

АССОЦИАЦИЯ
«Крестьянских (фермерских) хозяйств и организаций
агропромышленного комплекса СИБИРИ»

ВЕСТНИК ФОРУМА
садоводов, дачников и огородников
Республики Хакасия



г. Абакан
2018

Программа Форума садоводов, дачников и огородников

Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Пирятинская, 20 «Дом культуры железнодорожников»

9.00 Регистрация участников

10.00 Открытие Форума

Приветственное слово

Попков Андрей Владимирович, исполнительный директор Ассоциации «Крестьянских (фермерских) хозяйств и организаций агропромышленного комплекса Сибири»

Башков Александр Алексеевич, Министр сельского хозяйства и продовольствия РХ

Шпигальский Юрий Александрович, первый заместитель Председателя Верховного Совета РХ

Секция №1 (фактовый зал)

10.20 «Применение коллоидного серебра, как фактор хорошего урожая на дачном участке»
Горбачева Елена, ведущий специалист, агроном Группы компаний «АгроХимПром» по выращиванию плодово-ягодных и овощных культур

10. 50 «Гуминовые удобрения - что это такое и как применять»

Прокудин Виктор Иванович, руководитель направления агрономии Ассоциации «КФХ и АПК Сибири»
Логинова Юлия Александровна, заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РХ

11.10 «ЭМ-технология: микробиология взамен агрохимии. Практика эффективного применения»

Захарина Валерия Викторовна, региональный представитель ООО «Приморский ЭМ-центр» по Республике Хакасия и Красноярскому краю

11.40 «Микро удобрительные препараты на основе экстракта морских водорослей»

Гердт Игорь Владимирович, региональный представитель ООО МТС «Агро-Альянс»

12.00 «Особенности защиты растений от вредителей и болезней»

Чагин Виталий Владимирович, доцент кафедры агрономии сельскохозяйственного института ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова», кандидат сельскохозяйственных наук

Вопросы-ответы. Практические советы приглашенного эксперта – Председатель Союза садоводов города Абакана **Ананьев Валентин Викторович**

Секция №2 (фактовый зал)

Семинар для руководителей дачных обществ

12.50 «О правилах предоставления грантов на реализацию программ садоводческим, огородническим и дачным некоммерческим объединениям граждан»

Амзаракова Ирина Яковлевна, Руководитель департамента-начальник отдела экономики, социального развития и информатизации

13.30 «Актуальные вопросы обеспечения пожарной безопасности на территориях садовых и дачных некоммерческих объединений граждан»

Антоневич Василий Викторович, начальник отдела противопожарной профилактики ГКУ РХ «Противопожарная служба»

14.00 «О правилах розничной продажи семян, рассады и саженцев»

Колмакова Валентина Ивановна, начальник отдела фитосанитарного надзора Управления федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по РХ и Тыва и Кемеровской области

14.30 «Элитное семеноводство – залог хорошего урожая»

Хнытикова Надежда Кирилловна, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РХ

Вопросы-ответы. Практические советы приглашенного эксперта – Председатель Союза садоводов города Абакана **Ананьев Валентин Викторович**

Ассоциация «КФХ и АПК Сибири» - вместе мы сила!

Секция №3 (малый зал, 1 этаж)

12.50 «Рекомендации сортового Шушенского плодово-ягодного участка по итогам 2017 года»

Иванова Елена Владимировна, агроном, с. Субботино

13.20 «Практические советы по выращиванию винограда на юге Сибири»

Рыкалин Александр Петрович - садовод практик, п. Шушенское

14.00 «Культура абрикоса в Республике Хакасия»

Морщнев Евгений Александрович, инженер-исследователь ФГБНУ «НИИ аграрных проблем РХ»

14.30 «Практические советы по выращиванию плодовых культур в Республике Хакасия»

Жестовская Татьяна Николаевна, селекционер-садовод, город Саяногорск

15.00 «Стланцевое садоводство на юге Сибири или лучше типы сибирских крон плодовых деревьев»

Акимова Ольга Ивановна, доцент кафедры агрономии сельскохозяйственного института ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова»

Секция №4 (малый зал, 1 этаж)

12.50 «Наука в помощь овощеводам-любителям»

Чагин Виталий Владимирович, доцент кафедры агрономии сельскохозяйственного института ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова», кандидат сельскохозяйственных наук

13.30 «Ранний картофель на юге Сибири»

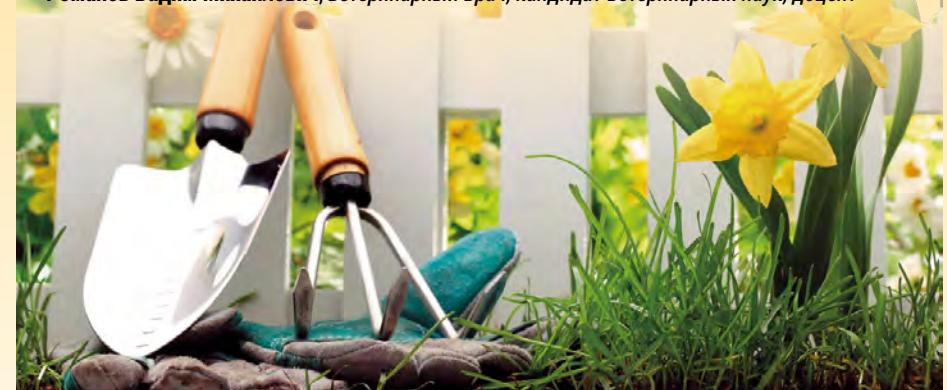
Кадычегов Алексей Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, старший научный сотрудник, заведующий кафедрой агрономии сельскохозяйственного института ФГБУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»

14.10 «Секреты успешного хранения овощей в осенне-зимний период»

Чагин Виталий Владимирович, доцент кафедры агрономии сельскохозяйственного института ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова», кандидат сельскохозяйственных наук

14.20 «Разведение сельскохозяйственных животных и птицы на дачном и приусадебном участке»

Романов Вадим Михайлович, ветеринарный врач, кандидат ветеринарных наук, доцент



Ассоциация «Крестьянских (фермерских) хозяйств и организаций агропромышленного комплекса Сибири». 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Крылова, 47а, оф. 701, e-mail: afkhsibir@mail.ru; www.afkhsibir.ru «Вестник Форума садоводов, дачника и огородников». Тираж 1500 экз. Отпечатано по заказу Ассоциации «КФХ и АПК Сибири». Ответственный за выпуск: Прокудин Алексей Викторович - Председатель Правления т. +7 923 217 68 68. Составитель: Попков Андрей Владимирович - Исполнительный директор т. +7 923 212 67 67. Дизайн издания и верстка: Вишнякова Анастасия т. +7 923 390 92 66. Издательство: ООО ПК «Ситалл», 660074, Красноярск, ул. Борисова, 14, 8 (391) 218-05-15 e-mail: sitall@sitall.com

Ассоциация «КФХ и АПК Сибири» - вместе мы сила!



**Попков
Андрей
Владимирович**

Исполнительный
директор
Ассоциации
«КФХ и АПК Сибири»

Дорогие друзья!

Издание, которое вы сейчас держите в руках, выпущено специально для Форума дачников, садоводов и огородников Республики Хакасия. Казалось бы, странно, почему Ассоциация, занимающаяся вопросами фермерского движения, организовало данное мероприятие. Дело в том, что дачник – это маленькая проекция фермерского хозяйства, где важно учесть большое количество вещей: какие удобрения вносить, как правильно организовать севооборот, какие семена лучше приобрести, как обезопасить урожай от вредителей, и многое другое.

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия уже много лет поддерживает дачные некоммерческие общества через грантовую поддержку. За эти годы десятки обществ получили государственную поддержку за счет которой были отремонтированы километры дорог, обновлены объекты водоснабжения, создана сеть противопожарной безопасности. И хотя сделано не мало, остается много проблем. Важно, что программа реализуется, что заброшенные участки вновь начинают оживать с приходом новых хозяев. Помните – многое зависит от Вас и Вашей гражданской позиции, активнее участуйте в жизни обществ в которых Вы состоите, обозначайте проблемы, предлагайте варианты, следите за исполнением обязательств руководителей.



Ассоциация крестьянских (фермерских) хозяйств и организаций агропромышленного комплекса Сибири
Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия
Верховный Совет Республики Хакасия

ФОРУМ
садоводов, дачников и огородников
Республики Хакасия

02 марта 2018 г. с 10.00
семинары, лекции, советы, рекомендации

г. Абакан, ул. Пирятинская, 20, ДК «Железнодорожников»

Ассоциация «КФХ и АПК Сибири» - вместе мы сила!



**000 «Боградский ГОК» 655162, г. Черногорск, ул. Базарная, 16А
т. +7 923 218 56 86 e-mail: i-ruch@yandex.ru**



**Прокудин
Виктор
Иванович**

Старший научный сотрудник
ФГБНУ НИИ
«Институт аграрных проблем Хакасии»,
Руководитель консультационного центра Ассоциации «КФХ и АПК Сибири»

ляющую, так и биохимические процессы, влияющие на развитие растений и их продуктивность.

Чем полезны гуматы? Гуминовые вещества, находящиеся в грунте, исполняют регулирующую роль в системе «вода-почва-растение». Они ускоряют обменные процессы, активизируют почвенную микрофлору и являются эффективными стимуляторами роста. Влияние гуматов на физические свойства грунта: придают почвам повышенную влагоемкость; почва приобретает цвет чернозема, что способствует ее глубокому и однородному прогреванию; образуется комковатая структура, обеспечивающая растениям питательные вещества и доступ кислорода одновременно; глинистым грунтам гуматы придают рыхłość, а песчаным – связность и способность удерживать достаточное количество влаги. Гуматы преобразуют микроэлементы в доступные растения хелатную форму органических солей; гуминовые кислоты растворяют минералы, высвобождая необходимые элементы питания в оптимальных для растений дозах; стабилизируют кислотность и щелочную реакцию почвы; связывают избыток свободных ионов, блокируя ядовитые вещества и тяжелые металлы. Благодаря полноценному питанию на хорошо структурной почве растения быстрее развиваются и плодоносят. Применение гуматных удобрений повышает иммунитет садовых культур, мобилизуя их жизненные силы в борьбе с вредителями и болезнями.

В Республике Хакасия гуминовые удобрения «Гуматы Хакасии» производятся ООО «Боградский ГОК» из бурых углей Канско-Ачинского угольного бассейна на технологической линии произ-

Гуминовые удобрения - что это такое и как применять

Недостаток минеральных удобрений, так же, как и их переизбыток, одинаково вредят продуктивности почвы, что в конечном итоге отражается на качестве урожая. Различная структура и химический состав грунта по-разному работают на отдачу жизненно необходимых микроэлементов, а их плохая усвоемость приводит к перенасыщению почвы свободными ионами металлов. Недоступные в этом виде растениям химические соединения засаливают почву, часть из них вымывается с дождями и поливами, а усиленные подкормки лишь усугубляют дисбаланс в почвенной экосистеме. Комплексно решать эти насущные проблемы, оптимизируя доступ всех полезных веществ к корням, помогает применение гуматов в приусадебном хозяйстве.

Термином «гуматы» обозначают легкорастворимые в воде калийные и натриевые соли гуминовых кислот, которые являются химической основой гумуса. О том, что почвенный гумус – это базис и катализатор, активизирующий все биохимические процессы в плодородном слое грунта, знает каждый уважающий себя садовод. Самый распространенный способ воспроизводства гумуса – это компостная куча, где под воздействием почвенных микроорганизмов без доступа кислорода происходит разложение растительной органики. Недаром специалисты по органическому земледелию рекомендуют поверхностную обработку почвы, взамен глубокой вспашки, в процессе которой гумусный слой окисляется и выветривается. Гуматы положительно воздействуют на почву самыми разнообразными способами, улучшая, как ее физическую состав-

водства с использованием инновационных решений на основе гидродинамического кавитатора позволяющего получать высококонцентрированные гуминовые удобрения. Гуминовые удобрения «Гуматы Хакасии» прошли комплексное обследование в испытательной лаборатории и имеют аттестат аккредитации № РОСС RU 0001.516751.

«Гуматы Хакасии» представляют собой темную жидкость со специфическим запахом, хорошо растворимы в воде. Обменная кислотность - РН 9 (Кислотность почвенного раствора изображают условным знаком РН, при этом: РН 3-6 – кислая, РН 7 - нейтральная, РН 8-11- щелочная). Массовая доля гуминовых и фульвокислоты не менее 3,00% (30,0 г/л). Элементы минерального питания: азот общий - 0,12%, фосфор общий Р2О5 -0,69%, калий общий K2O – 0,54%. Микроэлементы, мг/л: медь – 3,7%; цинк – 14,6%; марганец -16,4%; молибден - 0,2%. Эффективная удельная активность природных радионуклидов «Гуматы Хакасии» не превышает средних уровней их содержания в пахотных почвах на территории Российской Федерации. Удобрение экологически безвредно, нетоксично, не проявляет мутагенной, тератогенной активности. «Гуматы Хакасии» не канцерогенны, не сдерживает генно-модифицированных продуктов.

В 2017 году продукт «Гуматы Хакасии» получил диплом лауреата «100 лучших товаров России».

Наибольшее влияние гуминовые удобрения оказывают на корнеплоды (свекла, морковь, редис, лук, др.). Хорошо реагируют на препарат томаты, капуста, баклажан, перцы, тыквенные, зерновые культуры. При применении происходит ускорение роста, срока созревания плодов, увеличение их размеров, вкусовых качеств, снижение количества нитратов, повышения сахара в составе.

Слабое воздействие препарата оказывается на подсолнечные, бобовые и фасолевые виды из-за сильного содержания в них белка. Тогда как бахчевым (арбузы, дыни) совсем не нужны гумусные подкормки.

При применении гумми комплексов во фруктовых садах в плодах увеличивается содержание витамина С, повышается стойкость деревьев, кустарников к болезнестворным бактериям, включая грибковые заболевания.

Всё это происходит потому, что смесь составляющих препарата преобразовывает элементы питания, которые уже находятся в почве, в вещества, легкоусвояемые растениями.

Следует знать, что однолетники лучше реагируют на гуминовые подкормки в начале развития (рассадный возраст), во время плодоношения, а деревья и кустарники – при пересадке, когда травмируется корневая система. То же самое относится к многолетним декоративным, а также плодовым культурам.

