96,70
75.	ООО «Бездна»	Моргаушский	Акимов А.В.	97,10
76.	СХПК «Победа»	Вурнарский	Семенова А.П.	98,00
77.	ООО «Агрофирма Империя»	Ибресинский	Курников А.В.	98,05
78.	СХПК «Восток»	Комсомольский	Михеев В.Г.	100,50
79.	Колхоз «Свобода»	Красночетайский	Бромбин В.Ф.	100,65
80.	ООО «Герой»	Ядринский	Бармин С.В.	101,70
81.	СХПК «Труд»	Комсомольский	Лукиянов А.С.	102,00
82.	ООО «Агрофирма «Санары»	Вурнарский	Петров А.Р.	102,20
83.	ООО «Сюрбеево»	Комсомольский	Мансуров Р.М.	102,55
84.	ООО «Средний Аниш»	Урмарский	Крылов П.Н.	106,00
85.	СХПК «Комбинат»	Шумерлинский	Концова Н.А.	106,50
86.	СХПК «Победа»	Комсомольский	Ефремов В.В.	109,60
87.	СХПК «Заветы Ильича»	Порецкий	Зеткин А.Н.	111,10
88.	ООО «Рыбхоз «Киря»	Порецкий	Якимов А.А.	112,80
89.	ООО «Дубовка»	Комсомольский	Потапов Д.В.	114,20
90.	СХПК «Оринино»	Моргаушский	Прокопьев А.Г.	114,25
91.	СХПК «Правда»	Цивильский	Никитин С.П.	119,50
92.	СПК «Семеновский»	Порецкий	Зайцев В.С.	119,60
93.	СХПК «Путь Ленина»	Канашский	Романов А.Н.	119,80
94.	СХПК «Никулинский»	Порецкий	Васильев Л.Г.	119,95
95.	СХПК «Дружба»	Комсомольский	Мансуров Р.М.	120,05
96.	ООО «Приволье»	Шумерлинский	Пайгусов В.В.	121,45
97.	СХПК им. Чкалова	Моргаушский	Ефимов П.Г.	126,25
98.	ООО «Агрохолдинг Канашский»	Канашский	Селяметов А.М.	126,85
99.	СХПК «Авангард»	Аликовский	Петров С.И.	129,30
100.	СХПК им. Ильича	Моргаушский	Николаев И.В.	129,55



Сравним производственный потенциал и производственно-экономические показатели первых и последних десяти предприятий, входящих в число «Агро-100» по итогам 2022 года. Для этого рассчитаем среднее значение показателей для двух групп предприятий с рейтингом 1–10 и 91–100 (далее – первая группа и вторая группа соответственно).

Производственный потенциал предприятий включает площадь пашни, среднегодовую стоимость активов и среднегодовую численность работников.

1. Площади пашни групп предприятий представлена на рис. 2.

У предприятий первой группы площадь пашни составляет в среднем 4 075, у предприятий второй группы – 1 374 гектара. В среднем на одно предприятие первой группы площадь пашни приходится в три раза больше, чем на предприятие второй группы.

2. Среднегодовая стоимость активов в среднем на одно предприятие по первой и второй группам предприятий (рис. 3).

Стоимость активов предприятия первой группы в 27 раз выше стоимости активов предприятия второй группы.

3. Среднегодовая численность работников одного предприятия первой и второй групп также отличается (рис. 4). Предприятие первой группы создает рабочих мест в 11 раз больше предприятия второй группы.

По имеющимся данным возможно произвести сравнение среднего предприятия по группам по следующим показателям.

Объем выручки от реализации продукции, тыс. руб.,

в том числе: в расчете на 100 гектаров пашни; в расчете на 100 тыс. руб. активов; в расчете на одного работника.

Чистая прибыль, тыс. руб.

Рентабельность продаж, тыс. руб.

Объем выручки в среднем на предприятии первой и второй групп (рис. 5).

Объем выручки предприятия первой группы больше в 43 раза объема выручки предприятия второй группы, в том числе:

- в расчете на 100 гектаров пашни – в 27 раз;
- в расчете на 100 тыс. активов – в 1,7 раза;
- в расчете на одного работника (производительность труда) – в 3,8 раза.

Объем чистой прибыли на предприятии первой и второй групп (рис. 6).

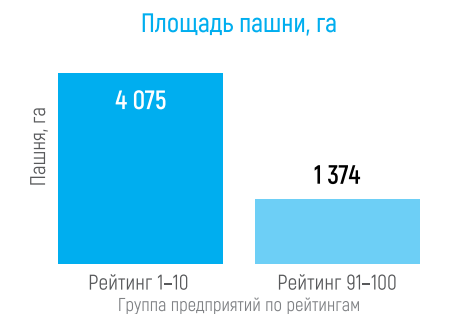


Рис. 2. Площадь пашни предприятия по группам.

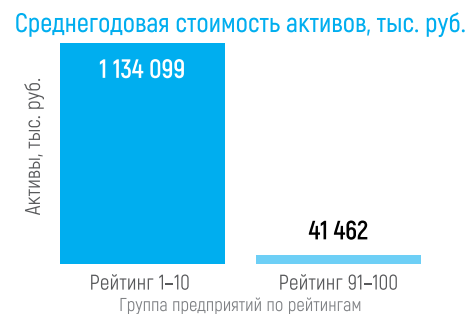


Рис. 3. Среднегодовая стоимость активов предприятия по группам.

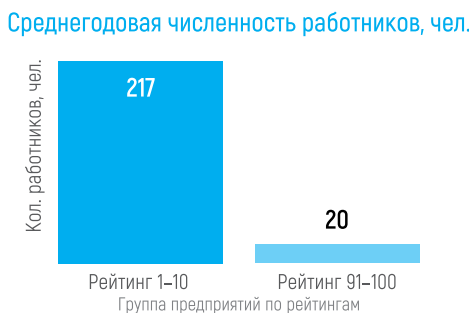


Рис. 4. Среднегодовая численность работников предприятия по группам.

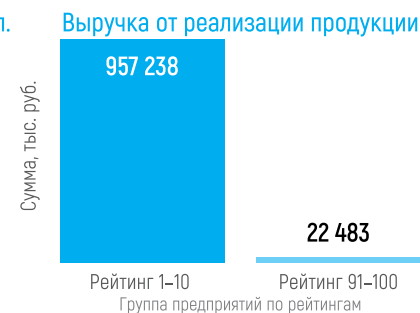


Рис. 5. Выручка от реализации продукции.



Рис. 6. Чистая прибыль

Объем чистой прибыли предприятия первой группы больше в 96 раз объема чистой прибыли предприятия второй группы.

Рентабельность продаж предприятия первой группы составляет 35,0%, предприятия второй группы – 11,4%.

Можно обратить внимание на следующие показатели.

Общая выручка от продажи сельскохозяйственной продукции 100 предприятий формируется за счет:

- предприятий первой группы – 47,6%;
- предприятий второй группы – 1,0%;
- остальных предприятий – 51,4%.

Суммарная чистая прибыль 100 предприятий образуется за счет:

- предприятий первой группы – 50,8%;
- предприятий второй группы – 0,4%;
- остальных предприятий – 48,8%.

Количество рабочих мест 100 предприятий создано за счет:

- предприятий первой группы – 37,0%;
- предприятий второй группы – 1,7%;
- остальных предприятий – 61,3%.

Заработная плата в среднем на 100 предприятиях составляет 35 190 рублей, в том числе:

- на предприятии первой группы – 42 040 руб.;
- на предприятии второй группы – 23 703 руб.;
- на остальных предприятиях – 32 447 руб.

Доля фонда оплаты труда в среднем на 100 предприятиях составляет 14,7%, в том числе:

- на предприятии первой группы – 11,4%;
- на предприятии второй группы – 24,9%;
- на остальных предприятиях – 17,6%.

Из вышесказанного напрашивается вывод, что более крупные предприятия являются экономически эффективными по сравнению с мелкими предприятиями, особенно с предприятиями малых форм хозяйствования.

Комаров Г. И.

экономист-консультант
КУП ЧР «Агро-Инновации»



ДА ЗДРАВСТВУЕТ, АГРОСЛЕТ!

Более полутора тысяч друзей и единомышленников Чувашии участвуют в агродобровольческом слете «Лучшие на селе». Второй год мероприятие проводится в Янтиковском районе на базе отдыха «Медвежий угол» и проходит в атмосфере праздника и живого общения. Глава Чувашии Олег Николаев отметил, что слет позволяет систематизировать добровольческое движение на селе и предложил проводить его в ежегодном формате.



«Второй год собираясь в таком формате, мы закладываем новую традицию, наполняя ее содержанием, и теперь переводим на новый уровень. Я за то, чтобы жизнь на селе ничем не отличалась с точки зрения условий от городской. Мне очень хочется, чтобы вы вовлеклись в реализацию всех идей, которые будут выработаны совместно», – сообщил Глава Чувашии Олег Николаев в своем приветствии участникам слета.

В этом году слет стал более содержательным. «Лучшие на селе» – это не только захватывающие спортивные баталии на игровых площадках, но и обширная культурно-развлекательная программа для участников и гостей. Церемония открытия, круглые столы, мастер-классы, экскурсии, концерт, дискотека... Доброжелательная атмосфера, царящая вокруг слета, дарит участникам прекрасную возможность провести время с пользой в кругу старых и новых друзей.

На территории базы отдыха каждый муниципалитет возвел свой шатёр, в котором представил историю и современность своей малой родины. Студенты аграрных вузов, педагоги и врачи, живущие на селе,

работники агропромышленного комплекса организовали информационные стенды о своём округе, показали продукцию своих аграриев и местные промыслы. Гости и участники мероприятия оценили их старания. Представители органов власти, обучающиеся и молодые преподаватели учебных заведений аграрной направленности, ветераны агропромышленного комплекса Чувашской Республики, волонтерские объединения, представители спортивной, творческой общественности с удовольствием посетили творческие уголки 21 округа.

Далее по программе состоялись круглые столы, мастер-классы по организации добровольческой деятельности, патристическому воспитанию, управлению проектами. Центральной стала площадка «Будущее село: взгляд молодых», которая собрала около 250 человек. Открытый диалог с молодёжью провёл Глава Чувашии Олег Николаев совместно с председателем Российского союза сельской молодёжи Дмитрием Пекуровским и Кабинетом Министров республики. Вопросы, адресованные главе региона, касались развития

предпринимательства, совершенствования инфраструктуры на селе и т. д.

В этой встрече участвовали руководители и специалисты муниципальных округов, педагоги, врачи, работники агропромышленного комплекса, культуры, молодые состоявшиеся предприниматели, поделившиеся секретами своего успеха, студенты. На вопросы участников слета отвечали министры и их заместители, депутаты, эксперты в разных сферах, лидеры общественного мнения и общественники.

Олег Николаев также отметил, что в России такого примера организации агрослета нет – Чувашия первая реализует подобный проект. По его словам, это гордость для республики – быть первыми в реализации такого масштабного мероприятия.

«Смелая и активная молодёжь на селе у нас, особенно советники по делам молодёжи в округах. К примеру, предлагают создать объединение предпринимателей села, еще возобновить практику отбора спортивно одаренных ребят уже с начальной школы и растить будущих спортсменов. Все мнения собрали в итоговый протокол, ни



один вопрос не останется без внимания», — отметил вице-премьер-министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов.

Дмитрий Пекуровский сообщил, что в этом году Чувашия войдёт в число участников пилотного проекта Российского союза сельской молодёжи «Кадры для села», программа которого разработана по поручению Президента России. «Проект призван создать новый образ села, востребованного и популярного среди молодёжи. Предусмотрен целый комплекс мероприятий. Будем следить за эффективностью, готовы корректировать, дополнять, показывать практики и примеры, которые есть в Чувашии», — отметил он.

