

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 7/2009



ООО "ИЗДАТЕЛЬСТВО АГРОРУС"



КРАСНОДАРСКАЯ КРАЕВАЯ СТАЗР

СУДЬБА УРОЖАЯ — 2009 СТАЛА ГЛАВНОЙ ТЕМОЙ ПРОШЕДШЕГО В КРАСНОДАРЕ ДНЯ ПОЛЯ

Традиционный краевой семинар по проблемам земледелия для руководителей муниципальных образований начался с совещания в Кубанском государственном аграрном университете. Затем практически весь рабочий день его участники провели на опытных полях учхоза «Кубань» и Всероссийского НИИ сельского хозяйства им. П.П. Лукьяненко.

Ученый совет

Место проведения Дня поля имело символический смысл. В зале заседаний Ученого Совета его участники говорили о том, что необходимо предпринять для спасения урожая нынешнего года. Именно поэтому свое выступление А.Н. Ткачев начал со сводок о потерях.

«От апрельских заморозков на Кубани пострадали все полтора миллиона гектаров посевов, — сообщил глава края. — Сильнее всего, к сожалению, — самые развитые и ухоженные. Ведь они находились в самой уязвимой стадии развития. Таких площадей, где недобор урожая составит более 40%, в крае более 160 тыс. га. Однако сельское хозяйство сегодня — не то что 5 лет назад. Культура земледелия на Кубани растет с каждым годом. А это дает хороший запас прочности противостоять капризам природы. В частности, ущерб мог быть значительно больше, если бы мы осенью и весной сэкономили на удобрениях. С осени на каждый гектар было внесено по 73 кг минеральных удобрений. Ранней весной подкормку снова выполнили на всей площади озимых. Азотных удобрений внесли по 70 кг/га.

Таким образом, и это подтверждают ученые, на тех полях, где грамотно были внесены удобрения, выдержаны соотношение азота, фосфора и калия — посевы не внушают опасений. А там, где питательных веществ в почве недостаточно — большие проблемы».

И здесь губернатор напомнил о том, как важно в нынешней непростой экономической обстановке получить качественное продовольственное зерно: «В условиях меньшего урожая проблема качества встает особенно остро. В этом году за выращенный хлеб дадут хорошую цену. И это нас выручит».

Продолжать борьбу!

Стратегия и тактика работы с озимым полем определены по каждому району совместно с учеными и специалистами. Теперь, говорят на совещании, их нужно просто реализовать.

Вот тогда Кубань действительно закончит год с минимальными потерями.

К сожалению, осознают это не все.

«Только 17 глав муниципальных образований приняли участие в экстренных совещаниях по спасению посевов. Для меня это стало большой неожиданностью, — прокомментировал А.Н. Ткачев. — На уровне края мы находим для этого все силы и средства, а в районах, традиционно сельскохозяйственных, времени на это почему-то нет».

В списке оперативных мер — работа по защите полей от вредителей и болезней. К счастью, она завершена почти на 100%.

Очень сложной остается фитосанитарная обстановка. Дожливая погода способствует сильному распространению инфекций. При этом ряд районов откровенно провалил работу по защите посевов. В некоторых из них защита проведена только на 80% запланированных площадей. В числе отстающих Ейский, Щербиновский и Славянский районы. Их руководителям губернатор сделал на совещании персональное замечание.

Не хлебом единым

Особо губернатор остановился на сахарной свекле. Эта культура тоже серьезно пострадала. В целом по краю от заморозков погибло более 50 тыс. га. Поэтому хозяйствам края пришлось оперативно пересевать свеклу. Сейчас на этих площадях уже получены хорошие всходы и все посевы обработаны гербицидами.

«Теперь надо обязательно провести двукратную подкормку, — подчеркнул А.Н. Ткачев. — Если у каких-то хозяйств не хватает на это средств, пусть подключаются сахарные заводы. Они в этом кровно заинтересованы, прежде всего, чтобы не потерять сырьевую базу».

Глава края указал на прямую ответственность в решении этой проблемы руководителей городов и районов. Ведь сахарные заводы для многих территорий остаются градообразующими.

Есть недоработки и в кормозаготовке. Предварительные расчеты показывают, что урожайность многолетних трав значительно ниже прошлого года. А потому обеспеченность кормами — под угрозой.

«Берите план кормозаготовки под личный контроль», — посоветовал губернатор.

Время Ч

Продолжая тему антикризисных мер, вице-губернатор Кубани Е.В. Громыко подтвердил, что в крае пострадало почти каждое озимое поле. Но обернуть ситуацию в свою пользу еще можно. Сейчас все внимание должно быть уделено яровому клину и тому, что уцелело. В частности, необходимо решить, что можно отправить на корма и тем самым компенсировать отставание по его заготовке.

«Вернувшись домой, к вечеру вы должны знать судьбу каждого поля, — сказал, обращаясь к главам вице-губернатор. — Сколько еще может пойти на кормовой клин. На него по краю уже ушло более 10 тыс. га озимого поля. Определяйтесь и принимайте решения. Чтобы до воскресенья провести пересев. Например, кукурузой и соей. Благо для этого мы имеем большой запас семян».

Напомнил Е.Н. Громыко и о надвигающейся грозе полей — клопе-черепашке. В этом году его много, как никогда. Минимизировать ущерб от вредителя можно, если провести работу по его уничтожению.

Так или иначе, до уборки урожая зерновых времени осталось совсем немного. Руководителям муниципалитетов настоятельно рекомендуют — чтобы жатва прошла в оптимальные сроки, муниципальные образования должны закончить подготовку зерноуборочных комбайнов, тракторов, зерноочистительных машин и весового хозяйства, элеваторов и сушильного оборудования.