Для лучшей эффективности минерально-гуминовые удобрения применяют примерно 3 раза за сезон, чередуя опрыскивания или корневые подкормки. Гуминовые концентраты можно использовать совместно с другими составами (азотными, калийными или органическими). Но необходимо запомнить, что не допускается смешивание с фосфорными формами подкормок, с кальциевой селитрой! Могут образоваться труднорастворимые соединения, которые навредят представителям флоры. Хочется заметить, что при тепличных условиях «Гуматы Хакасии» составы более эффективны, чем при обработке открытого грунта.

Что касается вредного воздействия на здоровье человека, то его нет. Ведь не зря гуматы называются органическими. «Гуматы Хакасии» относятся к 4 классу опасности (малоопасное вещество). Содержание примесей тяжелых металлов «Гуматы Хакасии» не превышает ПДК (предельно допустимая концентрация) для чистой почвы, предназначенной для возделывания сельскохозяйственных культур. Польза заключается в том, что продукты, получающие при выращивании нужный склад микроэлементов, кислот, становятся более экологичными. При этом снижается содержание нитратов, увеличиваются полезные свойства продукта, насыщая, к примеру, фрукты витамином С.



20
лет
успешной
работы

20
препараторов
собственного
производства

51
регион
России
география деятельности
компании

7
стран
СНГ

Российский производитель пестицидов
под собственными торговыми марками

Серебряные инновации
в растениеводстве

Зеребра агро

Зерокс

ЗЕРОМИКС



Гербициды



Фунгициды



Инсектициды



Регуляторы роста



Агрохимикаты



Центральный офис продаж:

г. Барнаул, ул. Попова, д. 98А
Тел./факс: (3852) 48-51-02, 48-51-03, 43-39-16

Офис продаж в Республике Хакасия:

г. Абакан, ул. Чертыхашева, д. 90, оф. 55
тел.: 8-961-740-40-41, 8-962-845-29-95

8-800-555-1221

(звонок по России бесплатный)

www.tdahp.ru

* Препарат находится в стадии государственной регистрации в Российской Федерации. Ориентировочный срок регистрации: декабрь 2018г.

С материалами исследований можно ознакомиться в офисе ГН «АгроХимПром» по адресу: г. Барнаул, ул. Попова, 98а



Группа компаний
АгроХимПром



АДАПТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ РОСТА
И ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ РАСТЕНИЙ

Зеребра® агро

ВЫБОР ЛИДЕРОВ АГРАРНОГО РЫНКА!

- + Активная стимуляция ростовых процессов
- + Сдерживание развития патогенных грибов и бактерий
- + Пролонгация и усиление действия фунгицидов
- + Укрепление иммунной системы растений
- + Повышение устойчивости растений к стрессовым факторам (заморозкам, засухе, высоким температурам)
- + Снижение пестицидной нагрузки на сельхозкультуры
- + Повышение качества сельхозпродукции



ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ

3 000 000

гаектаров
посевных площадей
обработаны

45

регионов РФ
применяют

10

стран
применяют

46

научных учреждений
подтверждают
эффективность

ОФИС ПРОДАЖ В РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ:

г. Абакан, ул. Чертыхашева, д. 90, оф. 55
тел.: 8-961-740-40-41, 8-962-845-29-95

Информацию по приобретению препарата в других регионах
уточняйте на сайте или по телефону горячей линии.

8-800-555-1221

звонок по России бесплатный

WWW.ZEREBRA.RU



Группа компаний **АгроХимПром**

Представительство в Республике Хакасия:
г. Абакан
ул. Чертыгашева, 90
офис 55
т. +7 961 740 4041
т. +7 962 845 2995
e-mail:
favor.21@mail.ru



Современный подход к защите сельскохозяйственных культур

Группа компаний «АгроХимПром» – производитель и регистрант химических средств защиты растений на рынке РФ. На протяжении 20 лет компания разрабатывает и внедряет эффективные решения в сфере сельского хозяйства. География деятельности охватывает более 50 регионов РФ и 10 стран мира.

Совместно с учеными МГУ им. М. В. Ломоносова ГК «АгроХимПром» разработала линейку инновационных препаратов на основе технологии химически модифицированного коллоидного серебра для защиты растений. В настоящее время «серебряная линейка» компании включает в себя:

•**Зеребра® Агро – адаптивная технология стимулирования роста и профилактики заболеваний растений**

Это принципиально новый по механизму своего действия регулятор роста растений с фунгицидным и бактерицидным эффектом. Ключевой особенностью препарата является его уникальное действующее вещество – коллоидное серебро, впервые в мире запатентованное для применения в сельском хозяйстве ГК «АгроХимПром».

За счет своих ростостимулирующих свойств Зеребра® Агро способствует формированию здорового и сильного растения, которое в числе прочего быстрее выходит из «гербицидной ямы», восстанавливая свои физиологические свойства менее чем за неделю. Все это позволяет получить существенную прибавку к урожайности и повысить качество сельхозпродукции.

Препарат обладает выраженным фунгицидным эффектом, что подтверждается многочисленными лабораторными исследованиями и результатами производственного применения, борется он и с бактериальными инфекциями. При этом многие патогены грибковой и бактериальной этиологии не способны выработать резистентность к действующему веществу препарата. В стадии невысокой степени развития патогенов Зеребра® Агро способен самостоятельно подавить заболевание. При условии повышенного фона заражения вредными микроорганизмами препарат не-

обходимо сочетать с химическим фунгицидом. В этом случае норму расхода последнего можно использовать по минимальному либо среднему значению, указанному в регламенте.

Сельхозпроизводители России и ряда стран мира оценили эффективность препарата, а также его привлекательную погектарную стоимость, и сегодня Зеребра® Агро «взят на вооружение» агрономами как крупных агропромышленных холдингов, так и небольших фермерских хозяйств. Препарат успешно применяется на широком спектре культур в различных климатических зонах как при обработке семенного материала, так и при обработках вегетирующих растений.

•**Зеромикс® Альфа – комплекс микроэлементов в хелатной форме с содержанием серебра**

Препарат предназначен для питания растений комплексом микроэлементов и усиления устойчивости сельскохозкультур к развитию болезней. Зеромикс® Альфа активно применяется сельхозпроизводителями России и стран Центральной Азии для обработки семенного материала зерновых, а также обработки по вегетации овощных и бахчевых культур. Включение препарата в агротехнологии на уровне обработки семенного материала обеспечит усиленное питание и быстрое развитие физиологических процессов в растении, что актуально для весенних посевных кампаний ввиду недостатка микроэлементов в почве.

•**Зерокс® – бактерицид и фунгицид контактного действия***

В настоящий момент препарат находится на заключительной стадии регистрации. В ходе регистрационных испытаний препарат продемонстрировал высокую эффективность против широкого спектра бактериальных и грибных патогенов на обширном перечне культур, в том числе и против карантинных объектов.

Препарат сдерживает развитие бактериального ожога и иных трудно искоренимых болезней, препятствует их распространению на другие растения и повторному появлению.

Еще одним уникальным продуктом в ассортименте ГК «АгроХимПром» является Бигус® – гуминовый препарат на основе сапропеля, содержащий комплекс аминокислот. Отличительной особенностью препарата является его активное действующее вещество - сапропель. Бигус® успешно применяется для питания растений и повышения плодородия почвы в открытом и закрытом грунте. Благодаря своей экологичности препарат может быть использован в технологии органического земледелия.

В 2018 году ассортимент препаратов компании пополнился универсальным органо-силиконовым супермачивателем МаджеСтик. МаджеСтик способствует лучшему покрытию поверхности растений наносимым раствором, его прилипанию и проникновению в растение. Благодаря этому повышается эффективность действия компонентов раствора и сокращается расход рабочей жидкости на 10-20%.

При этом компания не останавливается на достигнутом и находится в поиске новых инструментов для поддержания и развития сельского хозяйства. Так, в 2017 году была запущена Партинерская программа ГК «АгроХимПром» - АО «Россельхозбанк», которая предусматривает специальные условия кредитования для клиентов банка при покупке Зеребра® Агро. Одним из этих условий является скидка в размере 15% от стоимости препарата. Таким образом, приобретая продукцию ГК «АгроХимПром», сельхозпроизводители смогут не только приумножить свой урожай, сократить затраты на защиту растений и повысить ее эффективность, но и добиться повышения рентабельности своего бизнеса.

* Препарат Зерокс® находится в стадии государственной регистрации. Ориентировочный срок регистрации – декабрь 2018г. Данный материал не является рекламой и носит исключительно информационный характер. С результатами государственных регистрационных испытаний можно ознакомиться по адресу: РФ, 656065, г. Барнаул, ул. Попова, д. 98а.



**Зашитина
Валерия
Викторовна**

Региональный
представитель
ООО «Приморский
ЭМ-центр»



Контакты:
г. Саяногорск, 8-9а
т. +7 950 966 5838
e-mail:
waleriaz@yandex.ru
**Бесплатная линия
по России:**
т. 8 800 333 65 95
www.em-dv.ru
www.vk.com/emdom
www.vk.com/zemledelie19
www.ok.ru/sadysayan
www.em-russia.ru

ЭМ-технологии: результат без «химии»!

Самый главный компонент почвы

Что для вас - почва? – Субстрат, за который держатся корни, из которого растения берут воду и растворенные в ней минеральные соли. Так нас учили в школе, в техникуме, в ВУЗе.

А что такое почва для растений? Это мир, который окружает их корни. Среда обитания, в которой важны не только соли, влага и воздух, но и то, какие соседи живут рядом, - почвенная биота. Микроскопические организмы, смысл жизни которых – превратить мертвые остатки от растений и животных в питание для новых растений. И таких – больше, чем патогенных! Мы сильно недооценивали роль этих маленьких существ в жизни наших растений!

Состав почвенного сообщества многообразен и зависит от конкретных климатических и иных условий. Но есть закономерности, которые экологи-почвоведы отмечают везде, не зависимо от того, где ваш участок находится.

Современные представления о жизни в почве:

1. В почве есть патогенные, нейтральные и полезные микробы. Нейтральных – большинство. Но они могут менять свою «профессию», становиться полезными или патогенными. Это зависит от того, кто в почве лидирует из меньшинства: патогены или полезные.

2. Развитие методологии позволяет делать новые открытия. Так, раньше господствовала теория минерального питания. А после открытия активного симбиотического питания кормление растений любыми минеральными удобрениями – слишком медленно и неэффективно. Ведь по современным представлениям микро-бактерии-симбионты («помощники», «повара») растворяют из почвы то, что в данный момент «запросило» растение, в нужном количестве. Причем не только NPK, микро-и макроэлементы, но и биологически активные вещества, и природные стерилизаторы, и стимуляторы, и витамины! В обмен от растения они получают сахара.

3. В июне растения бурно развиваются. Это связывают с накоплением суммарных положительных температур. На самом деле после накопления тепла в почве массово размножаются микробы-помощники, начинают полноценно кормить растение, и уже это дает возможность стремительно развиваться.

4. Полезные микробы теряют в численности после: перекопки и вспашки, примененияfungицидов или других ядохимикатов, пере-дозировки минеральных удобрений, серьезного пересушивания почвы. Способствуют размножению полезной микрофлоры: посев сидератов, организация теплых грядок, мульчирование.

5. «Свято место пусто не бывает». Если в почве массово погибает микрофлора (к примеру, после проправливания или перекопки), то на этом месте быстро развивается патогенная. И лечение «химией» не поможет. Поможет «десант» из полезных микробов.

6. Микрофлора потревоженной почвы восстанавливается и сама, но не за 1 месяц, и даже не за год. Если нужно вернуть естественные почвенные процессы быстрее, то можно внести концентрат полезных микробов, специально для этого произведенный.

Микробиология вместо «химии»

Итак, сообщество полезных микроорганизмов, внесенных в нашу почву, дает растениям полноценное питание, натуральные стимуляторы, натуральные биофункции. Обработкой полезными микроорганизмами мы заменяем и химические удобрения, и стимуляторы, и противогрибковые и бактериальные препараты. Если микробиологический препарат качественный, то у него богатый видовой состав. И это позволяет использовать один препарат для самых разных растений.

Технология совмещения многих агрономически полезных культур в одном препарате была открыта в 1980 году в Японии профессором Теру Хига. Сейчас он является руководителем международной организации EMRO, занимающейся именно восстановлением здоровья почв и их плодородия с помощью полезных микробов. Сообщество микробов-симбионтов принято называть Эффективные Микроорганизмы (ЭМ), а технологию – ЭМ-технологией. Правообладателем ЭМ-технологии в мире является именно EMRO.

Чем линейка «Восток-ЭМ1» отличается от других ЭМ?

На территории России под знаком ЭМ существует много препаратов. Научные микробиологические лаборатории, переведенные на хозрасчет, выпускают на рынок препараты, аналогичные тем, что уже зарегистрированы. Но кроме открытия самого средства, необходимо следить за правильностью производственно-технологических процессов, отслеживать неизменно высокое качество. А для этого в порой кустарных условиях не всегда хватает ресурсов.

Официальным представителем EMRO в России является «Приморский ЭМ-центр», а настоящие ЭМ-продукты представляют линейку «Восток-ЭМ1». Здесь следят за качеством продукта, совершенствуют и вводят в линейку новые продукты. Приморский ЭМ-центр проводит обучающие школы. Любой волнующий вас вопрос можно обсудить по телефону горячей линии.

Не только для растений.

Для личных хозяйств из зарегистрированных в России ЭМ-препаратов, применяют препарат «ЭМ-био» и «ОФЭМ» (ферментированные отруби). ЭМ-био – жидккая форма, в разведенной форме используется для полива растений, опрыскивания, замачивания клубней и семян перед посадкой. ОФЭМ – отруби, ферментированные эффективными микроорганизмами, - сыпучая форма, которая вносится в почву перед посадкой для обеззараживания и подкормки, для подкормки сада, а также для ускоренного созревания компоста и переработки содержимого выгребных ям туалетов.

Препарат «ЭМ-вита» используется как пробиотик в содержании животных: добавляется в питье, опрыскивается корм, обрабатываются стойла, «заряжается» глубокая подстилка. Хорошо себя показывает и при содержании домашних питомцев: уходят навязчивые запахи, животные лучше чувствуют себя.