Важным аккордом стало подписание соглашения между Кабинетом Министров

Чувашии и Российским союзом сельской молодёжи. Документ нацелен на реализацию молодежной политики в сельской местности, поддержку социальных, творческих и предпринимательских инициатив нового поколения. Для этого в каждом муниципальном округе Чувашской Республики созданы местные отделения Российского союза сельской молодёжи. Представителей местных «ячеек» включают в общественные коллегиальные органы, экспертные советы, формируемые Кабинетом Министров республики.

Депутат Госдумы Российской Федерации Алла Салаева совместно с председателем Союза женщин Чувашии Натальей Николаевой, вице-премьером — министром строительства, архитектуры и жилищно-коммунального

хозяйства Чувашской Республики Павлом Даниловым провели сессию «Счастье, — ау!».

Алла Салаева отметила, что агрослет «Лучшие на селе» — одно из важнейших молодежных событий в году. Эта площадка наполнена добротой и гордостью за свою республику. Здесь каждый муниципальный округ представляет свои лучшие практики в сельском хозяйстве, проекты, презентует свой потенциал.

Дневная концертная программа состояла из творческих номеров делегаций муниципальных округов и городов республики. Выступили также воспитанники гражданского детского сада.

В рамках агрослета прошли конкурсы «Лучшая патриотическая песня», на лучшее приготовление ухи, на лучшее оформление площадки муниципального округа.





На суд жюри и зрителей были представлены песни о природе, родной земле, России, малой родине. Каждый номер был наполнен эмоциональностью и сильной энергетикой. Участники смогли показать, что патриотические чувства живы и сильны у нашей молодежи. Первое место занял творческий коллектив Цивильского муниципального округа, покориw зрителей и членов жюри потрясающим исполнением. С песней «Небо славян» Козловский муниципальный округ занял второе место. Третье место присудили Урмарскому муниципальному округу за песню «Я люблю тебя, Россия».

В конкурсе «Лучшее благоустройство территории» муниципальные округа оформили свои дворики всевозможными архитектурными формами, цветниками. В этом конкурсе

не было равных хозяевам-янтиковцам. Второе место у города Канаш, третье место занял Яльчикский муниципальный округ.

Также жюри выявило лучшие муниципальные округа, приготовившие самую вкусную уху. При выявлении победителей конкурсная комиссия обращала внимание на следующие критерии: эстетическая оригинальность подачи блюд, оформление блюда, вкусовые качества и степень сложности. Конкурсной комиссии пришлось нелегко: продегустировать такое количество свежеприготовленных аппетитных блюд и выставить справедливые оценки – задача не из легких. В результате почетное первое место получила уха команды Комсомольского муниципального округа. Второе место забрали батыревские кулинары. На третьем

месте повара из Ядринского муниципального округа.

Все победители и призеры творческих конкурсов награждены грамотами и памятными призами.

Параллельно с дискуссиями и мастер-классами проходили спортивные мероприятия. В программу спартакиады вошли: гиревой спорт, перетягивание каната, волейбол мужской, пляжный волейбол женский, туристическая полоса препятствий.

Также прошло награждение отличившихся в науке, высшем аграрном образовании, добровольчестве.

Завершился агрослет красочным финалом – патриотическими песнями у костра.

Нина Степанова
Фото Егора Тифанюка





КОСИТЬ, НЕЛЬЗЯ ТРАВМИРОВАТЬ

Так, и только так предлагают ставить запяную производители роторных косилок Ростсельмаш. Навесные и прицепные машины из кормозаготовительной линейки компании позволяют максимально сокращать потери в процессе уборки, исключая травмирование скашиваемых культур. Рассмотрим более подробно роторные навесные косилки STRIGE и полуприцепные косилки серии BERKUT.



STRIGE – ЛЕГКОЕ СКАШИВАНИЕ

Серия роторных навесных косилок STRIGE считается дебютной в линейке Ростсельмаш. Самые легкие, быстрые и при этом высокопроизводительные модели выпускаются с 2004 года. За это время косилки изменились как визуально, так и конструктивно. Во-первых, вырос модельный ряд. На сегодняшний день в серии представлены косилки с шириной захвата 2,1, 2,4, 2,8 и 3,2 метра. Во-вторых, была усилена несущая конструкция. В-третьих, усовершенствована система предохранительных элементов, увеличена пропускная способность косилок при работе на высоком травостое за счет изменения конфигурации рамки тента, оптимизировано положение барабанов на режущем бруске с целью снижения потерь.

Что касается ключевых характеристик косилок данной серии, они все эти годы остаются неизменными. Такие, например, как низкий вес (от 460 кг в младшей модели), который позволяет скашивать травы на максимальных скоростях до 15 км/час с экономией топлива. Или частота вращения роторов 2850 об/мин. В час косилки успевают скосить, в том числе, высокоурожайные и полеглые травы с участка в 3–4,5 га.

При этом в процессе работы STRIGE не оказывают чрезмерное давление на почву, а благодаря изогнутой форме ножей не срезают стебли дважды и сохраняют корневую систему растений. Таким образом, возрастает вероятность повторного укоса трав с одного поля и исключается засоренность скошенной массы.

Все модели в серии STRIGE скашивают в прокос. Возможность формирования валка реализована в старшей модели STRIGE 3200. За счет активного валкообразователя эта косилка формирует валки шириной от 1200 мм.

Немаловажный аспект в работе сенозаготовительной техники – наличие системы защиты ключевых узлов и механизмов в критических ситуациях: камни, гидранты, арматура и т. п. нередко встречаются в полях. Срезные болты в приводе каждого ротора и тяговый предохранитель на режущем бруске косилки позволяют избежать серьезных поломок при наезде на препятствия. Оператор может самостоятельно заменить срезной элемент в поле и продолжить работу.

«На наших полях мы уже не первый год успешно заготавливаем корма с косилкой STRIGE 2400, – рассказывает председатель СХПК «Вильский» Ядринского района Чувашской Республики Бобров Владимир Сергеевич. – Косилка легкая, дает низкий срез. Проблем с обслуживанием не наблюдаем, при

необходимости меняем только масло и ножи. Работой агрегата довольны».

BERKUT – БЕРЕЖНЫЙ ПОДХОД К БОБОВЫМ

Косилки серии BERKUT относятся к широкозахватным полуприцепным приспособлениям. Имея идентичный другим видам роторных косилок Ростсельмаш режущий брус и надежную систему защиты от непредвиденных ситуаций, они обладают рядом существенных отличий. Прежде всего это наличие плющильного аппарата. Плющильные вальцы состоят из взаимозаменяемых резиновых сегментов, которые бережно разминают стебли и облиственную часть растений, увеличивая поверхность испарения влаги. Плющение особенно эффективно при заготовке бобовых культур, у которых при влажности листьев 15–20% стебли содержат до 40% воды (по данным исследователей зооинженерного факультета МСХА). Так, опытным путем было доказано, что при уборке с плющением скорость высыхания многолетних сокращается на 25%, люцерны – на 35%, бобовых толстостебельных культур – на 50%.

Второе существенное отличие косилок данной серии – ширина захвата: 3,2 м в моделях BERKUT 3200 и BERKUT UNO, 3,5 м – в косилке BERKUT UNO MAX. При этом,



несмотря на габариты, благодаря поворотному редуктору косилки свободно маневрируют при разворотах, не требуя отключения ВОМ. А транспортные шасси способствуют тому, что свыше половины массы техники переносится на колеса, снижая, таким образом, нагрузку на транспорт.

Роторы в косилках BERKUT вращаются со скоростью 3000 об/час, обеспечивая производительность до 4,5 га/час на полях с урожайностью от 40 ц/га.

В моделях BERKUT UNO и BERKUT UNO MAX плющильный аппарат отсутствует. Эти косилки представляют собой широкозахватный аналог роторных навесных с полуприцепной системой крепления и активным валкообразователем. Способ агрегации с трактором и опорные шасси позволяют данным моделям скашивать высокоурожайные травы в максимально сжатые сроки. На той же скорости 15 км/час при ширине захвата 3,2–3,5 м их производительность достигает 5 га/час. Благодаря регулируемому валкообразователю эти косилки формируют валки от 1,2 до 1,8 м, позволяя максимально загружать пресс-подборщики.



Своим мнением о работе косилки BERKUT поделился руководитель СХПК «Правда» Цивильского района Чувашской Республики Никитин Сергей Петрович: «Агрегат справляется с поставленной задачей на 100%. BERKUT очень хорошо укладывает прокосы, между прокосами идеально чисто. Массу пропускает через плющилку и траву ставит «домиком» – она так лучше

высыхает. Тщательно скашивает даже полеглые травы. На поверхностях с кочками эта косилка тоже показала себя эффективно. При необходимости ножи менялись быстро, работа не останавливалась. Мы рекомендуем данный агрегат».

По Чувашской Республике и Республике Марий Эл официальным дилером выступает Компания «Альфа-Агро».

Агропромышленный комплекс Чувашской Республики 2023 ТЕЛЕФОННЫЙ СПРАВОЧНИК



По вопросам приобретения справочника и размещения рекламы обращайтесь:



(88352) 45-93-26, 45-88-74



mail@agro-in.com, pr@agro-in.com



ЗЕЛЕНАЯ ЛУЖАЙКА НА СТОЛЕ

Несколько лет назад индивидуальный предприниматель Инна Пальмова, юрист по образованию, задумалась о дополнительном источнике дохода. Выбрала бизнес по выращиванию полезного для здоровья продукта – микрозелени.



Инна Валентиновна давно является предпринимателем, оказывает услуги. Знакомый рассказал ей о своей командировке в другой регион, к производителям зелени на гидропонных установках.

– Эта мысль показалась мне интересной, для нового бизнеса имелось небольшое помещение. Подумала, что будущее – в микрозелени, потому что люди хотят потреблять здоровую пищу, – рассказывает Инна Валентиновна. – Партнер по бизнесу нашел производителей зелени и гидропонных установок, которые находятся в городе Воронеже, у них купили одну установку. Собственные средства вложили в закупку материалов, субстратов, семян, контейнеров.

Со временем собрали вторую установку. Чтобы все работало, все стадии проходили самостоятельно, изучали весь процесс выращивания на практике, сами разбирались в тонкостях производства.

Начинали с небольшого количества культур. Это были редис, кресс-салат, мизуна, горчица, руккола. Сейчас выращиваем мизуну красную и зеленую, кольраби,

пак-чой, редис зеленый, красный, розовый и фиолетовый, щавель, рукколу, горчицу, горох и другие культуры.

Наши покупатели – это магазины и рестораны.

Семена закупаем у оптовых поставщиков, высаживаем их на специальную ткань, ставим в темное место на несколько дней, до появления всходов. Затем выставляем на установку. Полив происходит автоматически, раствор для полива готовим самостоятельно: в воду добавляем витамины, микроэлементы. В помещении должен быть особый микроклимат с соблюдением норм влажности, температуры и циркуляции воздуха.

Выращивание микрозелени требует ежедневного внимания и непрерывной работы, поэтому Инна взяла в помощницы Ольгу.

Проект Инны постепенно растет, но все еще находится на этапе становления.

Микрозелень РЕДИСА укрепляет всю сердечно-сосудистую систему, повышает эластичность стенок сосудов, защищает



МИКРОЗЕЛЕНЬ – это молодые побеги растений (6–14 дней и более). Используется в пищу, в т. ч. в салатах, супах, сэндвичах, а также коктейлях, смузи. Листья и стебли содержат наибольшее количество минералов и витаминов, растительного белка. Укрепляет иммунитет, пищеварительную систему, является мощным антиоксидантом.