«ЭМ-спрей» - современное средство для экологичной уборки дома. Это способ быстро избавиться от неприятных запахов, очистить содержимое септиков, а также убрать любые органические загрязнения в квартире. Подробно о том, как можно избавиться от аллергии на бытовую химию дома, о том, как работает «ЭМ-спрей» можно посмотреть здесь: <https://vk.com/emdom>

Как сэкономить на приобретении ЭМ?

1. Приобрести концентрат и активировать ЭМ самостоятельно.
2. Объединившись, сформировать оптовый заказ. Минимальная партия опта – 10 тысяч рублей. В заказ входят и ЭМ для животноводства (коровы, куры, свиньи, домашние питомцы, кролики, пчелы, рыбы), для дома, средства личной гигиены (ЭМ-мыло).
3. При покупке фермерской упаковки 10л. цена снижается почти в 2 раза.



**Чагин
Виталий
Владимирович**

Доцент кафедры
агрономии сельскохозяйственного
института
ФГБОУ ВО «ХГУ им.
Н.Ф. Катанова»,
кандидат сельскохозяйственных наук

Наука в помощь овощеводам-любителям

Сегодня выращивание собственных овощей на огородах и дачных участках Хакасии остается одним из важных направлений летнего отдыха. Полезная и общественная деятельность приносит не только моральное удовлетворение, но и помогает решать ряд актуальных вопросов продовольственной независимости.

В настоящее время большая часть актуальных исследований в области агрономии, а в частности овощеводстве связана с разработками адаптивных технологий для различных культур, позволяющими практически для каждого огорода в любой точке республики подобрать свой уникальный набор культур и технологий их выращивания.

В связи с серьезной проблемой брошенных участков, которые отрицательно влияют на участки, которые обрабатываются необходимо по возможности поддерживать их в окультуренном состоянии. Для земель сельскохозяйственного назначения это будет означать использование именно по назначению. К примеру, если участок предназначен для возделывания сельскохозяйственных культур, то его и необходимо использовать именно для этого. Сенокос или пастбище следует применять для заготовки сена и выпаса скота. А вот на прилегающих территориях надо скашивать траву и содержать их в хорошем «ухоженном» состоянии.

Для эффективной деятельности на участке необходимо следовать ряду общих рекомендаций. Располагать грядки необходимо в отдалении от высоких деревьев для избегания затенения. Если участок находится в сырой низине, то их следует располагать в направлении север-юг для того, чтобы большую часть дня солнце освещало между рядьями и нагревало почву. При наличии легких песчаных почв необходимо выбрать направление восток-запад, что позволит тени от растений дольше находиться в между рядьях и сохранять влагу. Кроме того, наличие уклона на участке обосновывает расположение грядок попрёк него. Посев культур проводить с чётким соблюдением схемы посева, то есть выдерживать правильное расстояние растений друг от друга (обычно указывается на обратной стороне упаковки), чтобы не создавать излишнюю конкуренцию между культурными растениями. Также рекомендуется, своевременно проводить прополку культур. Правильно осуществлять полив растений. Для влаголюбивых чаще, а не требующих частого полива (картофель, лук) не проводить «заодно» с другими культурами. В вызревшем состоянии проводить уборку культур для хранения в зимний период. В целом, советов очень много, и они разнятся по видам культур.

Для получения «больших» урожаев и высокого качества необходимо обращать внимание на все виды деятельности, но основой будет являться подготовка почвы. Подготовку почвы к посеву и посадки начинают с осени. Главное не оставлять на поверхности растущие сорняки и ботву убранных растений. Весной, как только снег стаял и уже можно передвигаться по поверхности, граблями или лёгкой садовой бороной провести рыхление почвы, что создаст условия для более раннего прорастания сорняков и сохранит влагу в нижних слоях. По возможности, перед вспашкой или копкой, провести внесение перегноя. Если на участке лёгкая песчаная почва, то вспашку лучше проводить весной, а при наличии тяжёлой глинистой почвы можно еще и осенью.

Если возникает проблема, что вырастить на своем участке, то существует набор культур с учётом российской действительности сформированный определенным образом. В эту группу входят овощи, способные дать организму весь необходимый набор витаминов и минеральных веществ, в их числе: огурцы, томаты, морковь, свёкла, шпинат, горох, красный перец, тыква, листовая горчица, а также капуста белокочанная, брюссельская и цветная.

Для правильного подбора сортов семян овощных культур необходимо учитывать следующие особенности. Для выбора сроков посева или посадки овощей необходимо учитывать, что существуют ранние, рекомендованные (оптимальные) и поздние. Выбор конкретных сроков зависит от цели использования урожая. Как бы ни странно выглядела рекомендация, но обязательно следует читать упаковку с семенами. Если для потребления в свежем виде, то лучше начинать с ранних сроков. Для переработки и консервации больше подходят оптимальные и поздние. Кроме того, при поздних сроках посева можно получать продукцию и в осенний период для потребления в свежем виде. Подбор способов посева зависит от культуры, так как разные растения предъявляют различные требования к расстоянию друг от друга (площадь питания). Однако, чем более плодородная почва на участке и систематический полив, тем более плотно можно производить посев или посадку овощных культур.

Вопрос с выбором удобрений остается всегда актуальным. Для садово-огородных участков практически любые удобрения будут эффективными, но при условии знания содержания макро- и микроэлементов в почве. Исходя из результатов агрохимического анализа, и проводить внесение тех или иных видов удобрений, как органических, так и минеральных. Однако органические удобрения (навоз, компост, сидераты и другие) менее концентрированы, поэтому их можно вносить, практически не опасаясь за свой урожай, до 2-3 кг на 1м², один раз в несколько лет, так как они имеют длительный период действия. Минеральные удобрения, если и используются, необходимо строго соблюдать дозировку и сроки внесения, обычно указываемую на упаковке.

Борьба с вредителями и болезнями остается в перечне приоритетных задач для любого овощевода. Самым эффективным методом борьбы являются профилактические меры: соблюдение правильного чередования культур выращиваемых на участках; борьба с сорняками; использование качественного посевного и посадочного материала; своевременные поливы и подкормки культур и другое. Если уже и это не помогает, то остаются химические меры, благо сортимент препаратов позволяет подобрать то, что необходимо. Думаю, что их не следует бояться, необходимо лишь строго следить за правилами использования и дозировкой, также как в применении определенных лекарственных средств или мазей для человека или животного.

Уборку обязательно проводим, когда овощи созрели. Практически каждый овощевод продлевает это интуитивно правильно. Но более подробно вопрос рассмотрен в другой статье.

В качестве пожелания для овощеводов-любителей необходимо обратить внимание на регуляторы роста. На мой взгляд, очень редко на участках используются регуляторы роста, которые помогают ускорить рост и развитие растений, а также лучше прижиться рассаде, увеличить количество и качество плодов и повысить их сохранность. Для более полезного использования участков можно совмещать посевы, например лук репчатый и морковь, которые взаимополезны друг другу, или картофель и горох, что положительно оказывается на урожайности картофеля за счет обогащения почвы азотом. Больше овощей мы сможем собрать при уплотнительных посевах и посадках. Основной их смысл заключается в выращивании между рядами ранних культур поздних.

В применение любой рекомендации самое главное – понимать цель её использования, а также строго соблюдать дозировки и сроки, ведь растения тоже живые организмы. Поэтому главное пожелание - рациональность и разумность деятельности на своих садово-огородных участках.



**Морщнев
Евгений
Александрович**

Инженер-
исследователь
ФГБНУ «НИИ
аграрных проблем
Хакасии»



Культура абрикоса в Хакасии

Абрикос - традиционно южное растение. Для Сибири является новой культурой, хотя история изучения его здесь насчитывает около 100 лет. Широкое распространение в садах жителей юга Средней Сибири абрикос получил в последние десятилетия прошлого века.

Культура абрикоса в настоящее время достаточно широко распространена на юге Средней Сибири. Однако многие возделываемые в регионе сорта недостаточно адаптированы к резко континентальному климату, характеризуются неустойчивостью плодоношения, часто повреждаются от действия различных абиотических и биотических факторов среды.

«Хакасская» популяция абрикоса является одной из наиболее северных и морозостойких. Представлены преимущественно зимостойкие межвидовые гибриды, сочетающие в себе высокую морозостойкость от абрикоса сибирского и маньчжурского и высокое качество плодов от абрикоса обыкновенного; встречаются растения абрикоса маньчжурского (около 10%), абрикоса сибирского (около 5%), в микрозоне наиболее благоприятной для садоводства – абрикоса обыкновенного (в небольшом числе).

Широкое распространение абрикоса в республике совпало с подъемом любительского садоводства и освоением под сады пологих возвышений в прибрежных зонах рек Енисея и Абакана. Эта зона оказалась благоприятной для возделывания абрикоса: здесь он плодоносит почти ежегодно, из-за небольшого снежного покрова не выпревает, в летний период из-за сухости воздуха не повреждается грибными болезнями. Это способствовало быстрому распространению культуры абрикоса и подтвердило ценность для его культуры горных и предгорных районов.

В степной зоне региона выращивают наиболее зимостойкие мелкоплодные формы абрикоса. Из-за высокой скороспелости почек период его цветения часто совпадает с поздними весенними заморозками и приводит к периодичности плодоношения (один раз в 4-5 лет). Имея большое разнообразие форм, образовавшихся вследствие семенного размножения, перспективно создание местных форм-популяций абрикоса, приспособленных к конкретным природно-климатическим условиям.

Агротехника. Продуктивность абрикосовых насаждений в значительной степени определяется климатическими и почвенными условиями. Особое значение имеют правильный выбор территории, почв и размещение абрикосового сада на местности. Место посадки абрикоса должно быть защищено от холодных ров, т.к. растения зимой страдают в большей степени не от морозов, а от зимнего иссушения. Для абрикосов не подходят места, котловины, куда стекает холодный воздух. Лучше выбирать возвышенности с небольшим снежным покровом, т.к. абрикос более старшего возраста часто страдает от по-

допревания древесину с коры у корневой шейки. Недопустимо близкое залегание грунтовых вод.

Рельеф может усиливать или сглаживать перепады температур, имеющие решающее значение в продуктивности абрикоса, особенно в районах, где климатические условия близки к критическим.

Культура абрикоса обеспечивает хорошую продуктивность, как на пониженных, так и на повышенных элементах рельефа, если отсутствуют резкие перепады температур в зимне-весенний период, затяжные дожди и туманы во время цветения и обеспечивается хороший воздушный дренаж.

Однако на пониженных элементах рельефа вероятность проявления отрицательных климатических факторов больше, чем на повышенных, поэтому предпочтение обычно отдают последним. Место у подножий гор, где может скапливаться холодный воздух, считается опасным для абрикоса. Лучший рельеф для абрикоса - пологие склоны.

Водные бассейны (озера, большие реки) благоприятно влияют на микроклимат, смягчая перепады температур и способствуя удлинению периода относительного зимнего покоя деревьев.

Считают, что абрикос как теплолюбивую культуру надо размещать на склонах южной ориентации, при этом, не учитывая то обстоятельство, что на южных склонах больше вероятность перепадов температур, чем на северных. Таким образом, насколько обоснован подбор участка под посадку абрикоса, настолько выше будет вероятность регулярного плодоношения и получения высоких урожаев плодов.

Лучший срок посадки абрикоса – весна, осень менее предпочтительна для посадки. При посадке саженца место прививки заглублять нельзя. На сырых, тяжелых почвах растения гибнут.

Под абрикос пригодны все почвы с относительно легким механическим составом и неплотным сложением, водо- и воздухопроницаемые, слабо-солонцеватые и слабо-карбонатные, лишенные избытка азота и токсичных солей. Наилучшие почвы под абрикос - суглинистые и легкоглинистые, а также слабо- и средне-щебеччатые.

Орошение – один из факторов, наиболее сильно влияющий на регулярность плодоношения, величину урожая, продолжительность жизни деревьев. При выращивании абрикоса без орошения деревья не достигают больших размеров, у них ослабевает интенсивность закладки генеративных почек, плоды мельчают, ухудшаются их товарные и вкусовые качества. При недостатке влаги деревья плохо поглощают необходимые элементы питания. В связи с чем снижается эффективность системы удобрения.

Формирование кроны, обрезка. Прореживание кроны и укорачивание скелетных и полускелетных ветвей значительно повышают размеры плодов, улучшают их окраску.

Для деревьев абрикоса характерна высокая скороспелость почек, благодаря чему обычны две, а иногда даже три волны роста. Это может привести к быстрому загущению кроны. Лучшая форма кроны для абрикоса – безъярусная, с шестью-семью ветвями, расположенными с интервалами в 35-40 см. Плодоношение сосредоточено на однолетних ветвях вегетативного типа, букетных веточек и шпорцах. Букетные веточки и шпорцы относительно недолговечны. Они отмирают через 2-5 лет. В результате наблюдается оголение ветвей. Оптимальная длина побегов около 49 см. Крепление основных ветвей непрочное.

Удобрение и уход за почвой. Наибольшая эффективность системы удобрений абрикоса достигается в том случае, если она основана на анализе почв и листовой диагностике. Действие азотных, фосфорных и калийных удобрений на рост и развитие деревьев различно: азот способствует удлинению периода вегетативного роста, калий, напротив, сокращает его. Фосфорное удобрение ускоряет образование цветковых почек; азотно-фосфорное – повышает число завязей, особенно после обильного плодоношения деревьев; фосфорно-калийное – уменьшает кислотность и увеличивает сахаристость и содержание витаминов в плодах, улучшает окраску плодов. Избыток азота в почве вызывает у абрикоса сильный рост.



**Акимова
Ольга
Ивановна**

Доцент кафедры
агрономии сельскохозяйственного
института
ФГБОУ ВО «ХГУ
им. Н.Ф. Катанова»,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент

Типы сибирских крон плодовых деревьев

В жёстких природно-климатических условиях Сибири плодовые деревья выращивают в кустовой, кустовидной, разреженно-ярусной, стланцевой, стланцево-кустовидной форме.

Кустовая форма кроны. При формировании однолетний саженец срезают на высоте 20-25 см и из прорастающих почек, не оставляя штамба, выбирают четыре - пять побегов, которые и дальнейшем являются основными ветвями кроны (рис. 1).

С увеличением возраста и утолщением основных ветвей их основания смыкаются, при этом крона плодовых деревьев напоминает куст смородины, у которой ветви сосредоточены на коротком участке ствола.

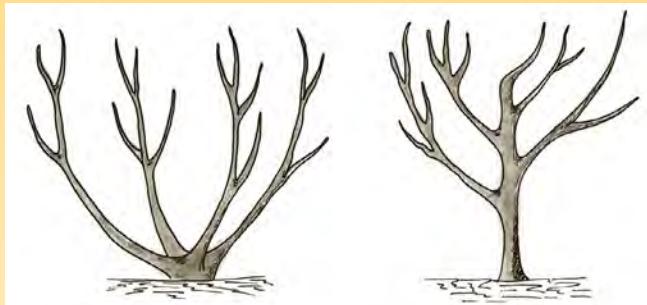


Рис. 1. Кустовая (1) и кустовидная (2) формы кроны

Кустовидная форма кроны. Широко применяют в Сибири при выращивании яблони (ранетки и полукультурки), груши, сливы, абрикоса, вишни войлочной (см. рис. 1). Данный тип кроны сформирован ветвями, одиночно расположеннымми на стволе через 10-15 см. Имеет невысокий штамб в 0-30 см. При формировании кустовидной кроны однолетний саженец срезают на высоте 50-60 см. В нижней части стволика оставляют штамбик, ослепляя (удаляя) почки на нем, а из оставшихся почек формируют скелетные ветви, соблюдая углы отхождения и расхождения, принцип соподчиненности ветвей стволу и высших порядков низшим. В последующие годы оставляют 1-2 скелетные ветви ежегодно. На 3-5 год, когда сформированы 5-12 ветвей (в зависимости от культуры) центральный проводник вырезают на боковую, хорошо развитую ветвь. Получают деревья высотой 1,5-4 м, которые рано вступают в плодоношение, быстро наращивают урожай.

Разреженно-ярусная крона с невысоким в 40-50 см штамбом и групповым расположением двух-трех смежных ветвей в нижнем ярусе. Далее через 30-40 см по стволу размещаются одиночные или две смежные ветви, проводник переводят на боковое ответвление (рис. 2). При выпадении отдельных скелетных ветвей крона плохо восстанавливается и становится однобокой.

В Сибири при выращивании плодовых деревьев рекомендуются стелющиеся типы крон.

Арктический или красноярский стланец. Чтобы защитить теплолюбивые европейские сорта яблони, абрикоса и др. культур от вымерзания Вс. М. Крутовским, поселившимся под Красноярском

в местечке Лалетино в 1904 году, была разработана стелющаяся форма кроны в виде двуплечего стланца, получившая название «арктический стланец» или «красноярский стланец» (рис. 3). Такие деревья в течение всей жизни находились в пригнутом (горизонтальном) положении. Благодаря этому они не подмерзали и давали высокий урожай крупных плодов, отличались долговечностью.

Существует три варианта создания красноярского стланца. По одному из них, в первый год (год посадки) в период наибольшего сокодвижения центральный проводник на высоте 15-20 см пригибают в сторону вырезанного шипа под прямым углом к поверхности почвы идерживают в горизонтальном положении крючьями.

У согнутого после посадки саженца все побеги, появляющиеся из почек, расположенных с боков ствола, по достижении длины 20-25 см осторожно отгибают в стороны и пришипливают параллельно поверхности почвы. Побег, выросший в месте сгиба стволика, пригибают в противоположную от сгиба стволика сторону (рис. 4). Таким образом, формируется двуплечий остов – основа стелющейся части кроны.

Побеги на нижней стороне ствола вырезают на кольцо, а на верхней стороне обрезают над третьим настоящим листом (пинцируют) или сгибают верхушкой вниз, слегка надламывая побег. Пинцировка и сгибание позволяют приостановить рост не нужного для формирования кроны побега и превратить его в плодоносящую веточку.

На второй год весной, до набухания почек формирует скелет кроны. Наиболее сильные боковые побеги оставляют на расстоянии 30-40 см один от другого, остальные обрезают, оставляя пеньочки длиной 5-7 см. Оставленные для формирования побеги укорачивают на 10-30 %, чтобы вызвать лучшее их ветвление. Степень обрезки зависит от сортовых особенностей: чем лучше побеги ветвятся, тем меньше их укорачивают. В течение второго лета продолжают дальнейшее формирование кроны: вырезают побеги, образу-



Рис. 2. Разреженно-ярусная крона

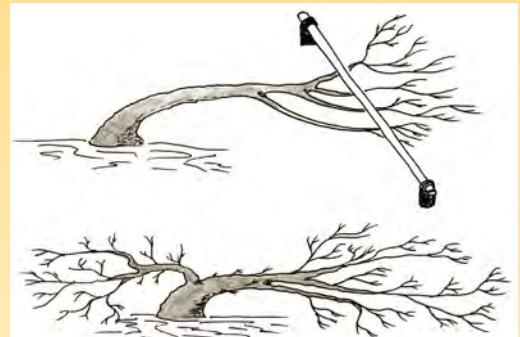


Рис. 3. Минусинский (вверху) и арктический стланцы



Рис. 4. Формирование стланцевой кроны



Рис. 5. Стланцево-кустовидная форма



Рис. 6. Бахчевый стланец

для формирования ветвей первого и второго порядка, рост остальных ослабляют выше приведенными способами. К концу четвертого года крона сформирована.

В дальнейшие годы следят, чтобы ветви не поднимались вверх, пришпиливая их к почве. Все отрастающие побеги ослабляют, переводя на плодоношение, загущающие удаляют.

Стланцево-кустовидная форма. Сочетает в себе два типа кроны: стелющуюся и кустовидную (рис. 5). Над двуплечим оством (длина плечей 1,5-2,0 м) на третий год оставляют вертикально растущие ветви, формирование которых проводят по типу кустовидной кроны (мини-деревца).

Бахчевый стланец. Самая низкая (до 30-35 см высотой) стелющаяся форма кроны, прижатая к поверхности ветвями. Формируется наклонной посадкой саженца в саду под углом 30° к поверхности почвы. На центральном проводнике через 30-40 см формируют ветви первого порядка. Дальнейшее формирование и уход, как у красноярского стланца (рис. 6).

Минусинский стланец. Создают наклонной под углом 30-45° посадкой саженца (см. рис. 3). Крона постоянно находится в наклонном положении, однако ветви растут свободно. В течение лета зеленых операций не проводят, ветви к поверхности почвы не пригибают. На зиму пригибают к земле и укрывают снегом, землей, растительными остатками.

С учетом природно-климатических условий юга Средней Сибири и биологических особенностей плодовых культур и сортов, ранетки и полукультурки выращивают в свободной формировке (кустовидная крона). Малозимостойкие сорта полукультурок и крупноплодные сорта яблони формируют в стланцевой форме.

Грушу, как и яблоню, формируют в кустовидной форме с высотой штамба 10-30 см. Малозимостойкие сорта груши при прививке на игру и рябину черноплодную можно выращивать в стланцевой форме.

Слива и, особенно, абрикос в зимний период сильно подвержены выпреванию, поэтому их формируют в виде «кустовидного дерева». В период формирования ветви слабоветвящихся сортов сливы и абрикоса укорачивают на 1/3 и более. Абрикос отличается формированием острых углов отхождения между стволом и скелетными ветвями. Для повышения прочности развилок строго соблюдают углы отхождения (не менее 45°), в одном ярусе оставляют не более 2-3 ветвей.

При формировании вишни войлочной чаще используют кустовидную крону, оставляя 8-15 скелетных ветвей, соблюдая принцип соподчинения центральному проводнику. Вишня степная, плодовые почки которой подмерзают в суровые зимы, при укрытии снегом обеспечивает высокие урожаи. Вишню обыкновенную, как недостаточно зимостойкую в сибирских условиях, выращивают в виде стланца.

Секреты успешного хранения овощей в осенне-зимний период

Основная часть овощей выращивается на садово-огородных участках, где мы стремимся как можно больше получить урожая. Однако получение большого количества продукции осенью еще не означает спокойствие и удовлетворение от проделанной работы. В период уборки урожая возникает остро насущный вопрос о сохранении овощей в осенне-зимний период.

Рекомендованная министерством здравоохранения норма потребления овощей на одного человека в год составляет около 140 килограммов и для того, чтобы быть здоровым, необходимо потреблять этот объем витаминов равномерно, в течение всего года. Овощи имеют большую пищевую ценность и, если, хранить их правильно, то пищевые качества в них практически не теряются. Поэтому нужно суметь не только получить хороший урожай, но и постараться сохранить его до следующего сезона.

Почему-то считается, что бы правильно сохранить овощи есть какие-то секреты, но наука в основе своей ответила на этот вопрос и продолжает совершенствовать методы и способы, дорабатывая определенные моменты. Главное нам необходимо осознать, что овощи это живые организмы, которые в период хранения продолжают свою жизнедеятельность. С этим и связаны основные проблемы по их сохранению в достаточно продолжительный период, который мы можем характеризовать как некий подобие сна, т.е. спячки у животных. Потому каждой культуре присущие свои требования ко «сну» и его продолжительности. В целях увеличения сроков хранения овощей необходимо замедлить процессы роста и соответственно продлить состояние покоя, что осуществляется, как правило, путем предельного снижения температур и не только.



**Чагин
Виталий
Владимирович**

Доцент кафедры агрономии сельскохозяйственно-го института ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова», кандидат сельскохозяйственных наук

Обязательно необходимо учитывать основные условия хранения. Одной из первичных является температура, которая при хранении, должна быть такой, что бы процессы жизнедеятельности были бы сильно заторможены, но не проявлялись различные изменения, связанные с ухудшением качества овощей. Другим условием является влажность среды, от которой зависит свежесть продукции. И последним условием является состав воздуха окружающего овощи влияющий на характер и интенсивность дыхания плодово-овощной продукции и, в результате, на сохранность.

Основными факторами, влияющими на качество и лежкость овощей, являются в первую очередь выбранный вами сорт, условия года и использованная технология выращивания культуры. Для хранения подбирают сорта с хорошей лежкостью в том числе и поздних сроков созревания, а не только к красивыми названиями и внешним видом. Условия года оказывают огромную влияние на сохранность, что связано с прохладной и дождливой погодой – отрицательное влияние, а жаркие и засушливые – положительное. Посев (посадка) должны проводиться в оптимальные сроки, усредненные показатели которых можно прочитать на упаковки или многолетними данными проверенными садоводами в своем дачном обществе. Необходимо учитывать мероприятия по обработке почвы, внесению различных удобрений и подкормки культур, частоту осуществления поливов в зависимости от культуры. Следует обращать внимание на сроки и правильность уборки, сортировку и мероприятия по подготовки овощей к хранению.

Изначальным условием сохранения большего количества овощей является не индивидуальные требования каждой культуры, а именно общие для всех. Просто хранилище, которое мы используем, у абсолютного большинства овощеводов-любителей, оно одно и поэтому собственно условия хранения будут одними для всех культур. Мы создаем некую «золотую середину», при этом можем учитывать индивидуальные особенности каждой культуры при подготовке к хранению и выбора способа хранения.

Одним из важнейших условий данного мероприятия является подготовка хранилищ к сезону хранения. Начинают которую сразу после уборки всех овощей из хранилища. Очищая от остатков продукции, отходов и мусора, включая ремонт, перепланировку, доставление полок по необходимости. Обязательно проводится дезинфекция хранилища и тары, которая может представлять ряд мероприятий зависящий от индивидуального выбора овощевода-любителя, это и побелка гашеной известью, использование серных шашек, выжигание паяльной лампой, кварцевание и др. Но лучший эффект от нескольких мероприятий проводимых одновременно, например побелка и использование серной шашки и т.п.

Основные периоды хранения картофеля и корнеплодов между собой очень схожи и включают в себя лечебный, охлаждение, основной и весенний. Послеуборочный (лечебный) продолжается 4-12 дней и оптимальная температура 16-18°C, урожай пока не закладывают на хранение и активно застают ранки полученные в результате уборки и транспортировки. В период охлаждения проводят понижение температуры на 1°C в сутки за 20-40 дней, чаще всего уже в хранилище. Следующий основной период приходится на глубокий покой корнеплодов и картофеля, при котором температуру необходимо поддерживать на уровне 1-3°C, влажность 90-95%. Последний, так называемый весенний проходит после начала прорастания ростков, при котором необходимо сохранять температуру 1-2°C и влажность 90-95%, что создаст условия для вынужденного покоя.

Что бы лучше сохранить культуры их необходимо их разделить на определенные группы по схожему способу хранения. Во-первых, это корнеплоды (морковь, свекла и редиска), луковые (лук и чеснок) и капуста. Первую группу мы храним в подвальном помещении при температуре 1-3°C при относительной влажности 90-95%. Для этого можно использовать различную тару - ящики, мешки, пакеты и кроме этого различный субстрат – песок, глину, опилки. Всё зависит от возможностей и предпочтений овощевода. Главная задача снизить количество влаги испаряющейся из

корнеплодов в процессе дыхания, так как они чувствительны к таким потерям, особенно морковь. Капусту мы также храним в подвале, но важно для культуры оставление наружной кочерыги и удаление розеточных листьев, которые никак не прилегают к кочану. Обязательно оставляем 4-6 плотно прилегающих листа к кочану, которые в процессе хранения защитят кочан от высыхания и сохранят его свежесть, при этом сами значительно подсохнут.

Ну и последняя группа луковых культур также может храниться в подвальном помещении при низких температурах, однако предварительно подсушив и прогрев до t° 35-40°C. Однако стоит учитывать, что относительная влажность для таких культур должна составлять 50-70%, поэтому их необходимо изолировать от избыточной влажности хранилища (90-95%). Если нет возможности организовать тепло-холодное хранение, то можно хранить теплым режимом при t° 18-25 °C в так называемых комнатных условиях.

Соблюдение режимов поможет сохранить наибольшее количество урожая, хотя в качестве естественных потерь при хранении, мы в лучшем случае недосчитываемся в пределах 10-15%. Если будут происходить какие-нибудь нарушения условий и периодов хранения данный показатель будет увеличиваться.

Одним из насущных проблем для большинства овощеводов-любителей остается сохранение так называемого «второго хлеба» или попросту картофеля. Большое количество гнилого картофеля в урожае 2017 года, да и других похожих сезонов связано со специфическими условиями летнего периода. Избыточно влажные летние месяцы с июня по сентябрь способствуют росту картофеля в избыточном увлажнении. Поэтому увеличение размеров клубней происходило быстрыми темпами за счет впитывания воды, а внутренняя ткань не успевала нарастать, что и привело к образованию пустот в клубнях. Недостаток тепла на фоне высокой влажности приводит, к тому, что в почве активно развивались грибные болезни и в большей степени фитофтороз. Схожие летние месяцы с 2017 годом получаются для культуры определенным индикатором на устойчивость к заболеваниям.