от атеросклероза, регулирует холестерин и даже улучшает цвет лица, существенно укрепляет иммунитет, придает бодрость и оказывает общеукрепляющее действие на организм. Полезна при сахарном диабете и подагре. Ростки редиса – это также одно из лучших средств для снижения веса. Они содержат всего 43 калории на 100 г и много витамина С, который стимулирует преобразование жиров в энергию. Известен положительный эффект, который оказывают пророщенные семена редиса на кожу. Достигается он за счет образования коллагена, который поддерживает гладкость и эластичность кожи. Является одним из наиболее эффективных средств предотвращения раковых заболеваний. Содержит каротин, тиамин, рибофлавин, а также набор витаминов (А, С, Е, К, РР); источник кальция, железа, магния, фосфора, калия, натрия, цинка и серы; содержит клетчатку, аминокислоты, хлорофилл, антиоксиданты и эфирные масла.

Микрозелень РУККОЛЫ способствует мобилизации иммунных сил и повышению работоспособности, улучшению функций сердечно-сосудистой системы, повышению уровня гемоглобина, снижению вредного холестерина и сахара в крови. Хорошо помогает гипертоникам. При регулярном употреблении, молодые ростки рукколы эффективно стимулируют работу пищеварительных органов, улучшают обмен веществ, водно-солевой обмен. Пророщенная руккола высоко ценится как диетический продукт, особенно среди людей с язвой желудка и гастритом. Также она оказывает тонизирующее, антибактериальное, мочегонное, антиокислительное действие на организм. Также, микрозелень руколы укрепляет нервную систему, очищает организм и блокирует жировые образования. Служит отличным средством профилактики онкологии. Кроме того, пророщенные семена рукколы борются с кожными недугами, способствуют заживлению ран, воспалений за счёт наличия витамина К. Содержит витамины (А, К, Е, РР, С и большую часть группы В); калий, магний, кальций, натрий, медь, фосфор, марганец, йод, железо, цинк, селен. Содержит также эфирные масла, жирные кислоты омега-3, 6, 9 и ценные флавоноиды.

Микрозелень КРЕСС-САЛАТА при регулярном употреблении улучшает пищеварение и состав крови, справляется с



кашлем и повышенным кровяным давлением. Оказывает антимикробное действие. Молодые ростки кресс-салата обладают эффектом лёгкого стимулятора, повышают аппетит и иммунитет. Выводят из организма токсины и лишний холестерин. Полезны при отёках, нервных расстройствах, простуде, желчнокаменной болезни, насморке, болях в суставах и спине, бессоннице, артрите, анемии, эмфиземе и запорах. Пророщенный кресс-салат – это ещё и отличный источник йода, так необходимого для щитовидной железы. Он содержит серу, которая помогает в очистке крови, всасывании белка и строительстве клеток. Сера также нужна



для оздоровления кожи и волос. Мужчинам кресс-салат будет крайне полезен для восстановления и поддержания мужской силы, а женщинам – для сохранения молодости. В составе фолиевая кислота, бета-каротин и витамины (В1, В2, В3, В5, В6, В17, К, Е, D, С, РР); источник железа, кальция, йода, фосфора, марганца, цинка, калия; содержит горчичное эфирное масло (как раз оно и придает этому растению характерный запах и вкус), а также антиоксиданты и фитохимические вещества.

Нина Степанова

Фото автора

и из архива Инны Пальмовой



ГРАНТ НА СЫРОДЕЛИЕ

Все большее распространение сыроварение получает в малых формах хозяйствования. Так, в Цивильском муниципальном округе новый цех для изготовления сыра построил Дмитрий Михайлов – победитель конкурсного отбора на получение гранта среди хозяйств, реализующих приоритетные направления аграрного производства.



материал на постройку коровника на 10 голов, создал рабочие места. На подворье Михайловых поголовье коров выросло.

Появившиеся излишки молока было решено превращать в сыр, и молодой фермер настолько глубоко погрузился в процесс, что добился отличного вкуса и качества.

– Мне это близко и знакомо, а сейчас натуральных продуктов мало, – объясняет Дмитрий Михайлов. – И мне захотелось вложить деньги в такое производство, чтобы люди ели вкусный сыр. Решил начать с самого популярного – творожного.

Получилось не с первого и не с третьего раза, но тем не менее Дмитрий не опускал руки. Сварив несколько партий, добился качественной продукции. Год ушел на «обкатку» рецептур.

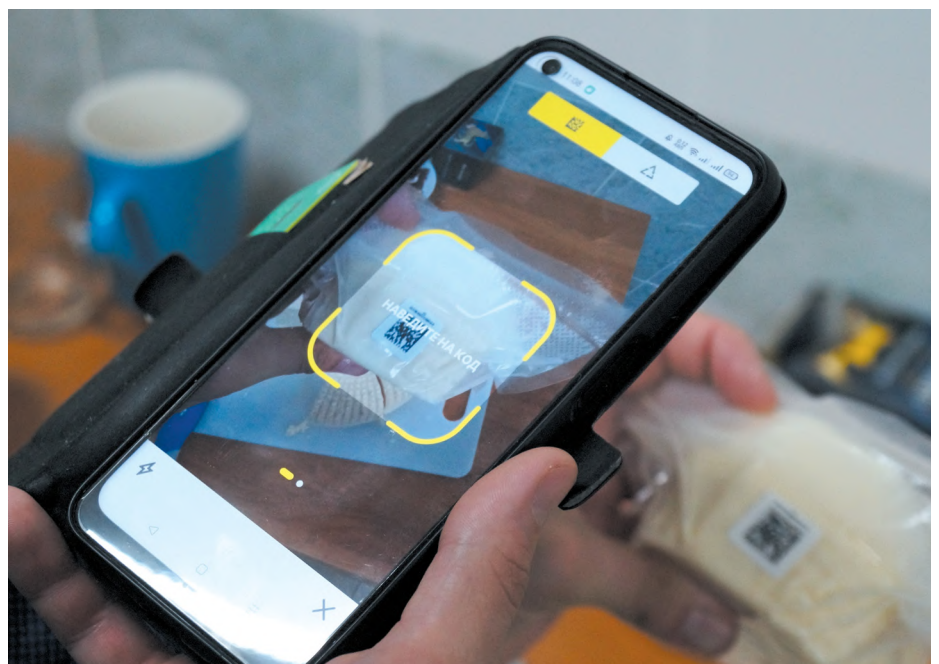
Со временем пришло понимание того, что нужно расширять производство. В двухэтажном здании рядом со своим домом разместили производственный цех и затеяли ремонт.

Молочную продукцию молодого фермера в ближайших магазинах узнают без ярких надписей. В ассортименте – масло топленое гхи, кефир, молоко разной жирности и, конечно же, сыр. Дмитрий рассказывает, что сейчас он производит мягкий сыр с коротким сроком созревания, потому что именно он нравится местному потребителю.

«Начинающий фермер». Тогда на полученные средства он приобрел земельный участок, закупил строительный

СЕМЕЙНОЕ ДЕЛО

Любовь к растениям и животным у Дмитрия была с детства. Тягу к предпринимательству ему привил отец. С детских лет Дмитрий помогал семье заниматься овощеводством. В хозяйстве выращивали зелень, огурцы и другие овощи. В сезон упорно работали, не покладая рук. В 2017 году, будучи студентом третьего курса Цивильского аграрно-технологического техникума, Дмитрий получил грант для развития своего крестьянско-фермерского хозяйства по программе





ПОМОЩЬ ГОСУДАРСТВА

Сделать серьезный шаг в сыроваренное производство ему помогла «Школа фермера». Дмитрий обучился в первом потоке.

Кроме теоретических знаний, большой помощью стали практические занятия в университете.

А учитывая, что в Чувашии появился региональный грант «Перспектива» на сыроделие, шансы у молодого фермера были неплохими. Государственная поддержка позволила приобрести оборудование для расширения мощностей – для варки сыра и для камеры созревания. И если в 2022 году на сыроварне было изготовлено 11 т продукции, то полученный грант, по его словам, позволит увеличить объем производства сыра в 2026 году не менее чем до 23 тонн.

Таким образом, его производство уже смогло вырасти до средней сыроварни с переработкой более 300 литров молока в день. И если на первом этапе производством сыров занимался Дмитрий сам, то сейчас ему помогают отец и еще два работника.

В период становления в агробизнесе очень важна информационная, консультационная и методическая помощь по вопросам организации и осуществления деятельности, получения существующих мер государственной поддержки, разработки деловой документации. Такую помощь оказывает КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации» – Центр компетенций.

КООПЕРАТИВ – ДВИГАТЕЛЬ БИЗНЕСА

Самое главное в производстве сыра – качественное молоко с нужным соотношением жира и белка. Поэтому сырье Дмитрий закупает, в том числе, у фермеров Цивильского округа – членов сельскохозяйственного потребительского перерабатывающе-сбытового кооператива «Весна». Дмитрий сложившееся партнерство называет удачным. Здесь выигрывают все; фермеры сохраняют дойное стадо, значит, сохраняются и рабочие места. При этом им не надо думать, куда сбывать молоко. А сам Дмитрий получает гарантированные поставки сырья для производства сыров. И в конечном итоге выигрывают потребители – жители округа и республики, которые получают доступный, полезный и качественный сыр.

Производство запускается рано утром, когда на сыроварню поступает молоко. В день получается перерабатывать по 300 литров молока, из каждых восьми литров в среднем получается 1–1,2 кг мягкого сыра. К слову, ценник на натуральный продукт – доступный. Мягкий сыр в магазине стоит около 500 рублей. В его составе три компонента: молоко, лимонная кислота, соль. Хранится такой сыр около месяца.

Продукция молодого фермера в основном продается в частных магазинах близлежащих округов, а именно, – в сети магазинов «Из Аталашево», фермерских островках, на мини-рынках. Сыроварня подключилась к системе «Честный ЗНАК» в 2021 году, когда маркировка стала обязательной для производителей сыра.

Товар в магазины фермер доставляет сам. С логистикой с самого старта сыроварни помогает водитель.

Но, освоив рынок округа, Дмитрий Михайлов планирует продавать сыр по всей республике. А это уже можно назвать его массовым производством, что позволяет снижать цену.

– Мы научились работать для покупателей. Знаем об их вкусах и предпочтениях. А они знают, что мы можем им предложить, и голосуют рублем, – говорит молодой предприниматель.

Как и в любом деле, без трудностей не обходится. Как признался фермер, в связи с отсутствием электроподстанции не удастся автоматизировать очень многие процессы, производство остается достаточно трудоемким. Мощность нового оборудования позволяет перерабатывать за смену 1300 литров молока, получая 160 килограммов сыра. Пока же сыроварня используется только на 20%.

Нина Степанова
Фото автора

МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ ЛЮЦЕРНЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ НА СЕНАЖ

Основой продуктивности молочного и мясного животноводства является высокоценная сбалансированная кормовая база. Из многолетних трав лидирующее место по кормовым качествам занимает люцерна: в 1 кг люцернового сена содержится 0,5 кормовых единиц и 115–125 г перевариваемого протеина, а также большое количество фосфора, кальция, микроэлементов и незаменимых аминокислот.

Помимо своего основного назначения, возделывание многолетних трав, в частности люцерны, способствует воспроизводству плодородия почвы. Люцерна, как бобовая культура, накапливает в почве большое количество азота за счёт симбиотической азотфиксации. За три года вегетации люцерны может накапливаться до 300 кг/га азота в почве.

Обладая мощной стержневой корневой системой с большим количеством боковых корешков, люцерна обеспечивает приход органического вещества в почву. Корневая система после вспашки разлагается и превращается в перегной (гумус). Трехлетние корневые и пожнивные остатки соответствуют внесению 50–60 т/га навоза. Кроме того, корневая система люцерны, проникая на глубину до 3 метров, улучшает структуру и пахотного, и нижележащих горизонтов почвы, что позволяет сдерживать эрозионные процессы.

При возделывании люцерны особое внимание уделяется агротехническим мероприятиям, направленным на обеспечение многолетней продуктивности растений. В первый год жизни все приемы направлены на укоренение и развитие корневой системы, для того чтобы в зиму люцерна уходила окрепшей, устойчивой к неблагоприятным условиям перезимовки.