В качестве мер борьбы с болезнями картофеля необходимо правильно заложить его на хранение. В первую очередь это тщательно перебрать и отбраковать клубни с повреждениями, начальными признаками гниения и удалить различные органические примеси в ворохе. Со внутренними пустотами мы на данном этапе ничего не сможем сделать, только когда заметим видимые нехарактерные изменения. Обязательно соблюдать режим хранения, т.е. не допускать отрицательных (ниже 0°C), так и высоких положительных (выше 3-4°C) температур в хранилище. Соблюдать оптимальную относительную влажность 85-95% и пытаться как можно чаще делать воздухообмен. Если всё-таки картофель сильно портится в течение зимы, то весной стоит задуматься о смене сорта который выращиваете на более «свежий» и устойчивый к заболеваниям.

В качестве пожеланий хотелось бы порекомендовать высевать и высаживать не по одному, а по 2-3 сорта культур которых выращиваете, это поможет в любом случае сохранить часть урожая. Использовать сорта, которые устойчивы к вредителям и болезням, а также подходящие к условиям места возделывания. Соблюдать все условия ухода, уборки, закладки на хранения, режимов хранения, в том числе и подготовки хранилища к новому сезону. По мере возможности осматривать свой урожай и как только возникает необходимость переборки, сразу её осуществлять не дожидаясь когда начнет пропадать всё большее количество урожая. Ну и в заключение пожелаю заинтересовавших читателей следить за тематиками открытых лекций Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова, в которых освещаются особенности деятельности в сельском хозяйстве, приходить на них и задавать актуальные для вас вопросы. У кого нету такой возможности, то просматривать открытые лекции на ресурсе youtube, канал Научной библиотеки ХГУ им. Н.Ф. Катанова.



**Кадычев
Алексей
Николаевич**

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент, старший научный сотрудник,
заведующий кафедрой агрономии
сельскохозяйственного института
ФГБУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова»

Растения картофеля трудно переносят как высокие (более 30°C), так и низкие температуры (ниже 5-10°C). При заморозках в -1-1,5°C, особенно сопровождаемых высокой относительной влажностью воздуха, растения чернеют и погибают. Наиболее благоприятная температура для появления всходов и большего количества стеблей 13-15°C. При низких температурах клубни загнивают. Стебли повреждают ризоктониоз (чёрная парша). Оптимальная температура почвы для образования клубней 17-18°C при достаточном освещении и влажности почвы. Фотосинтез лучше проходит при температуре воздуха 22-25°C. Ранние сорта картофеля требуют для полного развития сумму активных температур выше 10°C около 1000-1400°C.

На основании государственного сортоиспытания для использования в основных земледельческих зонах Республики Хакасия рекомендованы сорта картофеля ранней группы спелости:

АНТОНИНА. Вкус хороший. Товарная урожайность раннего картофеля до 0,7 кг на куст. Клубень овальный с глазками средней глубины. Кожура слегка шероховатая, желтая. Мякоть светло-желтая. Масса товарного клубня до 100г. Содержание крахмала 14-16%. Товарность 80-90%;
КРАСНОЯРСКИЙ РАННИЙ. Клубни желтые, овальные с тупой вершиной и плоским столонным

Ранний картофель на юге Сибири

В Хакасии более 99% картофеля выращивается в личных подсобных хозяйствах. При этом основная часть картофеля выращивается для столового потребления, которое предусматривает закладку клубней на хранение.

На кафедре агрономии сельскохозяйственного института прошла проверку технология выращивания картофеля для летнего потребления, которая достаточно хорошо апробирована во многих регионах России. В Республике Хакасия площади под ранним картофелем небольшие, так как производитель не имел мотивации для получения ранней и сверхранней продукции, а потребитель, не проявляя интереса к раннему картофелю в полном объёме. На кафедре агрономии сельскохозяйственного института ФГБУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова» считают данное направление очень перспективным и особенно в мелкотоварном производстве.

Исследования проведены без значительных отклонений от традиционной технологии выращивания столового картофеля. Однако, основной целью исследования являлось получение раннего урожая картофеля в 1-3 декадах июля. Ценность раннего картофеля выражается очень высокими вкусовыми качествами и содержанием витамина С, которого в 2-3 раза больше, чем в клубнях картофеля длительного хранения.

Следует отметить, что наиболее подходящими условиями для роста и развития картофеля являются:

- умеренные температуры (18-23°C воздуха и 16-18°C почвы);
- равномерное и достаточное увлажнение в течение всего сезона;
- аэрированность (рыхлость) почвы;
- близкая к нейтральной реакция почвенного раствора;
- обеспеченность основными элементами питания;
- достаточная освещенность участка.

следом. Кожура гладкая, глазки многочисленные, среднеглубокие. Мякоть белая, кремовая. Масса товарного клубня 100-140г. Содержание крахмала 12-16 %. Вкус отличный. Ранний урожай на 60 день после появления всходов может достигать 0,5-0,6 кг/куст;

ЛЮБАВА. Дружно формирует клубни. Урожайность на 45-й день после полных всходов (первая копка) – 0,4-0,5кг/куст, на 55-й день (вторая копка) – 0,7-0,8кг/куст. Клубень овально-округлый с глазками средней глубины. Кожура красная, средняя до грубой. Мякоть белая. Масса товарного клубня 100-110г. Содержание крахмала 10-12%. Вкус хороший. Ценность сорта: высокая урожайность, раннее и дружное формирование клубней, высокий выход товарных клубней;

РОЗАРА. Клубень продолговато-овальный, с красной, гладкой кожурой и желтой мякотью. Глазки мелкие. Масса товарного клубня 80-110 г. Содержание крахмала 12-14%. Вкусовые качества хорошие и отличные. Развивающая способность слабая. Ранний урожай на 60 день около 0,6-0,8 кг/куст;

СЕВЕРНЫЙ. Клубень овально-округлый с мелкими глазками. Кожура и мякоть желтые. Масса товарного клубня до 100 г. Товарность 80-95%. Содержание крахмала 11-14%. Вкус хороший и отличный. Ранний урожай около 0,5 кг/куст;

ФЕЛОКС. Вкус отличный. Клубень удлиненно-овальный, с желтой кожурой и светло-желтой мякотью. Масса товарного клубня до 90г. Товарность 90%. Содержание крахмала 14-16%. Ранний урожай около 0,4 кг/куст.

Для получения продукции в ранние сроки особенно необходимо прорацивание семенных клубней, усиленное питание растений и качественный семенной материал.

В личных подсобных хозяйствах, и на участках садоводов и огородников имеется возможность создать конвейер в поступлении урожая картофеля. В благоприятные годы в конце июня убирают урожай раннего картофеля, выращенного под полиэтиленовой пленкой, в начале июля - урожай из клубней, пророщенных комбинированным способом, во 2 и 3 декадах июля - клубней пророщенных в полиэтиленовых мешках или прошедших проваливание.

В Германии предложен приём стимулирующего надреза клубней перед прорациванием. Приём основан на подавлении надрезом доминирующего влияния верхушечной части на остальные глазки клубня. Количество побегов образуемых клубнем, увеличивается на 40% и более. Для получения стимулирующего эффекта клубни разрезают в состоянии глубокого покоя (поздний надрез клубней не снимает доминирующего влияния верхушечных почек). Надрез клубней проводят ножом осенью или зимой, заканчивают не позднее, чем за 1,5-2 месяца до посадки. При надрезе клубней оставляют не надрезанным не более 1 см клубня. Благодаря непосредственной близости поверхности разреза клубни не усыхают. При хранении на поверхности среза образуется прочный пробковый слой, который предотвращает проникновение инфекции в клубень. Во избежание распространения чёрной ножки и кольцевой гнили после надрезания каждого клубня нож дезинфицируют. Хранят разрезанный картофель небольшими партиями, надрезанные клубни используют только целыми. Надрез клубней позволяет увеличить урожай раннего картофеля до 25%.



**Кадычегова
Валентина
Ивановна**

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры
агрономии сельскохозяйственного института
ФГБУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова»

Способы подготовки клубней к посадке:

- проращивание на свету – 25-30 дней. Проращивание ведут в отапливаемом помещении. Температуру в помещении поддерживают днем на уровне 12-15°, ночью снижают до 6-8°. Лучше всего проращивать картофель в ящиках (удобно из под винограда). После переборки клубни укладывают в ящики, каждый из которых ставят торцом к источнику света. При наличии стеллажей клубни раскладывают в 2-3 слоя. Можно проращивать здоровые клубни и в полиэтиленовых мешках, в которых вырезают отверстия для вентиляции. В конце проращивания ростки должны быть короткие, до 1 см, и толстые. Развитие ростков регулируют температурой в помещении. Снижение температуры до 4- 6 °C замедляет рост ростков;

- проращивание клубней в полиэтиленовых мешках или слоем на открытой площадке после того, как исчезнет опасность заморозков, при необходимости на ночь их укрывают пленкой с отверстиями, матами или соломой;

- комбинированный способ. Вначале клубни проращивают в помещениях на свету в течение 25- 30 дней, а затем продолжают подготовку во влажной среде в течение 7- 10 дней. Субстрат лучше смачивать не водой, а раствором удобрений из расчета на каждые 10 л воды 60 г суперфосфата и 30 г хлористого калия. До появления на клубнях корешков температуру в помещении поддерживают в пределах 20...22 °C. При этих условиях уже на второй-третий день у основания ростков появляются корешки. В это время проводят жидкую подкормку из расчета 60 г суперфосфата и 30 г хлористого калия на 10 л воды. Чтобы не было перерастания ростков и корней, температуру после подкормки необходимо снизить до 12... 14 °C. Через три дня картофель подкармливают еще раз. Через 20 - 25 суток после высадки в субстрат получают рассаду с ростками длиной 5 - 10 см и хорошо развитой корневой системой, которую высаживают в ранние сроки;

- для получения свежих раннего картофеля готовят рассаду. Для получения рассады картофеля его клубни проращивают на рассеянном свете. Через 25-30 дней, когда образуются короткие ростки и корневые бугорки их высаживают в торфо-перегнойные горшочки (10 x 10 x 10 см.) Можно вырастить рассаду и в полиэтиленовых бутылках с отрезанным верхом. Пророщенные клубни закладывают в горшочки за 3 – 4 недели до высадки в закрытый грунт. Начало работы для получения рассады 1 декада февраля. Клубни пересыпают торфом или перегноем, можно и опилками. Рассаду перед высадкой должна иметь высоту 10-15 см. Рассаду высаживаем 1 декаде апреля в закрытый грунт.

Под посадку картофеля рассадой по возможности выбирают с легкими, быстро созревающими и чистыми от сорняков почвы.

Почву под ранний картофель надо обязательно вспахать (вскопать) с осени. Для посадки рекомендуется использовать гребни сформированные осенью и оправленные по мере созревания почвы. Ранняя оправка гребней весной позволяет сохранить влагу и способствует и созреванию почвы (обрабатывают граблями). Ранний картофель требователен к элементам питания в легкоусвояемой форме, в том числе и в первые фазы развития. Навоз и компости под него следует вносить осенью, при весеннем же внесении - только в перепревшем состоянии иначе будет отмечаться сильное поражение клубней паршой обыкновенной. Из калийных лучше использовать удобрения не содержащих хлора, которые снижают вкусовые качества клубней. На участках со средним уровнем обеспеченности элементами питания на 100 м. кв. под картофель вносят 3-5 кг аммиачной селитры, 4- 6 кг суперфосфата и 3-5 кг калийных удобрений. Полезно вносить при посадке удобрения непосредственно под клубни, но ниже глубины расположения клубня на 2-3 см.

Посадку проводят неглубоко: 8- 10 см на легких и 6-8 см на тяжелых почвах от вершины гребня. При посадке клубней в открытый грунт необходимо, чтобы почва прогрелась до 5 - 7 °C. Расстояние между клубнями 23-25 см.

Рекомендуется на 5 -6 день после посадки провести боронование граблями для уничтожения сорняков в фазе белой ниточки (гибель до 60-80%) и рыхления почвенной корки. При угрозе заморозков всходы можно засыпать почвой. Уход за посадками включает редкую мелкую обработку почвы при недостатке влаги, более глубокую и частую - при переувлажнении.

Важно предусмотреть возможность полива посадок в период весенне-летней засухи, что повышает урожайность клубней на 40-50%.

Убирать первый урожай можно выборочно 50 -60 день после посадки. Молодой картофель быстро теряет влагу и быстро портиться. В больших объемах заготавливать ранний картофель не совсем целесообразно. Копку лучше проводить по мере необходимости.

Производство раннего картофеля невозможно без качественного посадочного материала. Готовят посадочный материал с осени: клубни после уборки просушивают и создают такие условия хранения, которые обеспечили бы его хорошую лежкость. Массовое появление в семенной партии гнилей обесценивает посевные качества клубней, посадка их способствует распространению болезней и вызывает необходимость срочного обновления размножаемого сорта. Раннее и сильное прорастание клубней во время хранения также снижает их семенные качества. Прорастать клубни начинают при нарушении температуры хранения. При весеннеей переборке большие ростки обламываются, появившиеся затем вторые ростки бывают ослабленными и сильно травмируются. Обламывание ростков вызывает ослабление полевой всхожести и появление отстающих в росте растений. Поэтому при весеннеей переборке выделяют здоровые, без механических повреждений, типичные для данного сорта по форме, окраске кожуры и ростков клубни. Для высадки непригодны клубни с ненормально светлой и блестящей кожурой, груше- или веретеновидной формы. Они, как правило, дают низкие урожаи, и вырожденные кусты. На выравненность посевов и урожай большое влияние оказывает размер семенных клубней (лучшие массой 50-80 г). Однако, крупные клубни также дают мощные многостебельные и высокоурожайные кусты. Для снижения вирусного вырождения посадочного материала, отводится отдельный семенной участок, где выращивают сорт, пригодный для получения семенного материала раннего картофеля. На семенном участке следует предусмотреть мероприятие по борьбе с фитофторозом и макроспориозом. Наиболее доступным препаратом является бордоская смесь, которая состоит 1%-ного раствора медного купороса и известкового молока (75г качественной негашеной извести на 10 л воды). Против вирусного вырождения лучшие результаты дают фитосанитарные прочистки, которые можно проводить в течение всего вегетационного периода. Кусты, у которых ботва имеет даже не большие отклонения в росте, развитии и особенно в окраске и форме листьев выкапываются и удаляются с участка и уничтожаются. Для предупреждения заражения клубней болезнями, развивающимися на ботве, проводят скашивание ботвы за 12 - 14 до уборки. Хорошие результаты по сохранности семенного материала достигаются при озеленение клубней. Озеленение проводят под навесами на рассеянном свете до позеленения клубней. Процесс считается законченным, если при резке вся его макоть приобретает от поверхности до средины зелёную окраску. Надо помнить, что озеленённый картофель в пищу и на корм не пригоден.