К важным агротехническим приемам относится послепосевное прикатывание посевов и их боронование. Прикатывание производят для лучшего соприкосновения мелких семян люцерны с впочвой, а при появлении почвенной корки и после каждого укоса проводят боронование. Немаловажной является высота среза растений. Скашивание должно производиться не ниже 10 см. Скашивание на меньшей высоте приводит не только к гибели молодых побегов, но и к снижению питательности общей массы, за счет меньшего содержания протеина в нижней части стебля. Кроме того, стебли после укоса растений, ушедших в зиму, хорошо задерживают снег, что способствует их лучшей перезимовке.

Хорошее развитие надземной биомассы и корневой системы невозможно без достаточного обеспечения минеральным питанием. Химический состав зеленой массы (качественные показатели) во многом

зависит от содержания и доступности элементов питания в почве. Недостаток минеральных элементов можно компенсировать только внесением минеральных удобрений.

Система удобрения люцерны начинается с инокуляции и инкрустации семян. Инокуляция семян – обработка препаратом чистых культур клубеньковых бактерий. С семенами в почву попадают дополнительные азотфиксирующие бактерии, которые будут образовывать колонии на корнях, таким образом еще в большем количестве будет поступать азот в почву.

Между фиксацией азота в клубеньках и развитием надземной массы люцерны существует положительная связь. Масса и количество клубеньков на корнях растут пропорционально росту листьев. Именно листья, как фотосинтетический аппарат, обеспечивают энергией клубеньки. После каждого укоса клубеньки лишаются основного источника энергии: уменьшается их



масса, а следовательно, и азотификация. С отращиванием люцерны работа бактерий возобновляется.

Важно помнить, что при pH ниже 5 и при повышенном содержании подвижных форм алюминия и марганца плохо развиваются клубеньковые бактерии, значит, прекращается фиксация азота. В целом на кислых почвах люцерна растет плохо, подвергается заболеваниям, что в конечном итоге сказывается на урожайности. Необходимо следить за показателем pH почвы. Самым эффективным способом корректировки кислотности почвы является известкование.

Инкрустация семян (обработка микроэлементами) также направлена на работу клубеньковых бактерий. Из микроэлементов в этом процессе большую роль играет молибден. Предпосевная обработка семян – наиболее эффективный прием внесения молибдена. Именно молибден входит в состав нитрогеназы – фермента, который связывает атмосферный азот. Молибден работает «в связке» с фосфором. Для всех этих сложных биохимических процессов (функционирование нитрогеназы, фотосинтез, дыхание) необходима энергия, источником которой служит АТФ (аденозинтрифосфорная кислота), составной частью которой является фосфор.

Урожайность и качество зеленой массы люцерны очень зависят от фосфора. Фосфор является «строительным» элементом и отвечает за ряд важных процессов в клетке растения: обеспечение энергией, синтез и обмен веществ.

Фосфор необходим люцерне как в самые ранние фазы ее развития, так и в течение всей вегетации. Фосфорные удобрения увеличивают содержание ряда важных аминокислот в белке и тем самым повышают биологическую ценность корма. При хорошем фосфорном питании усиливается действие калийных удобрений. Калий, в свою очередь, отвечает за устойчивость к стресс-факторам. Поэтому при хорошей обеспеченности элементом растения люцерны легче переносят недостаток влаги, становятся более устойчивы к холодам. Для обеспечения зимостойкости перед уходом в зиму необходимо проводить калийные подкормки.

Элементом общего развития биомассы является азот. Азот входит в состав органических соединений, он один из основных материалов живой ткани растения. Это

первый элемент, от которого зависят качественные показатели итоговой продукции. При уникальной способности бобовых культур к фиксации атмосферного азота не следует отказываться от внесения минерального азота. Природные условия не всегда благоприятны для симбиоза, что приводит к недостаточному обеспечению азотом культуры. Особенно важен минеральный азот в начале развития, когда биологический азот еще недоступен. Доля участия биологического азота в питании люцерны составляет только 65–75%, остальной азот поглощается из почвенных запасов и минеральных удобрений.

При всех значениях азота его следует вносить в ограниченных количествах. Во-первых, при высоких дозах минерального азота перестают работать клубеньковые бактерии. Во-вторых, возможно накопление в корме нитратного азота в токсичных количествах для животных.

На образование белков в растении вместе с азотом работает сера. Сера является важным элементом в образовании ферментов, аминокислот, витаминов и хлорофилла. Элемент имеет решающее значение для развития клубеньков и эффективной азотификации у бобовых. Таким образом, обеспечение растений серой – важный прием для получения высокопитательного корма.

В целом, система минерального питания люцерны складывается из трех приемов: основного внесения, припосевного и подкормки. Дозы внесения макроэлементов определяют с учетом содержания их подвижных форм в почве, потребности культуры и планируемой урожайности. Полное минеральное питание люцерны обеспечит широкая линейка минеральных удобрений производства ФосАгро, крупнейшего российского производителя фосфорсодержащих удобрений.

Основная расчетная доза фосфора и калия под люцерну на сенаж может вноситься как при осенней, так и при весенней обработке почвы. Учитывая биологические особенности люцерны, для основного и припосевного внесения, рекомендуются марки с высоким содержанием фосфора и калия: АРАВИВА NPK(S) 10:26:26(2), АРАВИВА NPK(S) 8:20:30(2), АРАВИВА NPK(S) 15:15:15(10). При высокой обеспеченности почвы калием или при отдельном внесении калийных удобрений рекомендуются комплексные трехкомпонентные

удобрения, содержащие азот, фосфор и серу: АРАВИВА NP(S) 14:40(7), АРАВИВА NP(S) 16:20(12), АРАВИВА NP(S) 20:20(14).

Следующим этапом системы минерального питания растений являются осенние либо весенние фосфорные подкормки для обеспечения формирования сильной корневой системы и регуляции водного режима растений. Для проведения осенних подкормок в зависимости от балансового содержания элементов питания в почве следует рассмотреть следующие марки минеральных удобрений фосфорной группы: АРАВИВА NP 12:52, АРАВИВА NP 18:46, АРАВИВА NP(S) 16:20(12), АРАВИВА NP(S) 20:20(14), АРАЛИКВА NP 11:37 (ЖКУ). Жидкое комплексное удобрение АРАЛИКВА NP 11:37 подходит не только для осенней подкормки, но и для весеннего поверхностного внесения, что позволяет корректировать питание растений на протяжении всей вегетации. Фосфор в ЖКУ находится в двух формах: орто- и полифосфаты аммония. Полифосфаты при гидролизе постепенно переходят в ортофосфаты, которые непосредственно усваиваются растением, тем самым обеспечивается пролонгированное действие фосфора. Удобрение АРАЛИКВА NP 11:37 (ЖКУ) за счет своей жидкой формы равномерно распределяется в почве, увеличивая усвоение всей корневой системой растения.

В период ранневесеннего отращивания необходимо обеспечить растения минеральным азотом для быстрого старта наращивания вегетативной массы. Классическое удобрение для весенней подкормки – NITRIVA N 34,4 (аммиачная селитра). Но для получения биомассы с высоким содержанием сырого протеина необходимо включение в систему питания растений люцерны минерального удобрения марки NITRIVA N(S) 20(21) (сульфат аммония), которое обеспечит растения в равных долях и азотом, и серой.

Интегрированная система минерального питания, базирующаяся на достаточном обеспечении растений люцерны необходимым количеством элементов питания на каждом этапе роста и развития, не только обеспечит получение стабильных высококачественных кормов, богатых протеином, витаминами и минеральными веществами, но и увеличит срок произрастания растений.

Ахрарова А. С.,
агроном-консультант
«ФосАгро-Волга»



АГРОЛАБОРАТОРИЯ – ПРОЕКТ ДЛЯ ЮНОГО ПОКОЛЕНИЯ

Роль образования в современном сельском хозяйстве очень велика, так как в агробизнес приходят новые технологии, активно внедряется цифровизация. Среди них – биотехнологии, генетика, селекция, робототехника, системы точного земледелия, создание программного обеспечения для управления современными животноводческими комплексами, менеджмент безопасности и качества продукции АПК. Современному агробизнесу, в высокой степени наукоёмкому и цифровому, нужны специалисты новой генерации, владеющие широким спектром методов из разных областей знания, готовые к решению нестандартных задач, требующих очень широкой амплитуды знаний. Агробизнес, как и любая другая сфера, не обходится без специалистов информационных технологий. В связи с острой нехваткой IT-специалистов в сельском хозяйстве проводится ряд комплексных мер для привлечения в данную отрасль дополнительных кадров, в том числе подключение к широкополосному интернету.

НОВЫЙ АПК – НОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ

Чтобы развить интерес к труду на селе, уважительное отношение к людям этого труда, желание участвовать в посильном труде взрослых закладываются у детей значительно раньше, чем мы думаем. Главный вопрос заключается в том, как заложить эти основы, как привить любовь к труду на родной земле, воспитать чувство сопричастности ко всему тому, чем живёт родное село.

Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» определяет в обязанностях педагога «развивать у обучающихся познавательную активность, самостоятельность, инициативу, творческие способности, формировать гражданскую позицию, способность к труду и жизни в условиях современного мира, формировать у обучающихся культуру здорового и безопасного образа жизни». Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования одним из принципов дошкольного образования считает «приобщение детей к социокультурным нормам, традициям семьи, общества и государства». Для формирования положительного отношения к труду важнейшее значение имеет живой пример взрослых, непосредственное соприкосновение с их трудом. Воспитатели, живущие и работающие в сельской местности, стараются научить детей уважать нелегкий труд тракториста, комбайнера, доярки. При знакомстве детей с трудом хлеборобов



нужно постепенно и поэтапно расширять детские представления о поле, о хлебе, о людях труда. Умело показать сложный путь от зернышка, упавшего в подготовленную землю, до хлеба на столе. Также воспитатель должен обратить внимание детей на то, как дружно и слаженно работают люди.

ЧТО ПОСЕЕМ, ТО И ВЫРАСТЕТ

В образовательной деятельности Чувашской Республики реализуется комплексный подход «детский сад – школа – сельскохозяйственный техникум – аграрный вуз» для развития кадрового потенциала

агропромышленного комплекса, в рамках которого на всех этапах прививаются не только знания об отрасли, необходимые навыки, умения, но и патриотические ценности, формируемые через уважение к родителям, любовь к своей малой родине, к языкам, культуре, истории родного края. И было бы неверно утверждать, что ознакомлению дошкольников с сельскохозяйственным трудом, формированию элементарных навыков ухода за растениями, а также введению в простейший предпринимательский мир не уделяется место в дошкольном образовании Чувашской Республики. Но представленный формат явно нужно развивать



и поддерживать, что и осуществляется в регионе планомерно.

При поддержке Правительства Чувашской Республики в детских садах республики создаются условия для всестороннего развития детей дошкольного возраста в соответствии с современными требованиями и развития ранней профориентации для дошкольников. С целью поддержки детской инициативы, развития самостоятельной, познавательной и исследовательской деятельности воспитанников в дошкольных учреждениях города оборудованы научно-технические, и агролаборатории, кабинеты робототехники и LEGO-конструирования, создаются кабинеты IT-технологий, материально-техническое оснащение которых систематически обновляется. Благодаря этому у дошкольников развиваются умения наблюдать, сравнивать, выдвигать и проверять гипотезы.

Сейчас в Чувашии 11 агролабораторий в детсадах, восемь из них – в Чебоксарах, по одной – в Цивильске, Янтиковском и Канашском районах. Вскоре такая же лаборатория появится в цивильском саду «Сказка», благодаря гранту Главы Чувашской Республики в размере 200 тыс. рублей для инновационного, творческого и духовного развития. Она станет настоящим подарком для детишек в Год счастливого детства, объявленный Главой Чувашии Олегом Николаевым.

Задачу провести встречи с сельхозтоваропроизводителями и узнать, кто готов стать наставником для детей, ранее поставил перед главами муниципальных округов вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов. Цель – найти кураторов для нового поколения сельских детей и передать им опыт работы на земле.