Хранилища как, правило предназначенные для длительного хранения картофеля в индивидуальных хозяйствах имеют, небольшие размеры и не имеют принудительной вентиляции. Основное требование, предъявляемое к хранилищу это поддержание температуры от 2 до 5 °C, и относительной влажности воздуха около 90%. Требуется свободный приток воздуха, который обеспечивает нормальное дыхание клубней. Хранилище должно обладать надежной теплоизоляцией для исключения конденсации влаги. Емкость хранилища устанавливают из расчета потребности в посадочном материале и учтём естественной убыли (1 т картофеля занимает объем около 1,5 м. куб.).



**Романов
Вадим
Михайлович**

Ветеринарный врач,
кандидат
ветеринарных наук,
доцент

вопросов, связанных с размещением домашних животных на дачных участках, следует указать на то, что понимается, в данном случае, под домашними животными. К этой категории относятся представители, так называемой, животноводческой группы – козы, куры, свиньи, кролики, то есть мелкий скот и птица.

Необходимо сразу указать, что основные правила по содержанию животных на дачных участках содержатся в уставах дачных и садоводческих товариществ. К сожалению, до сегодняшнего дня на федеральном уровне так и не принято закона, регламентирующего данный вид правоотношений. Поэтому, прежде чем принять решение о разведении животных на даче, следует ознакомиться с уставом своего садоводческого (дачного) товарищества, и выяснить, разрешена ли уставом данная деятельность.

В том случае, если разведение животных разрешено, в уставе непременно будут оговорены определенные правила их содержания. Чаще всего, данные положения сводятся к следующему: собственники и члены их семей, имеющие на своем участке домашних животных, обязаны (спикер не является исчерпывающим):

- соблюдать санитарные, гигиенические и ветеринарные правила по их содержанию, а также по предупреждению болезней;

- обустраивать содержание домашних животных так, чтобы оно не нарушило общественный порядок;
- принимать необходимые меры, обеспечивающие безопасность окружающих людей и животных;
- немедленно сообщать в ветеринарные учреждения о случаях внезапного падежа домашних животных или подозрении на заболевание этих животных бешенством. До прибытия ветеринарных

Контакты:

г. Абакан
ул. Аскизская, 165
т. (3902) 35 22 56
т. (3902) 35 26 12

Разведение сельскохозяйственных животных и птиц на дачном и приусадебном участке

Сейчас многие садоводы и огородники перебираются жить на весь дачный сезон за город. Жизнь на природе куда приятнее, чем в душном городе. И это не только из-за желания вырастить свои овощи и ягоды, но и пожить в тишине, без суеты, дыша свежим воздухом. Загородный участок - это не только отдых на природе и шашлыки, но и тяжелый труд, благодаря которому мы можем наслаждаться свежими овощами и фруктами с собственного огорода. И вот тут возникает желание завести какую-нибудь животинку. Поскольку дачник начинает свои работы с ранней весны, то есть возможность развести кроликов, домашнюю птицу и др.

Разведение животных на дачном участке для многих граждан является насущной необходимости. Однако, решаясь завести домашних животных на даче, следует помнить, что изначально, дачные участки не предназначены для подобной деятельности. Поэтому, размещать животных на даче следует так, чтобы они не мешали живущим по соседству людям. В противном случае, можно нажить себе массу проблем и уже никогда не восстановить добрососедские отношения. Прежде чем перейти непосредственно к рассмотрению

хозяйственных построек для содержания домашних животных, а также некоторых иных сооружений, расположение которых косвенно связано с наличием животных на даче. Порядок возведения, состав, размеры и назначение хозяйственных построек должны соответствовать нормативно-правовым актам органов местного самоуправления. Так, например, в большинстве случаев указывается, что сарай для животных должен быть удален от забора на 20-150 м в зависимости от величины и размера содержащихся в нем животных. По правилам, проект размещения подсобных сооружений должен быть согласован в местной архитектурной комиссии и зарегистрирован в БТИ.

специалистов необходимо изолировать павшее или заболевшее животное;

- не допускать бесконтрольный выпас и нахождение домашних животных на автомобильных дорогах, железнодорожных путях, улицах, других общественных местах дачного товарищества. В противном случае, животные подлежат отлову;

- выполнять предписания органов государственного санитарно-эпидемиологического и ветеринарного надзора.

Кроме того, прежде чем заводить животных на даче, следует выяснить, содержание каких животных допускается уставом. При этом следует знать, что можно держать на одном дачном участке – не более 40 кур (иных птиц), 20 кроликов, одну корову, одну свинью или козу – из этого списка выбирается только один пункт – либо куры, либо кролики и т.д. Всех сразу животных держать нельзя.

Так же, необходимо знать, что, устав дачного товарищества вправе устанавливать полную ответственность владельцев животных за телесные повреждения и (или) ущерб имуществу граждан, причиненные домашними животными. Следует знать, что при нарушении любых положений устава, лица (соседи), чьи права были ущемлены владельцами домашних животных, вправе отстаивать свои интересы в суде.

Отдельно несколько слов хотелось бы сказать относительно правил возведения и размещения хозяйственных построек для содержания домашних животных, а также некоторых иных сооружений, расположение которых косвенно связано с наличием животных на даче. Порядок возведения, состав, размеры и назначение хозяйственных построек должны соответствовать нормативно-правовым актам органов местного самоуправления. Так, например, в большинстве случаев указывается, что сарай для животных должен быть удален от забора на 20-150 м в зависимости от величины и размера содержащихся в нем животных. По правилам, проект размещения подсобных сооружений должен быть согласован в местной архитектурной комиссии и зарегистрирован в БТИ.

Если на дачном участке есть животные, то очень важно правильно определить и место расположения иных сооружений, в частности, таких как колодец и туалет. Помимо того, что колодец должен содержаться в чистоте, обязательно необходимо его огородить, чтобы к колодцу не могли подойти животные. Так же, животные могут упасть в колодец, поэтому он должен быть накрыт крышкой. С местом размещения колодца связано и место, где будет находиться туалет. Данное сооружение располагают не ближе чем в 8 метрах от колодца или водозаборных скважин. Если земельный участок имеет наклон – туалет располагают ниже колодца. При этом важно учитывать глубину залегания грунтовых вод – если она меньше 2 м, то на участке можно размещать только биотуалет.

Дачное выращивание кроликов. Самым доступным и эффективным способом выращивания кроликов является их содержание на дачных участках. На небольшой площади (до 10 кв.м.) за теплый период года можно вырастить до 50-60 животных. При этом для кормления можно использовать сорняки с участка. Для того чтобы максимально использовать имеющиеся площади, необходимо устанавливать 2-3 ярусные клетки (батареи), каждая из которых должна иметь поддон для отходов жизнедеятельности животных, кормушку, поилку и бункер (ясли) для сена. Они должны располагаться в безветренных и тихих местах. Примерный размер клетки: 60x100x55 см. При отсутствии подходящих помещений, клетки устанавливают на открытом воздухе. При этом над ними делают навес для защиты от солнца и дождя.

Для начала можно приобрести 1 беременную крольчиху и 2 самцов. Уже через 4 мес. приплод будет готов к спариванию. Приобретают животных в конце зимы – начале весны.

К 3,5-4-х месячному возрасту у кроликов заканчивается половое созревание. Самочек покрывают первый раз, в то время, когда их вес не меньше 2,5 кг. Самцы покрывают крольчих в течение всего года. Одного проверенного самца оставляют на 5-8 самок. В летний период случку

выполняют вечером либо утром, в зимний - днем. Крольчиху подсаживают к самцу по окончании проверки у нее наличия охоты, т.е. в то время, когда ее петля делается розовой и припухает. Для надежности, через 5 дней нужно совершить контрольную случку. Уже через семь дней возможно выяснить беременность, прощупывая живот крольчихи.

Беременность продолжается у самок около месяца. В клетку крольчихи за семь дней до окрола ставят чистое гнездо с подстилкой. Значительно чаще окрол происходит ночью и длится приблизительно один час. Самка, по окончании того, как съест послед, начинает кормить крольчат. Крольчата рождаются беззащитными, обнажёнными и слепыми, массой 45-80 г. В помете не редкость около 6-9 крольчат. На кормление самке подсаживают до 10 крольчат, переводя часть малышей из больших пометов в малые.

Молодняк до 2-х недельного возраста питается молоком матери, после этого начинает поедать и другие корма. К месячному возрасту, в то время, когда вес крольчат достигает 700 г, их начинают отсаживать от матери, сортируя в различные клетки для самцов и самок. В случае если в группах молодняка появляются драки, то драчливых нужно отсаживать, в противном случае они по-портят вторым шкурки. В возрасте 2-х месяцев крольчат сортируют на мясо, шкурку либо племя. При верном ведении крольчичьего хозяйства, в течение года от самки возможно взять 8 окролов.

В том случае, если на даче имеются подходящие **хозяйственные постройки**, в которых можно поместить клетки, кроликов можно выращивать и в зимнее время. При этом температура в помещении не должна опускаться ниже +6°С. Зимой животным нужно обеспечить дополнительное освещение при помощи светодиодных ламп. При круглогодичном разведении от одной самки получают до 30 крольчат. При этом на 1 самца должно приходиться до 5-7 самок.

Правильная **подготовка животных к случке** в полной мере повлияет на качество и количество нового поколения. Во время линьки (сентябрь-октябрь) нужно начинать наблюдение за набором массы у самок. Слабый привес свидетельствует о необходимости регулирования рациона. Возможно, нужно увеличение порций или их количества. Если серьезно страдает упитанность крольчихи, дополнительно включают больше белка и витаминов.

Ни в коем случае не позволяйте плодиться худым самкам - это грозит появлением плохого потомства. Такие крольчихи приносят лишь ослабленный помет, и это в лучшем случае. В худшем детенышней не удастся даже выносить.

Перекармливать животных также категорически не рекомендуется. Ожирение кроликов - не лучшая перспектива. Особи должны быть здоровыми и приносить крепкое потомство, которое смогут выкормить без каких-либо проблем. Для выделения этой категории животных и делается выбраковка помета.

Для **кормления** используются сочные корма такие, как овощи (кроме помидоров), корнеплоды, фрукты (кроме фруктов, содержащих виноградную кислоту), травы, бахчевые и грубые корма (сено, сухие листья, веточки), концентрированные корма (отруби, комбикорм, злаки и бобовые (кроме гороха, сои и фасоли), пищевые отходы). Также в рацион необходимо включать и корма животного происхождения (рыбий жир, молоко, костная мука), минеральные подкормки. Нельзя давать животным такие растения, как чистотел, редька, горчица, дурман, лютиковые, вех ядовитые, болиголов, белена, плевел, поскольку они ядовиты.

После окончания линьки кроликов (ноябрь) их откармливают и готовят к убою. Перед убоем животных не кормят 12 часов.

На даче в летний период имеется возможность самостоятельно заготавливать сено, что значительно снижает расходы на содержание кроликов. Самое полезное сено получается из люцерны (богато кальцием и белком, способствующими росту). На лугах можно заготавливать траву тимофеевки, листья одуванчика, злаковые растения, клевер, осот, тысячелистник, подорожник, крапи-

ву. Свежую траву необходимо немного провялить на солнце. Также можно в достаточном количестве заготавливать веточки различных деревьев, овощи и корнеплоды. Себестоимость кормов будет заметно ниже, чем в городских условиях, поэтому и кролиководство там более выгодно. Для повышения производительности животных в их рацион добавляют мел и проросшее зерно. В чистую воду можно добавлять специальные витамины и пробиотики, благотворно влияющие на здоровье животных и обмен веществ. При наличии сочных кормов потребность в воде у кроликов немного снижается, а зимой и весной - повышается. Зимой теплую воду в поилки наливают после каждого кормления.

Не стоит выращивать кроликов в одном общем месте. Это грозит в последующем:

- сниженной продуктивностью в результате частых спариваний;
- возросшими рисками заболеваемости;
- конфликтами внутри стада и т. д.

Существует также опасность инфекционных заболеваний. Для предотвращения различных заболеваний кроликов (миксоматоз, вирусной геморрагической болезни кроликов и др.), им проводят **профилактическую вакцинацию** по одной из выбранных схем: схема №1 – через 45 дней после рождения, спустя 3 месяца, и далее каждые полгода до конца жизни; схема №2 – через 45 дней после рождения (от вирусной геморрагической болезни кроликов), еще через 2 недели (от миксоматоза), спустя 3 месяца (от миксоматоза), еще спустя 2 недели (от вирусной геморрагической болезни кроликов). Вторая схема повторяется каждые 3 месяца с чередованием вакцин спустя 2 недели. Кроликам необходимо регулярно проходить вакцинацию. **Опасность кролиководам** составляют быстро распространяющиеся заболевания. Например, кролики подвержены кокцидиозу (*инфекционное заболевание у кроликов возникает из-за одноклеточных паразитов, которые поражают кишечник и печень животных*). Болезнь в считанные дни может «выкосить» всех животных. Касается это тех случаев, когда они находятся в прямом контакте между собой. Особой эффективностью отличается медикаментозная профилактика и терапия с применением сульфаниламидов, нитрофуранов, антибиотиков, йодистых препаратов. Такие препараты definitely действуют на животных, но обеспечивают хороший результат достаточно быстро. Вакцина от кокцидиоза кроликов еще не изобретена. Профилактику опасного заболевания рекомендовано проводить методом выпаивания животным кокцидиостатиков дважды в год весной и осенью, а также за 1 неделю до обязательной вакцинации кроликов от инфекционных заболеваний. Начинают пропаивать малышей не ранее, чем на 21 день после их появления на свет. В это период масса их тела должна быть не менее 400-500 граммов. Раствором поят питомцев несколько дней.