Долго ждать не пришлось, весной этого года в Шимкусском детском саду Янтиковского муниципального округа при поддержке фермера-куратора Сергея Илларионова открылась агролаборатория.

Следом, благодаря ООО «Агат», площадка для изучения сельского хозяйства появилась в детском саду «Солнышко» в деревне Малые Бикшихи Канашского округа. В теплице дети выращивают овощи.

– Ежедневно дети ухаживают за растениями, поливают, рыхлят. С помощью



микроскопа и лупы наблюдают за ростом, – *рассказала директор детского сада Роза Малина.*

В целом по республике к данному проекту присоединились больше полутора

сотен фермеров, аграриев, переработчиков сельхозпродукции.

В детском саду «Ладушки» города Чебоксары дети учатся выращивать овощи в теплицах, агролабораториях,



передвижных мини-комплексах, работать с простейшими орудиями по обработке почвы и уходу за растениями. Проект «Исследователи на грядке» через знакомство с окружающей средой прививает любовь к земле, к родному краю. Ребятишек с раннего возраста готовят к выбору профессии и знакомят с различными видами труда.

Дети группы «Задоринки» детского сада «Город чудес», посещающие агролабораторию, с помощью микроскопа и лупы наблюдают за ростом растений. Воспитанники с удовольствием принимают участие в уходе за культурами и радуются каждому новому ростку, пробившемуся сквозь землю. Бережное отношение к растениям формирует предпосылки экологического воспитания, считают воспитатели.

Также в дошкольных учреждениях «Дюймовочка», «Островок детства» для воспитанников открыта своя мини-лаборатория. В процессе опытно-экспериментальной деятельности ребята получают ответы на многие вопросы. Лабораторные исследования, эксперименты позволяют моделировать мир, основываясь на наблюдениях, закономерностях.

Занятия в агролаборатории в детском саду «Город чудес» проводятся по подгруппам с детьми четырех лет. Первое, что учатся делать ребята, – безопасно пользоваться оборудованием: микроскопами, пинцетами, стеклами для препаратов, сыпучими материалами. Перед тем, как посеять семена, девочки и мальчики рассматривают семечки в микроскоп, изучают их структуру, форму, цвет. После этого дети решают, как будут подготавливать семена: будут ли замачивать в марле, в ватном диске, губке или сажать сразу в почву. Для посадки микрозелени используется специальный проращиватель. Дети с удовольствием сажают туда микрозелень и наблюдают ее скорый рост. Ребята ведут картотеку посадки и роста растений, делают зарисовки. Наблюдение за растениями учит детей бережно относиться к природе, видеть красоту вокруг, беречь окружающий мир. Занятия в агролаборатории формируют экологичное отношение к миру.

На занятиях в гражданской «Росинке» ребята не ограничиваются выращиванием рассады. Рассаду цветов, конечно, тоже выращивают, но не так, как мы привыкли. Для этого воспитанники сада под чутким руководством педагога-психолога,



старшего воспитателя Ирины Ивановой, используют современные технологии – гидропонику.

– Ее суть заключается в использовании питательной водной среды, в которой содержатся все необходимые для развития растений элементы питания, – поясняет Ирина Валерьевна. – И таких чудес в агролаборатории масса, оснащение ее вызывает уважение. В профориентационной работе по сельскохозяйственному направлению помогает современное оборудование для экспериментов, состоящее из множества приборов, инструментов, учебно-методического комплекса.

Воспитанникам средней и старшей групп интересны занятия короткие – 20–25-минутные, на которых, например, знакомят малышей с физическими свойствами воды и воздуха, формируя таким образом у дошкольников представления о явлениях неживой природы. При этом дети вовлечены в исследовательскую и экспериментальную деятельность.

На занятиях дети узнают, что в почве содержится и воздух, и вода, что в ней имеется перегной, также песок и глина, и наконец что в ней содержатся соли. Конечно же, большой интерес вызывает у малышей живая природа. Также они узнают, что свет очень непрост, он переменчив. Изучение насекомых учит правильно относиться к ним.

Занятия нравятся детям, ведь теоретическая часть идет параллельно с выполнением практического задания. При проведении практических занятий Ирина Валерьевна сначала проводит инструктаж, затем малыши самостоятельно, но под ее



контролем проводят опыты, выполняют задания. В конце делают выводы.

Программа агрообразования в детском саду проходит в тесном сотрудничестве с родителями. Цель программы: формировать у детей активный интерес к сельским профессиям, приобщить к профессиональной деятельности на селе. То есть «Росинка» является важной ступенью подготовки будущих специалистов и для сельскохозяйственного производства.

По словам специалистов, учитывая тенденцию модернизации дошкольного образования, создание детских лабораторий и кабинетов для экспериментирования – это отличная возможность для детско-исследовательской деятельности, где у дошкольников развиваются умения наблюдать, сравнивать, выдвигать и проверять гипотезы. Таким образом, в детских садах создают необходимые условия для всестороннего развития детей дошкольного возраста в соответствии с современными требованиями и развитием ранней профориентации для дошкольников.

Нина Степанова

Фото из открытых источников

ПЕРЕДАЕТ ОПЫТ МОЛОДЫМ



За многолетний добросовестный труд в системе агропромышленного комплекса благодарность Минсельхоза России объявлена начальнику отдела внедрения новых технологий КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации» Юрию Геннадьевичу Егорову. Общий трудовой стаж составляет 33 года, из них 15 лет он работает в должности начальника отдела внедрения новых технологий и передает свой опыт молодым. Такие люди, пожалуй, самые ценные сотрудники. Юрий Егоров – один из них.



В 1990 году он окончил Чувашский сельскохозяйственный институт по специальности «Зоотехния». Начал трудиться зоотехником-селекционером в колхозе имени Ленина Чебоксарского района, затем – главным зоотехником. В 2004 году Юрий Егоров был принят на работу в ООО «Консалтинговая фирма по животноводству «Молоко Плюс». Затем работал в управлении сельского хозяйства администрации Цивильского района.

В казенное унитарное предприятие Чувашской Республики «Агро-Инновации» пришел в 2008 году на должность начальника отдела внедрения новых технологий.

В его обязанности входит оказание консультационной помощи сельхозтоваропроизводителям и органам управления агропромышленного комплекса Чувашской Республики по вопросам внедрения новых технологий, экономики и организации производства; разработка рекомендаций по установлению рациональных производственно-экономических связей между отраслями агропромышленного комплекса Чувашской Республики и другими потребителями сельскохозяйственной продукции. Он осуществляет разработку и освоение современных научно обоснованных систем земледелия и животноводства, подготовку и повышение квалификации специалистов

предприятия, а также специалистов-сельхозтоваропроизводителей по вопросам сельскохозяйственного производства. Ежедневно проводит целенаправленную работу сотрудников отдела по развитию предприятия, направленную на оказание практических и информационно-консультационных услуг сельхозтоваропроизводителям Чувашской Республики. Оказывает разностороннюю помощь в организации и проведении сельскохозяйственных выставок. Принимает активное участие в жизни коллектива.

Юрий Егоров – один из авторитетных специалистов агропрома Чувашии. Имеет хорошую теоретическую и практическую подготовку по всем основным вопросам животноводства и умело использует это в своей практической деятельности.

Хозяйства республики, которые обращаются за консультационными услугами в «Агро-Инновации», ежегодно достигают значимых успехов в молочном животноводстве. Юрий Егоров является разработчиком и соавтором методических рекомендаций по заготовке кормов и составлению рационов, по кормлению, содержанию и воспроизводству крупного рогатого скота. Также является постоянным автором журнала «Агроинновации».

В 1997 году Юрий Егоров награжден Почётной грамотой Чебоксарского района за достигнутые успехи в отрасли животноводства, в 2002 году – Почётной грамотой профсоюза работников АПК за многолетний плодотворный труд в сельскохозяйственном производстве. Также за многолетний добросовестный труд и большой личный вклад в развитие АПК Чувашской Республики Юрий Егоров награжден Почётной грамотой Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики. Главой Чувашской Республики ему объявлена благодарность за внедрение и развитие наставничества.

За время работы на предприятии Егоров Ю. Г. зарекомендовал себя как грамотный и квалифицированный специалист, ответственный, исполнительный сотрудник.

Нина Степанова

Фото из открытых источников





СВЕЖИМ ВЗГЛЯДОМ НА ХМЕЛЬ

С 2022 года Национальная библиотека Чувашской Республики реализует проект «Сила села = Ял хăвачё», в рамках которого в государственных и центральных муниципальных библиотеках проводятся различные мероприятия. Данный проект нацелен на информационное обеспечение сельскохозяйственных товаропроизводителей, фермеров по различным вопросам отрасли, достижениям науки и передовому опыту сельского хозяйства, а также населения по вопросам ведения личного подсобного хозяйства.



чтобы поговорить о развитии хмелеводства и самозанятости, обозначить имеющиеся проблемы, поделиться накопленными знаниями и опытом практической работы. Перед мероприятием директор Ядринской центральной библиотеки Ирина Моисеева познакомила гостей с историей детской библиотеки, рассказала о ее работе и провела небольшую экскурсию по отделам.

Общение библиотекарей с руководителями хозяйств, владельцами личных подсобных хозяйств, студентами Ядринского агротехнического техникума продолжилось за круглым столом. Вела мероприятие специалист-эксперт отдела сельского хозяйства Ядринского муниципального округа Екатерина Александрова.

Участников поприветствовала директор БУ «Национальная библиотека Чувашской Республики Минкультуры Чувашии» Роза Лизакова.

– Библиотеки должны объединить усилия, чтобы стать для сельского населения республики востребованными учреждениями, содействующими решению важнейших проблем аграрного сектора. Оперативно информировать целевую аудиторию о достижениях науки в области сельского хозяйства, мерах государственной поддержки аграриев, передовом опыте отрасли и рынках сбыта, – сказала **Роза Михайловна**. – Наша задача заключается в том, чтобы в целом повысить информационную культуру, показать достоверные и авторитетные источники информации, на которые люди могли бы опираться при развитии своего производства. Роль научных, вузовских, сельских библиотек должна расти. Мы должны научиться находить информацию, предоставлять ее быстро, квалифицированно. Проект «Сила села» заключается в том, чтобы мы вместе с компетентными людьми, которые занимаются сугубо этими вопросами, обсудили эти важные темы. При поддержке наших коллег программу «Сила



Для этого вместе с администрациями муниципальных округов в проект привлечены Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики и казенное унитарное предприятие Чувашской Республики «Агро-Инновации», Чувашский филиал АО «Россельхозбанк», Чувашский государственный аграрный университет. В рамках централизованного комплектования библиотечных фондов на средства республиканского бюджета для центральных районных и городских библиотек закуплены комплекты книг сельскохозяйственной тематики на сумму 1 004 400 рублей. Для использования

цифровых ресурсов по сельскому хозяйству, представленных в Электронной библиотеке Чувашской Республики, подготовлена виртуальная «Аграрная карта Чувашии», которая включает разделы «Географический указатель», «Животноводство», «Растениеводство», «Переработка», «Персоналии», «Полезные ссылки».

В этом году дни аграрных знаний прошли в Ибресинском, Красночетайском, Моргаушском, Ядринском муниципальных округах.

В центральной библиотеке Ядрин собрались руководители хозяйств, владельцы личных подсобных хозяйств, библиотекари,



села» решили построить таким образом, чтобы рассматривать отдельные профили, направления сельскохозяйственного производства на территориях. По хмелю мы решили собраться в Ядринском районе, так как развитие хмелеводства здесь и традиционно, и инновационно. Важно обсудить те ресурсы, те знания, на которые мы должны опираться для развития этого направления, и конечно, при информировании населения.

Экономист информационно-аналитического отдела казенного унитарного предприятия Чувашской Республики «Агро-Инновации» Татьяна Соловьева рассказала о правилах получения самозанятыми господдержки, в частности о федеральном и республиканском механизмах. Присутствующие на мероприятии могли получить дополнительную информацию из электронной презентации и брошюры, подготовленной к мероприятию.

Для самозанятых, ведущих личное подсобное хозяйство, с недавнего времени в Россельхозбанке стали доступны льготные кредиты по ставке до 5% годовых. Со слов представителя «Россельхозбанка» Нели Дмитриевой, Чувашская Республика вошла в число трех регионов-участников пилотного проекта банка по кредитованию самозанятых в личных подсобных хозяйствах. Благодаря этому проекту жители республики смогут получить кредиты по льготным субсидируемым Правительством России ставкам в рамках постановления Правительства Российской Федерации № 1528 от 29.12.2016.

Кандидат технических наук, доцент Чувашского государственного аграрного университета Петр Смирнов рассказал о деятельности Центра компетенций «Чувашия – центр производства хмеля»,

затронул проблемные вопросы хмелеводства Чувашии.

Задача Центра – не столько увеличение посадочных площадей, сколько научная и исследовательская работа для развития отрасли. Вуз разработал «дорожную карту» создания научно-лабораторной инфраструктуры для проведения молекулярно-биологических исследований, позволяющих определить сорта хмеля, а также закладки маточников для выращивания оздоровленного посадочного материала. На создание хмелеводческой лаборатории и маточника хмеля в Чувашии выделен 31 млн рублей.

В 2023 году площадь плантаций в республике под «зелёное золото» составляет 123 гектара. Предусмотрены субсидии на строительство хмелешпалер, покупку спецтехники и реализацию товара, компенсация части затрат на закладку и уход за хмельниками.

Участникам мероприятия было интересно послушать опытных руководителей хозяйств, специализирующихся на хмелеводстве. Председатель сельскохозяйственного потребительского кооператива «Выльский», где хмельники занимают 16 га площадей, Владимир Бобров, поделился опытом выращивания хмеля в сельхозпредприятии. Он признал, что спецтехника и оборудование со временем стареют. Тем не менее, кооператив сохранил производство хмеля с целью обеспечения рабочими местами жителей округа. Обсуждая тему самозанятости, Владимир Бобров предложил владельцам личных подсобных хозяйств заняться производством и реализацией саженцев хмеля, выращивая их методом зеленого черенкования.

Руководитель колхоза «ОПХ «Ленинская искра» Валерий Герасимов рассказал

о технологии производства и переработки хмеля в колхозе, где площади под хмельниками занимают 26 га. «Хмель – многолетняя, трудоемкая, засухо- и морозоустойчивая культура, – подчеркнул Валерий Геннадьевич, особо выделив слово «трудоемкая». Тем не менее колхоз уже полвека выращивает «зеленое золото», со сбытом особых проблем не имеет. Как и кооператив «Выльский», работает по заказу.

Главный библиограф Национальной библиотеки Надежда Филиппова провела обзор книг по хмелеводству, который вызвал интерес у присутствующих, познакомил с полезными информационными ресурсами в поддержку аграриев из фондов крупных библиотек страны и Национальной библиотеки Чувашской Республики.

Директор Централизованной библиотечной системы Ядринского муниципального округа Ирина Моисеева рассказала о реализации проекта «Сила села = Ял хăвачё» в библиотеках округа, сделала обзор литературы по сельскому хозяйству.

Далее участники Дня аграрных знаний побывали на хмельниках «Ленинской искры». В деревне Верхние Ачаки почтили память заслуженного работника сельского хозяйства Российской Федерации и Чувашской Республики, почетного землестроителя Российской Федерации, почетного гражданина Чувашской Республики Аркадия Павловича Айдака, которому 7 июня исполнилось бы 86 лет, и возложили цветы к его памятнику. В музее натурального хозяйства, основанном по инициативе А. П. Айдака в 1983 году, посмотрели крестьянское подворье со всеми элементами натурального хозяйства конца XIX и первой половины XX века.

Нина Степанова
Фото автора

СОХРАНЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ – ЗАЛОГ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ!

В 2022 году в республике был собран рекордный урожай зерновых и зернобобовых культур (более 1 млн. тонн). Большую роль в достижении такого результата сыграла поддержка, оказываемая аграриям республики со стороны правительства по инициативе Главы Чувашской Республики. Одно из направлений это модернизация техники, что позволяет аграриям ежегодно обновлять парк сельскохозяйственной техники, тем самым качественно и в оптимальные сроки выполнять агротехнические мероприятия по возделыванию сельскохозяйственных культур и значительно сокращать потери при их уборке.

Это и субсидии, предоставляемые на приобретение элитных семян, что также обеспечивает потенциал получения высоких урожаев сельскохозяйственных культур. В то же время, в случае высева семян в почву с низким уровнем плодородия раскрыть генетический потенциал культуры, получить высокий урожай, даже используя элитный семенной материал, невозможно!

Высокий урожай сельскохозяйственных культур не может быть обеспечен лишь качеством посевного материала. На его формирование влияет множество факторов, в том числе и климатические условия, и агротехника, и, конечно же, плодородие почв – способность почвы формировать урожай, которое характеризуется степенью обеспеченности почвы элементами питания. Эти показатели должны служить основой при составлении агротехнических карт, возделывании сельскохозяйственных культур, а также при разработке планов применения удобрений.

Ведение банка данных агрохимических показателей, характеризующих плодородие пахотных почв, обеспечивается путем проведения ежегодного агрохимического обследования почв земель сельскохозяйственного назначения Чувашской Республики в среднем на площади 140–150 тыс. га, что позволяет в течение пяти лет обследовать всю площадь пахотных почв республики (более 700 тыс. га).

По состоянию на 1 января 2023 года почвы республики характеризуются следующими значениями показателей плодородия почв.





Средневзвешенное содержание гумуса по республике – 4,28%, что относится к группе со средним содержанием органического вещества, которое ниже показателя прошлого цикла обследования на 0,21%. Исходя из численности поголовья скота в СХО и КФХ, выход навоза в 2021 году составил 1541,07 тыс. тонн в год. За последние годы объем вывозки навоза на поля сократился с 971,6 тыс. тонн до 532,9 тыс. тонн, а внесение его на 1 га пашни – с 2,6 до 1,6 тонны.

Так как гумус – органическое вещество, является основным показателем, характеризующим состояние плодородия почв, необходимо проводить мероприятия, направленные на его сохранение. Обеспечить научно обоснованное соблюдение севооборотов с использованием в их структуре бобовых и сидеральных культур, применять органические удобрения (побочные продукты животноводства, торф, сапрпель, измельченную солому) в дозах, необходимых для обеспечения бездефицитного баланса гумуса, которые рассчитываются для каждого конкретного поля индивидуально (по республике в среднем, для обеспечения положительного баланса органического вещества, необходимо внести дополнительно не менее 11,0 тонн на 1 га пахотных почв).

Сложившаяся за последние годы динамика способствует деградации почв,

о чем свидетельствует ежегодное увеличение в республике площадей почв с низким содержанием гумуса. По последним имеющимся данным, такие почвы составляют 60,2% площадей почв пашни, или 409,7 тыс. га.

Содержание подвижного фосфора в пахотных почвах республики – от 116 до 205 мг/кг почвы, средневзвешенное содержание составляет 166 мг/кг. Несмотря на то, что данное значение этого показателя относится к группе почв с высоким содержанием подвижного фосфора, в республике 20,6% почв пашни (141 тыс. га) требуют проведения работ по фосфоритованию обедненных подвижным фосфором почв и характеризуются его пониженным содержанием (менее 100 мг/кг почвы).

Несмотря на то, что в республике аграриям предоставляются субсидии на возмещение части затрат (80%) на работы по фосфоритованию обедненных фосфором почв из республиканского бюджета Чувашской Республики, объемы проведения данного вида работ в хозяйствах республики ничтожно малы и даже по сравнению с 2021 годом сократились в 3,7 раза (1819,5 га в 2021 г. против 673 га в 2022 г.). Баланс этого элемента питания в почвах республики также отрицательный и составляет 24,2 кг/га.

Средневзвешенное значение показателя степени кислотности почв соответствует

уровню прошлого цикла обследования и составляет 5,6 единиц pH (КС1), в то же время в республике порядка 40% (266,7 тыс. га) кислых почв нуждаются в известковании.

Несмотря на то, что себестоимость работ 1 га по известкованию кислых почв в Чувашской Республике одна из самых низких по России, а в республике имеется карьер по добыче известняковой муки с высоким содержанием АДВ, зарегистрированной в Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов со сроком регистрации 10 лет, в последние годы объем работ по известкованию кислых почв сокращается и по итогам 2021 г. составил 3738 га, а на конец 2022 г. – 1095 га.

Следует помнить, что степень кислотности почв оказывает большое влияние на эффективность внесения минеральных удобрений, а также на рост и развитие растений!

Особое внимание следует обратить на содержание обменного калия. Его средневзвешенное значение по сравнению с предыдущим циклом обследования осталось на прежнем уровне и составило 132 мг/кг почвы, что относится к группе почв с повышенным содержанием данного элемента. В то же время в республике, по данным на 1 января 2023 г., 51% (или 347 тыс. га) почв, характеризующихся пониженным содержанием обменного калия. Его баланс также отрицательный, т. е. объем отчуждения этого элемента из почвы превышает объем его поступления и составляет 31,1 кг/га.

Агрохимическая и эколого-токсикологическая характеристика площадей пахотных почв играет существенную роль не только в растениеводстве, но и в животноводстве. Все, что находится в почве, переходит в растениеводческую продукцию, в том числе и в корма для животных. И все это в конечном итоге попадает в наш организм посредством продукции животноводства, в первую очередь молока, мяса, которые мы употребляем в пищу. Нужно помнить, что сохранение и восстановление плодородия почв – залог продовольственной безопасности страны!

Лисицын С. В.,
зам. директора ФГБУ ГЦАС «Чувашский»,
Коршунов А. П.,
директор ФГБУ ГЦАС «Чувашский», к. с.-х. н.



СЕЯЛКА «АНИШ-9000»

Пневматическая тракторная сеялка «АНИШ-9000» предназначена для сева семян различных культур с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений, шириной посева 9 м.

Конструкция сеялки и её основных узлов защищена действующими патентами РФ и более чем на 95% состоит из российских материалов и комплектующих.

В БАЗОВУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ СЕЯЛКИ «АНИШ-9000» ВХОДЯТ:

- два автономных металлических бункера для временного размещения гранулированных минеральных удобрений и семян ёмкостью 1700 и 3400 л, с устройствами быстрого опорожнения бункеров, боковыми смотровыми площадками и подъёмной лестницей;
- два индивидуальных подающих модуля, обеспечивающих отдельную подачу в магистральные воздухопроводы сеялки необходимого количества семян и удобрений, соответственно семян – 3–320 кг/га, удобрений – 5–220 кг/га;
- два автономных механических привода, управляющих работой подающих модулей, позволяющих выставлять требуемую норму высева семян и внесения удобрений, с возможностью автоматического отключения подающих модулей, при отсутствии контакта управляющего приводного колеса с землей;
- две гидравлически складываемые/раскладываемые траверсы, с установленными распределителями и универсальными двухдисковыми сошниками в количестве 58 шт., расположенными с шагом междурядья 15,5 см, оснащенные индивидуальными регулируемыми прикатывающими катками, с загорточами;
- регулируемые следорыхлители, устраняющие следы от колёс трактора и сеялки;
- автономный вентиляторный модуль (АВМ) с двигателем внутреннего сгорания (ДВС) мощностью 9–11 л. с., обеспечивающий подачу требуемого количества воздуха в воздухопроводы при осуществлении сева или выполнении регулировочно-настройочных операций, проводимых без наличия тягового трактора;
- гидравлически регулируемое тяговое дышло и габаритная осветительная траверса для позиционирования сеялки в темное время суток.