Безупречно себя зарекомендовал «Байкокс» – препарат нового поколения. Он обладает повышенным эффектом, не имеет побочных эффектов даже при превышении дозировки и применяется как для предотвращения недуга, так и для лечения сильно больных особей. Важно грамотно рас считывать дозы препаратов, которые будут добавляться в воду, корма для заболевших животных.

Клетки необходимо регулярно обрабатывать специальными препаратами для предотвращения появления кровососущих насекомых. Регулярные уборка и дезинфекция клеток - залог здоровья кроликов и основа профилактики болезней. Кролики считаются неприхотливыми животными, но и у них есть свои особенности. Каждый животновод должен знать, что здоровье этих пушистых напрямую зависит от состояния клетки. Устраивайте в ней обязательную уборку каждые 1-3 дня, промывайте, заменяйте грязную, свалывшуюся подстилку из сена и пуха на новую. Кормушки нужно вычищать каждый день, удаляя остатки пищи. Если вы заметили первые признаки заболевания, обратите внимание на то, какими причинами они могли быть вызваны: пищевое отравление – ядовитые растения, некачественный, испортавшийся корм, несвежая питьевая вода; вздутие живота – неочищенные корнеплоды, бобовые, капуста, перемерзшая трава;

пневмония – ветренность, сквозняки, сырость.

Среди начинающих животноводов бывает ошибочное мнение, что ушастых можно кормить любой травой и овощами в как можно большем количестве. На самом же деле, и для этих животных существуют особые нормы кормления, которые нужно строго соблюдать во избежание неприятностей: при переедании комбикормов самки покрываются лишним жиром и становятся не пригодными как мясная единица. У них также теряется репродуктивная функция; недокормленные крольчики не могут достаточно прокормить потомство, которое вырастает слабым и болезненным. Зачастую такие самки даже пожирают свой приплод; слишком большое количество зелени в рационе молодняка приводит к росту заболеваний кишечника. Для теплого и холодного времени года нормы различаются, поскольку зимой сочные корма, вроде свежей травы, достать не так просто.

Содержание кроликов требует особой ответственности. Животные достаточно уязвимы. Если вовремя не заметить признаки развивающегося заболевания, можно уже не успеть вылечить кроликов. Самое главное – хорошая профилактика, своевременное выявление симптомов, оперативность

Разведение кур – это одна из наиболее популярных форм домашнего хозяйства, которое довольно распространено у жителей сельской местности. Люди заводят кур из-за очень легкого ухода и возможности получить множество выгоды, поскольку курица имеет довольно вкусное мясо и при этом каждый день несет яйца. Содержать кур в дачном хозяйстве выгодно и интересно. Имея 10-15 кур, семья из 4-6 человек полностью обеспечивает свои потребности в яйцах в течение года. В приусадебном хозяйстве для содержания взрослой птицы можно приспособить имеющиеся постройки или соорудить упрощенный, хотя бы маленький, но отдельный, птичник.

Условия содержания кур. На 1 м² размещают 3-4 курицы. **Помещение** для содержания кур должно быть чистым, сухим, достаточно светлым и надежно защищающим птицу от хищников, низкой и других отрицательных факторов. Строить капитальное дорогостоящее помещение не следует: кирпичные и каменные птичники прочны, но они холодные, отсыревают зимой и весной. Лучше – каркасные строения, обшитые с двух сторон тесом или горбылем, засыпанные утеплителем, отштукатуренные и побеленные известковым раствором.

Полы в птичнике следует делать теплыми, прочными, недоступными для крыс, мышей, на уровне 25 сантиметров выше поверхности земли. Для кровли используют тес, толь, черепицу, шифер. Лазы размером 40 x 40 см для выпуска птицы из помещения желательно устраивать на его южной стороне, на высоте 20-40 сантиметров от пола. **Окна** как правило делаются двойные, вытянутые по вертикали, чтобы солнечные лучи доходили до задней стенки птичника. Дополнительное освещение – электрическое. Лампочки с отражателями подвешиваются на высоте 1,7 метра над полом. К оборудованию птичника относят: насесты, гнезда, кормушки, поилки, зольные ванны. **Насесты** делаются из деревянных брусков с закругленными верхним краем. Располагают их на одинаковом уровне в наиболее теплой части птичника на высоте 80-90 см от пола (размер рейки насеста 4x6 сантиметров). На одну курицу должно приходиться не менее 20 см длины насеста. Насесты лучше делать разборными, чтобы удобнее было их чистить и дезинфицировать. Под ними размещают щит, с которого легче собираять помет. В затемненной части помещения на высоте 60-80 сантиметров от пола размещают **гнезда** рассчитывая одно гнездо на 3-4 курицы. Ширина гнезда 40 см, глубина – 30, высота – 40 см. На дно гнезда насыпают опилки или солому, сменяя подстилку по мере загрязнения. Что бы птица не ночевала в гнездах и не пачкала их, входные отверстия на ночное время закрывают. От правильного и рационального обеспечения условий содержания кур зависит качество из разведения. **Зольные ванны** применяют для борьбы с пухопероедами, насекомыми и клещами. Такие ванны делают из дерева в виде ящика с высотой

стенок 18 сантиметров длиной - 120 см и шириной – 70 сантиметров. Ящик наполняют смесью мелкого сухого песка, сухой тонко измельченной глины и древесной золы в равных количествах. **Кормушки** можно сделать в виде корыта длиной 110 см, шириной 24 см, высотой 13 см, сверху делают вертушку из бруска (3x3 см). Такая кормушка рассчитана на 20 кур. На стене, на высоте 15-20 см от пола, подвешивают кормушку с отделениями для гравия, мела, ракушки. Так же большим разнообразием насыщен рынок по продаже пластиковых, довольно удобных кормушек и разных размеров которые можно ставить на пол так и подвешивать на потолок, что наиболее рационально. **Поилками** для кур могут служить тазики, установленные на подставках высотой 60 сантиметров, но это могут быть и современные автоматические поилки, в которых подача воды осуществляется за счет касания клювом курицы за ниппель кранника со свисающей каплей воды. Поилки и кормушки в помещении надо расставлять так, чтобы они обеспечивали водой и кормом все поголовье сразу, не вызывая скученности.

Существенное влияние на **микроклимат помещения** оказывает подстилка. В качестве подстилочного материала используют торф, опилки, стружку, солому, сухой песок, дробленые початки кукурузы. Летом подстилку убирают ежедневно, а пол посыпают сухими опилками или песком. Зимой птицу содержат на глубокой подстилке. Для этого пол посыпают известью – пушонкой (0,5 кг на 1 кв. м площади пола), а затем насыпают подстилку толщиной 7-10 сантиметров.

Через каждые 7-10 дней верхний слой ее перемешивают, чтобы не образовывалась пometная корка, и добавляют чистую и сухую. Глубокая подстилка повышает температуру в птичнике, что важно в холодное время.

Температура воздуха. Контроль за температурой в птичнике ведут с помощью градусника, подвешенного на высоте 50 см от подстилки. Оптимальная температура в помещении для кур 12-16 градусов. Опытные птицеводы обычно определяют оптимальность температуры по поведению птицы. При нормальной температуре птица подвижна, равномерно размещается по всему птичнику, хорошо поедает корм. Если температура низкая, то птица распускает перья, скучивается. Если температура высокая – птица часто дышит, клюв раскрыт, много пьет, плохо ест, распускает крылья. В это случае яйценоскость снижается, уменьшается масса яиц и ухудшается качество скорлупы.

Световой режим. Достаточное количество света в птичнике – непременное условие для良好的 состояния птицы. На квадратный метр площади пола должно приходить: не менее 10 см² площади окон или – при электрическом освещении – необходим источник света мощностью не менее 5 Вт. В летнее время птица содержится при естественном освещении. Зимой и осенью продлить «рабочий день» птицы позволяет искусственное освещение. Электрический свет в это время года включают в птичнике в 6 часов утра и выключают с наступлением дневного света. Вечером свет включают с наступлением сумерек и выключают в 19-20 часов. Общая продолжительность электрического и естественного, дневного, освещения должна составлять 13-14 часов.

Кормление кур. В приусадебных хозяйствах используют в основном комбинированный тип кормления, т.е. птицу кормят сухим и пророщенным зерном и влажными мешанками. Важно, чтобы корма были разнообразными, содержали питательные вещества в нужном соотношении. Влажные мешанки готовят перед каждым кормлением. Они должны быть рассыпчатыми. Зеленые и сочные корма измельчают. Картофель и кропогоды варят и смешивают с мучными кормами. Сено скармливают в виде резки или сенной муки. Корм птица обычно поедает в течение 30-40 минут. Если влажная мешанка поедается за 10-15 мин, то корма мало и его количество следует увеличить; если же через 40 мин. корм остается не съеденным, то норму нужно уменьшить. Кормить птицу желательно 3 раза в сутки. Утром дает зерно, днем – мешанку, на ночь – тоже зерно, причем зимой норму увеличивают, чтобы птица наелась досыта. Примерная потребность кормов

для кур на голову в сутки: зерна – 50 г., мучной смеси – 50, сочных (морковь, брюква, свекла) – 40, ракушка – 5, соль поваренная – 0,5 г. Используют в корм птице домашние пищевые отходы и отходы приусадебного участка. Хотелось бы отметить, что такой рацион и его количество вряд ли подойдет для мясных пород кур типа бройлеров. На кормлении и содержании бройлеров нужно останавливаться отдельно. В зимнее время высокую яйценоскость кур обеспечивает следующий рацион на голову в сутки: зерновые (пшеница, ячмень, просо) – 50 г, картофель вареный – 100, молотое зерно – 30, жмых подсолнечный – 7, сенная мука – 10, мел молотый – 3, молоко снятное (простокваша) – 100, соль поваренная – 0,5 г. Молотое зерно можно заменить в мешанках кусками хлеба или хлебными крошкиами, оставшимися от обеда. Часть картофеля иногда заменяют свеклой – 50 г на голову в сутки.

Домашние птицы очень часто болеют и погибают от того, что их владельцы не своевременно, либо совершенно никакого внимания не обратили, на определенные симптомы и не произвели вовремя лечение.

Ветеринария все куриные болезни делит на ряд групп:

- **Инфекционные** – группа болезней, появляющихся из-за поражения патогенными возбудителями, которые состоят из бактерий и вирусов. Для этих заболеваний характерна повышенная степень контагиозности, поэтому в курятнике может начаться вспышка с очень плохими последствиями;
- **Паразитарные** – заболевания, развивающиеся у птенцов и взрослых кур после инвазии разного типа паразитами: пероеды, клещи, глисты и др. Точно так же как и инфекционные болезни, они являются контагиозными, и довольно быстро расходятся среди всех птиц;
- **Незаразные** – это все заболевания, которые появляются у птиц из-за неверно выбранного рациона, или во время наличия антисанитарных условий нахождения в птичнике. Они характеризуются эпизодическим поражением отдельных кур, без какой-то опасности для всего поголовья.

Для профилактики различных заболеваний кур необходимо проводить следующие мероприятия:

1. Регулярные осмотры, и постоянное наблюдение за поведением кур.
2. Один раз в месяц всю птицу нужно пропаивать максимально слабым раствором марганцевого калия. Ставится такой раствор на полдня, затем меняется на чистую воду.
3. Выпаивание слабого раствора антибиотика Левомицетина (1 таблетка на 1 л воды). Кратность выпойки 1 раз в 3 месяца. (Рекомендуется в начале месяца давать раствор марганцевого калия, а в конце месяца раствор антибиотика).
4. Для профилактики кокцидиоза пропаивать птицу раствором медного купороса (3 ч. л. на 1,5 л тёплой воды). Пропаивают 3 дня подряд. В год требуется 3 таких курса.
5. Для предотвращения расстройства кишечника выпаивать раствор йода (2 капли йода на 1 литр воды).
6. Один раз в 3-4 недели выпаивать птице витаминные препараты (1 мл витаминного препарата на 1 литр воды).
7. Проводить специфическую профилактику (вакцинация против сальмонеллоза, гриппа птиц и др.) и дегельминтизацию (1 раз в 3 месяца).

Таким образом, разведение животных на даче - отличный вид прибыльного бизнеса. Особенности и условия содержания животных не самые сложные, но требуют достаточно времени. Этот вид деятельности на даче представляет собой хороший способ как заработать, так и обеспечить семью полезными, экологически чистыми, качественными и диетическими продуктами. При этом нельзя забывать о правах соседей. Поэтому, решаясь разводить животных на дачном участке, чрезвычайно важно продумать все мелочи, чтобы жить на даче было удобно и комфортно всем.

Государственная поддержка некоммерческих организаций дачников

Когда начала действовать программа помощи дачным обществам, и кто был инициатором?

Впервые программа господдержки дачных и садоводческих обществ появилась в 2011 году. Инициативу выдвинул Верховный Совет Республики Хакасия, которую затем в виде Программы поддержало Правительство Республики Хакасия. Ежегодно сумма господдержки меняется.

Как появилась идея создания такой программы?

Дело в том, что за последние годы множество дачных массивов пришло в упадок, тысячи участков по всей республике были брошены. Большинство сетей – и водопровод, и электричество пришло в упадок, а то и просто было разграблено. Во многих случаях нарушено транспортное сообщение. Все эти, и другие проблемы легли на простых дачников. А кто у нас дачники – да, в основном, пенсионеры. Для этой категории людей очень важно быть занятим, ну, и конечно, свои свежие, овощи, фрукты, выращенные без химикатов, для своей семьи – большое дело. К тому же излишки можно продать, а это небольшая, но все же прибыль в семейный бюджет. Вот и решила власть помочь этим людям.

Есть ли подобная помощь людям в других регионах страны?

Подобные примеры есть в Кемеровской, Новосибирской и Томской областях. В 2017 г. и Красноярский край впервые начал поддержку дачных обществ. Приезжали к нам за опытом. Мне кажется, что поддержка должна быть, ведь дачные сообщества дают очень существенную прибавку внутреннему рынку. И, если фермер или сельхозпредприятие не может выращивать то, что рискованно, это может сделать частник. Вот у нас на рынке есть и местный виноград, персики, абрикос и грецкий орех – все, то, что у нас раньше было лишь привозным.

А какова доля дачников на рынке? Можно ли сказать, что и они вносят серьезную лепту в продовольственную безопасность республики?