ПРЕИМУЩЕСТВА СЕЯЛКИ «АНИШ-9000»:

- агрегируется с любыми тракторами мощностью от 130 до 200 л. с., включая гусеничный типа ДТ-75;
- обеспечивает скорость высева семян с одновременным внесением гранулированных удобрений до 15 км/час;
- исключает забивание подающих семяпроводов сошников семенами и гранулами минеральных удобрений;
- не требует специальной подготовки механизатора при эксплуатации и выполнении ремонтно-профилактических работ;
- не содержит импортных электронных компонентов;
- предусматривает выезд на автодороги общего пользования для оперативного

перемещения сеялки, при обеспечении минимального дорожного просвета – 0,44 м и транспортной ширины – 4,06 м;

- позволяет засеять в светлое время суток до 100 га и обеспечить автономную работоспособность с полной загрузкой бункеров не менее 10 га.

Полевые испытания сеялки «АНИШ» в Чувашии состоялись в мае 2021 г. в селе Октябрьское Мариинско-Посадского района, на поле главы КФХ Тагеева М. Л., при участии главы КФХ Григорьева А. В. Результаты, полученные в процессе испытаний, полностью подтвердили работоспособность сеялки «АНИШ». Видео презентация сеялки: www.youtube.com/watch?v=bfcAWDxGkyo.

Механизаторы, участвовавшие в испытаниях, положительно отметили следующие достоинства сеялки: хорошая

транспортная управляемость, удобство загрузки и выгрузки семян и удобрений, простота выполнения регулировочных операций, надежность и достаточная автономность работы вентиляторного модуля (АВМ), стабильность функционирования системы автоматического отключения подачи семенного материала и удобрений при осуществлении разворота в поле, легкость движения сеялки и высокая рабочая скорость сева – около 14 км/час при мощности используемого трактора 132 л. с., отсутствие необходимости закрытия загрузочных люков при выполнении сева. Замечания, полученные в результате испытаний, были внимательно проанализированы и учтены при последующей корректировке КД.

В настоящее время конструктив сеялки «АНИШ-9000» имеет два базовых варианта исполнения:

1 – совмещенная система подачи семян и удобрений, через общий распределитель, в один сошниковый семяпровод, в одноканальный сошник;

2 – раздельная система подачи семян и удобрений по двум отдельным магистральным воздуховодам, через автономные распределители, по раздельным семяпроводам, в двухканальные сошники, позволяет исключить контакт семян и удобрений при движении по воздуховодам, разнести расположение гранул удобрений и семян в семенном ложе на разной глубине в 1–2 см, со смещением рядов на 2–4 см.

ЦЕЛЯМИ ПРОЕКТА «АНИШ» ЯВЛЯЮТСЯ:

- организация серийного производства российской пневматической сеялки «АНИШ», полностью отвечающей требованиям импортозамещения, и запасных частей к ней на предприятиях Чувашии;
- создание сервисного центра по техническому обслуживанию и ремонту сеялок «АНИШ»;
- последовательная плановая модернизация конструкции сеялки «АНИШ», внедрение российских автоматизированных схем управления и контроля, включая опционные комплектации, необходимые заказчику.

Автор проекта «АНИШ» Ильгачев В. П., тел. +7 903 358 0939



ОВЦЕВОДСТВО НА ЯДРИНСКОЙ ЗЕМЛЕ

Иногда мечтам нужно дозреть. А иногда – человеку нужно созреть для своей мечты. Еще бывает, чтобы реализовать задуманное, нужно сменить место жительства. Что и сделал Абдикаюм Абдирацидович Аманов. Приехал в Ядринский район и стал заниматься овцеводством.

Абдикаюм Аманов родом из Казахстана. Вспоминает, как приехал в Чувашию в 2006 году.

– Когда ехал в троллейбусе, услышал незнакомую речь. Заинтересовался чувашским языком, народом, традициями. Понравился спокойный характер чувашей, такого трудолюбивого и отзывчивого народа я не встречал. Здесь я себя чувствую как дома, – начал рассказ Абдикаюм.

До этого он несколько лет работал на кирпичном заводе в Чебоксарах, потом – слесарем-механиком, занимался строительством. Немало трудился водителем-экспедитором в мясном отделе городского рынка. Мужчина вспоминает, как ездил на родину около пяти лет назад, и уже через три месяца его потянуло обратно в Чувашию. Вернулся и задумался: чем же можно заниматься? Да не просто, чтобы без дела и без копейки не сидеть, а чтобы было интересно. Ядринский район притянул его как магнит. В 2020 году в небольшом селе Качикасы купил дом и понял, что именно здесь и реализует свою мечту. А хотел Аманов всегда одного – иметь свою землю, кормиться с нее, развивать собственное дело. Но одно дело – принять решение, и совсем другое – воплотить его в жизнь. С детства помогал родителям по хозяйству, где держали не менее полусотни овец, поэтому решил заняться овцеводством. Купил романовских овец, в этот же год получил 5 ягнят. Теперь Аманов в Ядринском районе не временный житель. Собственный дом с хозяйством и коровками, птицами радует и греет душу. Овцы зимой живут в арендованной ферме, летом – на пастбище.

Желание разводить овец у ядринского овцевода обусловили еще и национальные предпочтения. Правоверные мусульмане свинину не едят, а баранина – достойная замена в будни и угощение на традиционных религиозных праздниках.

Летом животные пасутся на арендованных полях рядом с Сурой под присмотром





собак. Бордер-колли помогает как пастух, лабрадор – преданный охранник территории. Мимо них никто не пройдет незамеченным. Любовь к собакам у хозяина особая, поэтому он их присматривает в приютах и забирает к себе. Вдали от дома без помощников-пастухов тоже не обойтись, постоянно есть люди, которые смотрят за овцами. Абдикаюм тоже всегда идет им навстречу, помогает, чем может – и мясом, и деньгами.

На территории пастбища имеются небольшие водоемы и родники, поэтому проблем с водой нет.

– Для развития овцеводства у нас есть все условия – поля для заготовки сена и площади для пастбища. Овечки как маленькие дети, требуется хороший уход, правильное питание. Кормим сеном, овсом, соль постоянно в рационе есть, воды вдоволь. Кроме овец и коз в хозяйстве еще есть коровы, за которыми ухаживаю сам. Очень люблю их, – говорит Аманов.

– Раньше здесь тоже был летний лагерь, как видите, от него мало что осталось. Взял в аренду 6 гектаров, немного привел в порядок ограждения и перевел овец на летнее время. Со временем хотелось бы оформить земли на себя, так надежнее, когда в собственности, – продолжает Абдикаюм.

Сегодня поголовье овец в его хозяйстве около – 300, в основном овцы романовские и эдильбаевские, у которых и плодовитость хорошая, и шерсть соответствует нужным требованиям. Здоровые животные обладают впечатляющей массой тела: крупные бараны достигают 160 килограммов, а овцы – 100. Овцы любят ветреную теплую погоду, при такой погоде не лежат, а постоянно



едят, прибавляют в весе. Романовская порода одновременно приносит 3–4 ягнят, самостоятельно прокормить их трудно. Поэтому в хозяйстве есть козы, молоко дают ягнятам.

Несмотря на занятость, Аманов находит время учиться в «Школе фермеров».

– Про «Школу фермеров» узнал случайно, специалисты администрации Ядринского округа интересовались планами, предложили участвовать в конкурсе на грант по линии Минсельхоза. Услышал про грант «Перспектива», который с этого года можно будет направить на овцеводство. Тогда я и задумался, так как определенные планы у меня есть. Для развития хозяйства недостаточно содержать только овец, нужна ферма, убойный цех, для продажи экологически чистой продукции – собственные магазины. Без поддержки

государства небольшим хозяйствам на селе выжить непросто, – говорит Абдикаюм.

В ближайших планах – создать собственный убойный цех в родном поселке. Вопрос переработки, по его словам, назрел уже давно. Да и за спросом на экологически чистую продукцию дело не станет. Помимо этого, надо расширять рынки сбыта мяса. В ближайшей округе овец мало держат, а это значит, что спрос на мясо у населения гарантирован. Сейчас оно реализуется среди сельчан и в деревнях по соседству, а также в Чебоксарах. Вся сопроводительная ветеринарная документация проходит через электронную систему «Меркурий».

Вот так и живет на благодатной ядринской земле трудолюбивый Абдикаюм Аманов. И с надеждой смотрит в будущее.

Нина Степанова
Фото автора



ГРАНТЫ СТРОИТЬ И ЖИТЬ ПОМОГАЮТ

В Чувашии объявлены победители четырех из пяти направлений грантовой поддержки: «Агростартап», семейные фермы, кооперативы, «Агропрогресс». В текущем году на грантовую поддержку малых форм хозяйствования предусмотрено 345 млн рублей.

Грант «Агростартап» – одна из наиболее популярных форм государственной поддержки начинающих фермеров, и в бюджете на это направление предусмотрено 121,2 млн рублей. Всего же в этом году на конкурс было подано 88 заявок, из них 76 человек были допущены до личного собеседования с комиссией. По итогам отбора бизнес-идеи 35 победителей поможет реализовать государство в ближайшую пятилетку, из них по животноводству – 13, по растениеводству – 22. Им возместят до 90% затрат на реализацию проекта. После получения средства гранта могут расходоваться в течение 18 месяцев.

Условия получения господдержки остались прежними. Для участия в конкурсном отборе прежде всего необходимо подготовить бизнес-план своей предпринимательской идеи и подать заявку в министерство сельского хозяйства с пакетом документов.

Размер гранта составляет до 3 млн рублей без неделимого фонда и до 4 млн рублей, если часть гранта перечисляется в неделимый фонд сельскохозяйственного потребительского кооператива, членом которого является получатель гранта. В последнем случае кооператив направляет полученную от фермера сумму на приобретение имущества для нужд всех членов кооператива. Это могут быть, например, складские или производственные помещения, тракторы, комбайны, грузовики или технологическое оборудование по переработке, упаковке сельхозпродукции.

В конкурсе могут участвовать как КФХ или ИП, зарегистрированные в налоговом органе в текущем году, так и граждане, которые после победы в конкурсе должны в тридцатидневный срок зарегистрироваться в налоговой как индивидуальные предприниматели. Участник конкурсного отбора не должен осуществлять предпринимательскую деятельность в течение полных последних трех лет,

предшествующих текущему финансовому году. Грант «Агростартап» предназначен для фермеров, только начинающих свою деятельность и ранее не получавших субсидий или грантов, за исключением социальных выплат и выплат на организацию начального этапа предпринимательской деятельности по линии Минтруда и Минэка Чувашии, либо субсидий, предоставляемых ЛПХ-самозанятым в рамках федерального механизма. ЛПХ-самозанятые, получившие субсидии по республиканскому механизму, не могут участвовать в конкурсе. Также если когда-то велась деятельность КФХ и потом была прекращена, но в этот период получали гранты или субсидии по линии Минсельхоза Чувашии, то такой заявитель тоже к конкурсу не допускается.

Заявители, набравшие максимальное количество баллов по четко установленным и прописанным критериям оценки представленных документов на конкурсный отбор, получают грант.

Круг получателей достаточно широк, это жители не только сел и деревень, но и сельских агломераций, куда входят поселки городского типа и малые города.

Один из важнейших показателей эффективности предпринимательской деятельности – трудоустройство работников. Получатель гранта обязуется нанять не менее двух новых постоянных работников, если сумма гранта «Агростартап» составляет 2 млн. рублей или более, и не менее одного нового постоянного работника, если сумма гранта составляет менее 2 млн. рублей (при этом глава крестьянского (фермерского) хозяйства или индивидуальный предприниматель учитываются в качестве новых постоянных работников).