Вопрос очень сложный – никто не может отследить ни число торгующих дачников, ни количество продукции, которую они предлагают. Но вы сами видите, что на всех рынках – и официальных, и стихийных – люди продают местные овощи и фрукты. И у нас в избытке и огурцы, и помидоры, и картофель. К тому же большинство из них имеют погреба, то есть возможность длительного хранения. А значит, и в зимние месяцы смогут предложить покупателю свои товары. Поэтому, и доля их участия в продовольственной безопасности, я считаю, довольно велика.

Какие суммы предусматриваются, и какие общества могут участвовать в получении гранта?

Все условия, которым должны соответствовать претенденты, есть на нашем сайте mcsrx.ru. Если коротко, то скажу, что выделяемые гранты: это 200 тыс. руб. - для садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений численностью до 200 членов; 500 тыс. руб. - для объединений численностью от 200 до 500 членов; и 1 млн. руб. – если общество объединяет 500 и более членов. Ну, а 2 млн. руб. при членстве общества свыше 5000.

Есть несколько обязательных пунктов, например, дачное общество должно быть зарегистрирова-



**Амзаракова
Ирина
Яковлевна**

**Руководитель
департамента-
начальник отдела
экономики,
социального развития
и информатизации
Министерства
сельского хозяйства
и продовольствия
Республики Хакасия**

но и осуществлять свою деятельность только на территории Республики Хакасия, а и еще - садоводческое, огородническое или дачное некоммерческое объединение должно софинансирувать свою программу за счет собственных денежных средств в размере не менее 10% стоимости проекта.

Может ли одно общество получить грант несколько раз? Были ли такие случаи?

Грант получает любое общество, прошедшее отбор один раз в год. На следующий год при предоставлении полного пакета документов и защите программы оно может получить грант повторно. Такие случаи много: это общества «Юбилейное», «Подсинее», «Южное», «Заречное», «Ветеран», и так далее.

Расскажите об основных направлениях, на которые дачники тратят деньги.

Грант может быть использован на следующие цели:

- обеспечение садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений **электроснабжением** (это возведение, ремонт, монтаж, замена линий электропроводки, электросетей, трансформаторных подстанций, приобретение электродвигателей, оборудования для управления насосными агрегатами);
- обеспечение дачных товариществ **водоснабжением** (бурение и обустройство скважин, приобретение или строительство насосных станций, покупка насосов и насосных агрегатов);
- обеспечение **транспортной доступности и обустройство дорог** - строительство и ремонт дорожного полотна на территории общества;
- **повышение уровня защищенности дачных объединений от чрезвычайных ситуаций.** Сюда входят приобретение противопожарного инвентаря, средств пожаротушения, средств звукового оповещения на случай возникновения чрезвычайных ситуаций, строительство пожарных водоемов, пожарных пирсов, приспособлений для забора воды, насыпных дамб, оборудование площадок для установки пожарных автомобилей, установка пожарных постов, приобретение контейнеров для сбора твердых бытовых отходов.

Какие проблемы в этой программе существуют на сегодня? Есть ли пути их решения?

Ну, во-первых, это слабая правовая подготовка у руководителей садоводческих обществ. А, значит, нужна юридическая помощь, чтобы все документы были в порядке, чтобы контроль над всеми видами работ был выполнен в полном объеме. Другая проблема связана с задержкой выплаты гранта садоводческим обществам. То есть время идет, цены и на материалы, и на услуги меняются. Отсюда, договоры, заключенные ранее, расторгаются.

Как осуществляется контроль над использованием средств? Кто контролирует?

Садовые общества предоставляют отчет о расходовании средств с подтверждающими документами: при приобретении товаров - договор, счет и (или) счет-фактура, товарная накладная, платежные документы, подтверждающие оплату товаров (платежное поручение, квитанция, кассовый чек, товарный чек, платежная ведомость и другие); при выполнении работ, услуг - договор, счет и (или) счет-фактура, акт приемки выполненных работ, платежные документы, подтверждающие оплату работ. (платежное поручение, квитанция, кассовый чек, товарный чек, платежная ведомость и другие). По результатам представленных отчетов организовываются выездные комиссии с проверкой выполненных работ.

Были ли случаи неправомерного расходования? Что в итоге?

Да, случалось. Так, решением Арбитражного суда Республики Хакасия было взыскано с СНТ «Камышовое» в пользу Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия средств гранта в размере 200 тыс. руб. Но таких примеров единицы.

Ассоциация «Крестьянских (фермерских) хозяйств и организаций агропромышленного комплекса Сибири» всегда готова оказать юридическую, консультационную и методическую помощь некоммерческим организациям дачников и садоводов по подготовке документов на грант.

Ассоциация «КФХ и АПК Сибири» - вместе мы сила!

«Актуальные вопросы обеспечения пожарной безопасности на территориях садовых и дачных некоммерческих объединений граждан»

Нет дыма без огня...

Как показывает практика, угроза возникновения пожароопасных ситуаций на территориях дачных и садовых некоммерческих объединений граждан усиливается с наступлением летней жары, а также существует определенная тенденция к росту числа возгораний в зимний сезон. Поскольку причин возникновения пожаров в садовых обществах отмечается много, то и рассматривать вопрос пожарной безопасности на садовом участке следует внимательно и со всей серьезностью, ведь пожар может нанести серьезный ущерб как имуществу, так и здоровью.

Постановлением Правительства РФ от 30.12.2017 г №1717, внесены изменения в Правила противопожарного режима в РФ, которые устанавливают обязательные требования, в т.ч. для правообладателей земельных участков, расположенных в границах населенных пунктов, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан, по регулярной уборке мусора и покоса травы на земельных участках. Также установлен запрет на выжигание сухой травянистой растительности, разведение костров, сжигание хвороста в границах полос отвода и в придорожных полосах автомобильных дорог, охраненных зонах железных дорог, путепроводов. Границы уборки территорий определяются границами земельного участка на основании кадастрового или межевого плана

Требования пожарной безопасности, предъявляемые к садоводческим (дачным) объединениям установлены в СНиП 30-02-97* «Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения», правилами противопожарного режима в РФ (утверждёнными постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 №390) и соответствующими разделами Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Основные требования пожарной безопасности на территории садовых и дачных объединений:

Водоснабжение - территории садоводческих (дачных) объединений должны быть обеспечены противопожарным водоснабжением путем подключения к наружным водопроводным (магистральным) сетям либо путем устройства противопожарных водоемов или резервуаров;

- на наружных водопроводных (магистральных) сетях через каждые 100 м следует устанавливать соединительные головки для забора воды пожарными машинами;
- водонапорные башни, расположенные на территории садоводческих (дачных) объединений, должны быть оборудованы устройствами (соединительными головками и т.п.) для забора воды пожарными машинами;

- на расстоянии не более 200 м от территорий садоводческих (дачных) объединений допускается для целей пожаротушения использовать естественные источники водоснабжения с площадками (пирсами) для установки пожарной техники;

- в случае отсутствия наружных водопроводных сетей, для обеспечения пожаротушения на



**Антонович
Василий
Викторович**

**Начальник отдела
противопожарной
профилактики ГКУ РХ
«Противопожарная
служба»**

Ассоциация «КФХ и АПК Сибири» - вместе мы сила!

территории общего пользования садоводческого (дачного) объединения должны быть предусмотрены противопожарные водоемы или резервуары вместимостью, м³, при числе участков: до 300 - не менее 25, более 300 - не менее 60 (каждый с площадками (пирсами) для установки пожарной техники, с возможностью забора воды насосами и организацией подъезда не менее двух пожарных автомобилей).

Количество водоемов (резервуаров) и их расположение определяется требованиями СНиП 2.04.02 или Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ (в зависимости от года постройки садоводческого товарищества).

Садоводческие (дачные) объединения, включающие до 300 садовых участков, в противопожарных целях должны иметь переносную мотопомпу; при числе участков от 301 до 1000 - прицепную мотопомпу; при числе участков более 1000 - не менее двух прицепных мотопомп.

Оповещение. На территории садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан должно быть обеспечено наличие звуковой сигнализации (сирены, ручного громкоговорящего устройства, рельса) для оповещения людей при пожаре.

Также необходимо создание патрульной, патрульно-маневренной, маневренной групп для выявления фактов сжигания населением мусора, возникновения загораний (горения) растительности, проведения профилактических мероприятий с гражданами, мониторинга обстановки, взаимодействия с ЕДДС муниципального образования.

Электроснабжение. Сети электроснабжения на территории садоводческого (дачного) объединения следует предусматривать, как правило, воздушными линиями. Запрещается проведение воздушных линий непосредственно над участками, кроме индивидуальной подводки. Для электроснабжения садоводческих (дачных) участков лучше применять бетонные электроопоры. Проведение электромонтажных работ должен выполнять квалифицированный специалист сетевой организации.

Размещение объектов на территориях участков. На садовом (дачном) участке могут возиться жилое строение (или дом), хозяйственные постройки и сооружения, в том числе - постройки для содержания мелкого скота и птицы, теплицы и другие сооружения с утепленным грунтом, хозпостройка для хранения инвентаря, летняя кухня, баня (сауна), душ, навес или гараж для автомобиля. Обязательно наличие на территории участков емкости с водой не менее 200л. и огнетушитель. Противопожарные расстояния между строениями и сооружениями в пределах одного участка не нормируются. Противопожарные расстояния между жилыми строениями (или домами), расположеннымными на соседних участках, в зависимости от материала несущих и ограждающих конструкций должны быть не менее указанных в таблице.

Допускается группировать и блокировать жилые строения (или дома) на двух соседних участках при однорядной застройке и на четырех соседних участках при двухрядной застройке. При этом противопожарные расстояния между жилыми строениями (или домами) в каждой группе не нормируются, а минимальные расстояния между крайними жилыми строениями (или домами) групп принимаются по таблице.

Материал несущих и ограждающих конструкций строения	Расстояния, м		
Камень, бетон, железобетон и другие негорючие материалы	6	8	10
То же, с деревянными перекрытиями и покрытиями, защищенными негорючими и трудно горючими материалами	8	8	10
Древесина, каркасные ограждающие конструкции из негорючих, трудно горючих и горючих материалов	10	10	15

На период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, а также при введении особого противопожарного режима, на территориях садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан должны осуществляться следующие мероприятия:

- а) введение запрета на разведение костров, проведение пожароопасных работ на определенных участках, на топку печей, кухонных очагов и котельных установок;
- б) организация патрулирования добровольными пожарными и (или) гражданами;
- в) подготовка для возможного использования в тушении пожаров имеющейся водовозной и землеройной техники;
- г) проведение соответствующей разъяснительной работы с гражданами о мерах пожарной безопасности и действиях при пожаре.

Запрещается на территориях, прилегающих к жилым домам и иным объектам садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан, оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами.

Запрещается на территориях садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан устраивать свалки горючих отходов.

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности предусмотрена в соответствии со ст. 20.4 КоАП РФ:

1. Нарушение требований пожарной безопасности, за исключением случаев, предусмотренных статьями 8.32 и 11.16 КоАП РФ и частями 6, 6.1 и 7 настоящей статьи, - влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от 2-х до 3-х тыс. рублей; на должностных лиц - от 6 до 15 тыс. руб.; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от 20 до 30 тыс. руб.; на юридических лиц - от 150 до 200 тыс. руб.

2. Те же действия, совершенные в условиях особого противопожарного режима, - влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от 2 до 4 тыс. руб.; на должностных лиц - от 15 до 30 тыс. рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от 30 до 40 тыс. руб.; на юридических лиц - от 200 до 400 тыс. руб.

6. Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью человека, - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 4 до 5 тыс. руб.; на должностных лиц - от 40 до 50 тыс. рублей; на юридических лиц - от 350 до 400 тыс. рублей.

6.1. Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и причинение тяжкого вреда здоровью человека или смерть человека, - влечет наложение административного штрафа на юридических лиц в размере от 600 тыс. до 1 млн. руб. или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток.

Государственная поддержка. На протяжении нескольких лет Правительством РХ оказывается реальная государственная поддержка садоводческих и дачных некоммерческих объединений граждан посредством предоставления целевых грантов, которые в свою очередь предназначены в том числе на обеспечение повышения уровня защищенности СНО от чрезвычайных ситуаций. В целях повышения уровня защищенности от пожаров на данные средства грантов возможно устройство противопожарных водоемов, создание пирсов и подъездных путей к ним для заправки пожарной техники, обустройство минерализованных полос, системы оповещения граждан и иное в области пожарной безопасности.

За консультацией по вопросам пожарной безопасности Вы можете обратиться в любую пожарную часть Республики Хакасия. В случае пожара телефон вызова пожарной охраны 101.

АБАКАНСКАЯ ФАБРИКА-КУХНЯ



Абаканская Фабрика- Кухня

655012, Россия
Республика Хакасия
город Абакан
ул. Промышленная, 7
т. +7 (391) 989-52-53
т. +7 (800) 333-25-88
e-mail:
kapusta@af-k.ru
сайт: www.af-k.ru

«Абаканская Фабрика-Кухня» производит и реализует концентрированные супы, обеденные блюда, салаты, закуски, фасоль и горох в томатном соусе, соки и нектары, а также другие овощные консервы оптом с 2004 года.

Используя стеклянную банку, производитель дает возможность оценить качество продукта принимая решение о покупке прямо у полки в магазине, а одевая желтый платочек – делаем ее по-домашнему привлекательной и выделяющейся.

Собственники предприятия уверены, что приготовить качественное блюдо можно только из качественных ингредиентов. Именно поэтому используют овощи, выращенные в Республике Хакасия – нашем родном регионе, где находится само производство и есть возможность контролировать процесс выращивания овощей от закупки семян до их перехода на склад.

Качество продукта складывается из нескользких составляющих – это отборные молодые овощи, домашняя рецептура и современные, проверенные временем технологии.

Цель Абаканской Фабрики-Кухни – сделать полноценное сбалансированное питание удобным и доступным, но в тоже время качественным. Именно поэтому местный производитель тщательно подбирает рецептуру для каждого блюда, чтобы оно было по-домашнему вкусным.

Отличительной особенностью продукции является «премиальное» качество при привлекательной цене.

Немало внимание уделяется и персоналу производства. Многие сотрудники работают с самого открытия предприятия и имеют государственные награды. Дружный, сплоченный коллектив – важная составляющая результата.

«Абаканская Фабрика-Кухня» регулярно участвует в региональных и федеральных выставках, занимает призовые места, является неоднократным участником конкурса «Сто лучших товаров России», входит в агропромышленный комплекс Республики Хакасии.