Гранты для семейных ферм рассчитаны на фермерские хозяйства, где трудятся два и более члена семьи, включая главу КФХ. В рамках федеральных субсидий, в отношении грантовой поддержки упрощены требования грантов

для сельхозкооперативов и для семейных ферм по созданию рабочих мест – одно рабочее место на каждые 10 млн. рублей (было – на каждые 3 млн. рублей). Кроме того, средства грантов для семейных ферм можно направлять на приобретение земельных участков.

Общий грантовый фонд по направлению «Семейные фермы» составил 59,1 млн рублей, средства этого года распределены на четырех фермеров, от 12 до 15 млн рублей. Всего же на конкурс «Семейная ферма» было допущено 27 участников. Финансирование получили хозяйства, развивающие животноводство в Батыревском, Комсомольском, Мариинско-Посадском муниципальных округах.

Сегодня сельскохозяйственная потребительская кооперация является серьезным фактором развития сельхозпроизводства. Неслучайно в нацпроекте «Малое и среднее предпринимательство» ей уделено отдельное внимание. Пользу от объединения понимают и сами фермеры. Сообща выгоднее приобретать технику и скот, субсидирование затрат на которые в рамках кооператива достигает 60%. Выгоднее и реализовывать продукцию, формируя солидные партии товара, заготавливать корма или хранить урожай. В этом году грант получил один кооператив из Комсомольского района.

– Для участия в конкурсах необходимо подать пакет документов, в число которых входит бизнес-план развития хозяйства. Существует разработанная минсельхозом республики форма бизнес-плана, которая утверждена постановлением правительства республики. Ее образец размещен на сайте министерства. Наш Центр компетенций проводит обучающие семинары, консультации и помогает составлять бизнес-планы, – рассказал директор КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации» – Центра компетенций Николай Васильев.

Нина Степанова



Уважаемые читатели, продолжаем знакомить с новыми книгами аграрной тематики, поступившими в Национальную библиотеку Чувашской Республики. Данные издания помогут вам повысить уровень сельскохозяйственных знаний, найти для себя полезную информацию. Мы рады вас видеть в Национальной библиотеке Чувашской Республики. Наш сайт – www.nbchr.ru.



1. **Биоконверсия органических отходов: учебное пособие для вузов / Т. В. Ерофеева, С. Д. Карякина, И. Н. Титов [и др.]. – Издание 2-е, исправленное. – Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2022. – 140 с.**

В учебном пособии содержатся сведения о вермикомпостировании органических отходов, раскрыты эколого-биологические особенности червей, технология промышленного вермикомпостирования отходов сельскохозяйственного производства, результаты применения биогумуса в агрофитозинозах и др.



2. **Воробьев, В. А. Энергетика в животноводстве: учебное пособие / В. А. Воробьев, Ю. Г. Иванов. – Москва: Колос-с, 2020. – 287 [1] с.**

Изложены основы электротехники, сведения об основных электроэнергетических показателях предприятий, электроприводе, аппаратах управления и защиты электроустановок. Описано использование в животноводстве осветительных, облучательных, нагревательных установок и электротехнологий. Большое внимание уделено нетрадиционным и возобновляемым источникам энергии.



3. **Вьюгина, Г. В. Декоративное цветоводство: учебное пособие / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин. – Издание 2-е, стереотипное. – Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2022. – 198 с.**

Издание содержит информацию по общим и частным вопросам декоративного цветоводства. Рассмотрены основы строения и классификация цветковых растений, охарактеризованы условия и технологии выращивания цветочных культур открытого грунта, даны рекомендации по их размножению и защите от вредных организмов. Приведён перечень типов и видов озеленения с участием цветочно-декоративных культур на объектах садово-паркового строительства.



4. **Картофель. Сортовые ресурсы российской селекции: каталог / Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр картофеля имени А. Г. Лорха»; под редакцией Е. А. Симакова; [ответственные за выпуск: А. В. Митюшкин, Н. А. Янюшкина]. – Чебоксары: [б. и.], 2023. – 131 с.**

Даны характеристики основных хозяйственно полезных и морфологических признаков новых перспективных сортов картофеля различного целевого назначения, созданных селекционерами России – «Ажур», «Ариэль», «Арктика», «Армада», «Бабынинский», «Восторг», «Индиго», «Калинка», «Оскар», «Сальса», «Флагман» и др.



5. **Камаев, Р. А. Основы агромаркетинга: учебное пособие / Р. А. Камаев, А. Г. Папцов, Ю. А. Цыпкин. – Москва: РУСАЙНС, 2021. – 155 [1] с.**

Рассматриваются основные элементы, процессы и функции агромаркетинговой деятельности предприятий в современных условиях хозяйствования. Достаточно обстоятельно изложены теоретические основы аграрного маркетинга, система и технология управления агромаркетингом, ценовая политика предприятия, роль коммуникаций при стимулировании сбыта в агромаркетинговой деятельности.



6. **Карантинные виды вредителей и болезней картофеля / В. А. Яковлева, С. В. Сударикова, Б. В. Анисимов [и др.]; Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр карантина растений», Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр картофеля имени А. Г. Лорха». – Чебоксары: [б. и.], 2023. – 35 с.**

Издание знакомит с результатами анализа фитосанитарного риска, научной оценки вероятности проникновения, акклиматизации и распространения вредных организмов на территории стран Евразийского экономического союза. Также оценивается экономическое воздействие на поражаемые культуры и вред окружающей среде.



7. **Керимов, М. А. Оптимизация и принятие решений в агроинженерии: учебник / М. А. Керимов, А. М. Валге. – Москва: Колос-с, 2021. – 458, [1] с.**

В первой части учебника изложены научно-методологические основы исследования, управления и принятия решений в многосвязных технологических системах. Во второй части учебника рассмотрены инженерно-прикладные аспекты функционирования машин и их процессов как объектов оптимизации, описана методология экспериментальных исследований, позволяющих получить информационное обеспечение для выбранной математической модели. Третья часть учебника содержит основные методы принятия решений при реализации конкретных производственных ситуаций, соответствующих условиям определенности, риска и неопределенности.



8. Колчина, Л. М. Технологии и оборудование для производства картофеля / Л. М. Колчина; ФГБНУ Росинформагротех. – 2-е издание. – Москва: Юрайт, 2022. – 163 с.

Рассмотрены сорта, болезни и вредители, перспективные технологии возделывания и уборки картофеля на базе высокопроизводительной техники. Приведены краткие технические характеристики машин и оборудования, применяемых для выполнения всех производственных процессов.



9. Ловушкин, В. С. Инструкция по выращиванию винограда / Владимир Ловушкин. – Чебоксары: Новое Время, 2023. – 27 с.

Охарактеризованы самые высокоурожайные сорта винограда. Описаны процесс выращивания винограда: посадка, размножение, уход, защита от вредителей и болезней.



10. Механизм государственной поддержки аграрного сектора экономики в контексте развития человеческого капитала: монография / С. А. Шелковников, В. В. Рождественская, А. Л. Полтарыхин [и др.]; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» [и др.]. – Москва: РУСАЙНС, 2021. – 105 [1] с.

В монографии уточнены теоретические основы государственной поддержки формирования и развития человеческого капитала в сельском хозяйстве. Представлена «Дорожная карта» по обеспечению потребностей региональных сельскохозяйственных организаций в квалифицированных специалистах.



11. Птицеводство: учебник / [В. А. Реймер, З. Н. Алексеева, И. Ю. Клемешова и др.]. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 387, [1] с.

Изложены вопросы происхождения, конституции, экстерьера, интерьера и продуктивности сельскохозяйственной птицы различных видов. Рассмотрены современные породы и кроссы птицы, используемые в промышленном производстве, генетические основы селекции, организация и техника ведения селекционно-племенной работы, особенности нормированного кормления сельскохозяйственной птицы. Представлены приемы и технологии производства, убоя птицы и переработки продукции птицеводства, отработаны теоретические и практические приемы инкубирования яиц. Авторы дали описание теоретических и практических проблем не только по основным видам сельскохозяйственной птицы, но и по использованию перепелов, мясных голубей и страусов, а также по проведению ветеринарно-санитарных мероприятий.



12. Семеноводство картофеля высших категорий качества: технологический процесс / С. В. Жвора, Б. В. Анисимов, Е. А. Симаков [и др.]; Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр картофеля имени А. Г. Лорха». – Чебоксары: [б. и.], 2023. – 83 с.

Даны классификация и основные структурные элементы технологического процесса семеноводства картофеля, оценка качества посадок и партий семенного картофеля. Рассмотрен комплекс агроприемов, ограничивающих распространение вирусных и других болезней в полевых условиях и др.



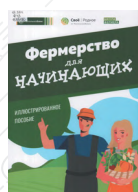
13. Сидоренко, О. Д. Биоконверсия вторичных продуктов агропромышленного комплекса: учебник / О. Д. Сидоренко. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 296 с.

Рассматриваются современные пути снижения негативного влияния техногенных загрязнений на окружающую среду, механизмы преобразования вторичных продуктов в энергоемкие носители и необходимые человеку продукты. Инновационные технологии биоконверсии вторичных продуктов основаны на использовании микробных систем переработки, водородословых систем очистки и осветления сточных вод.



14. Скороходов, А. Н. Производственная эксплуатация машинно-тракторного парка / А. Н. Скороходов, А. Г. Левшин. – Москва: Колос-с, 2021. – 476, [1] с.

Освещены вопросы производственной эксплуатации машинно-тракторных агрегатов и отдельных технологических звеньев, учтены особенности использования машинно-тракторного парка при новых формах хозяйствования (фермерских и др.), обобщен опыт применения ЭВМ в эксплуатационных расчетах. Наряду с теоретическими основами использования сельскохозяйственной техники приведены конкретные численные примеры.



15. Фермерство для начинающих: иллюстрированное пособие: для начинающих фермеров / АО «Россельхозбанк»; [издание подготовили: Е. Агаларова [и др.]]. – Москва: ООО «Типография «Миттель Пресс», 2022. – 172 с.

Издание поможет сориентироваться в различных направлениях и видах фермерского бизнеса, зарегистрировать его, составить бизнес-план, выбрать систему налогообложения, найти рынки сбыта.



32-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



30 АВГУСТА – 1 СЕНТЯБРЯ 2023

ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА
АГРОПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

ЭКСПОЗИЦИИ
РЕГИОНОВ

ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ
КОНТАКТОВ

ДЕЛОВАЯ, ФЕСТИВАЛЬНАЯ
И КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

AGRORUS.EXPOFORUM.RU

ТЕЛ.: +7 (812) 240-40-40, ДОБ. 2980, 2427



@AGRORUS1

0+

ФОРМА #1

В ОСНОВЕ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТА ЛЕЖИТ МЕТОД СОВРЕМЕННОГО БИОИНЖЕНЕРИНГА



АЗУР-НИВА
комбинат агротехнологий

Деструктор-регенератор

- ▶ Способствует ускорению разложения органического вещества и растительных остатков
- ▶ Ускоряет процессы гумусообразования и накопления питательных веществ в почве
- ▶ Снижает количество патогенов в почве
- ▶ Повышает почвенное плодородие



Почвенные бактерии – это часть почвы, ее плодородного слоя – гумуса. Биомасса бактерий может быть от 300 кг до 3000 кг на 1 га. Они могут эффективно работать только при достаточной численности и Форма #1 деструктор-регенератор помогает эту численность увеличить. **Препарат усиливает активность бактериальной части почвы, разлагающую солому, в 10-тки раз.**



Псевдомонады – это аэробные микроорганизмы. Могут расщеплять буквально любой субстрат, перерабатывают синтетические и токсичные отходы.



Бациллы – еще одно семейство спорообразующих аэробных бактерий, которыми богаты почвы.



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА: Алтайский край, Белгородская область, Волгоградская область, Воронежская область, Курганская область, Нижегородская область, Оренбургская область, Республика Башкортостан, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Республика Чувашия, Ростовская область, Самарская область, Свердловская область, Тюменская область, Челябинская область. **Офис в Чувашии: 8 908 304-41-20.**



www.azurniva.ru