Всем вузам вуз

А.Н. Ткачев — частый гость Кубанского государственного аграрного университета. И каждый год вуз находит что показать главе края. После совещания в сопровождении ректора Кубанского ГАУ А.И. Трубилина он осмотрел новые лаборатории созданного при университете НИИ «Биотехпереработка». Здесь трудятся студенты-практиканты и растут молодые ученые.

Испытательные лаборатории института оснащены самым современным оборудованием. Здесь могут провести целый ряд глубоких исследований — от состава продуктов питания до содержания пестицидов в почве.

Есть и такой прибор, которые за считанные минуты выдает экспресс-анализ вина по двадцати показателям и может отличить суррогат от натурального продукта.

«Мы — винный регион, и поэтому такое оборудование для нас имеет особое значение», — с одобрением отметил глава края.

Показали губернатору и производственный цех учебно-инновационного центра. Здесь студенты на современном итальянском оборудовании постигают технологию производства соков, молока и мясных продуктов. А.Н. Ткачеву предложили попробовать уникальный по своим свойствам пектиновый напиток из яблочных выжимок. У производства пектина — большое будущее, уверена директор НИИ «Биотехпереработка» Л.В. Донченко. Он обладает многими полезными свойствами. Даже восстанавливает организм после тяжелых отравлений и лучевой болезни.

Город в городе — так назвал бы территорию ведущего аграрного вуза нашей страны каждый его студент. В этом убедился и глава края, когда осмотрел местную больницу и спортплощадки.

Земля ответит

Остальную часть дня губернатор Кубани и главы районов провели под открытым небом — осматривали демонстрационные посевы озимой пшеницы, ячменя, кукурузы и свеклы. Прямо в поле — агротехнические таблицы, графики испытаний сортов, севооборота. Разобраться в них на примере конкретных полей им помогали профессора Кубанского ГАУ.

Практика показывает, что на органических удобрениях, которые к тому же и дешевле, выживаемость растений выше. И

как азбучную истину светила науки повторяют: нельзя недооценивать осеннюю подкормку. Это — основа хорошего урожая и его страховка.

«Вот главный вывод этого года. Да, такой погоды не было сто лет. Но никто не исключает, что она может повториться снова, — включился в разговор губернатор. — Соблюдение всех технологий и взаимодействие с наукой — главное в нашей с вами работе».

В арсенале кубанских ученых сегодня немало инструментов для оперативного решения полевых проблем. С интересом губернатор наблюдал, как работает прибор для оценки количества клейковины в зерне, главного показателя его качества. Ориентируясь на показатели такого N-тестера, можно определить потребности растения и при необходимости его подкормить.

Еще один способ узнать, ждаты ли хорошего урожая — измерить площадь листьев. Для этого пшеничный листочек с выбранного участка особым образом сканируют.

У опыта альтернативных технологий выращивания озимой пшеницы по пропашным предшественникам в нашем крае — целая история. Уже 18 лет идут исследования по определению методов выращивания хлеба, которые бы подошли нашему региону больше всего — традиционный, экстенсивный, интенсивный, биологизированный или ресурсосберегающий.

С таким же упорством селекционеры занимаются выведением новых сортов, а потом устраивают им конкурс на выживание.

Участникам совещания продемонстрировали несколько полей с озимой пшеницей, выращенной по различным технологиям — с применением удобрений, средств защиты и без них. И каждый участок — разный. «Вот, на что способен генетический потенциал сорта!» — восклицают ученые.

admkrain.kuban.ru

УЩЕРБ ОТ ЗАМОРОЗКОВ НА КУБАНИ

Апрельские заморозки нанесли АПК Кубани серьезный ущерб. Потери в денежном выражении по садам оцениваются в 600 млн руб., по сахарной свекле — в 750 млн руб. На озимых культурах ущерб еще предстоит подсчитать. По предварительным данным, Кубань может недобрать около 2,5 млн т зерна (1,5 млрд руб.).

Как компенсировать потери урожая — 2009 — этот вопрос аграрии пострадавших от заморозков районов края обсуждали на встрече в поселке Коржи Ленинградского района. Совещание после вертолетного облета полей, наиболее всего пострадавших от заморозков, открыл губернатор края А.Н. Ткачев.

«Сложившаяся на сегодня ситуация является по-настоящему чрезвычайной, — сказал он. — На ее преодоление брошены все силы. Создан специальный штаб, в пострадавшие районы направлены рабочие группы из ученых и специалистов департамента сельского хозяйства. Организован оперативный отпуск семян для пересева, в том числе, при необходимости, — и в кредит».

По словам губернатора, все это позволило в определенной мере смягчить последствия стихии. Быстрыми темпами проведен пересев сахарной свеклы на 41 тыс. га — практически всей пострадавшей площади.

«К сожалению, озимые пересеять уже нельзя. Поэтому мы обязаны сделать все для того, чтобы поддержать посевы и максимально сохранить урожай», — подчеркнул губернатор.

Наиболее сильные морозы отмечены в Ленинградском районе. Причем их длительность составляла до 9 часов в те-

чение суток. За последние 60 лет настолько сильные и долгие заморозки в апреле случались всего 3 раза. Последний раз — в 2004 г.

В сложившейся ситуации, по словам А.Н. Ткачева, хозяйствам крайне важно выработать правильную экономическую стратегию.

«Нельзя делать ставку только на растениеводство. Есть животноводство, овощеводство, сады — надо заниматься аграрным бизнесом комплексно. Только тогда не будут страшны ни колебания рынка, ни капризы погоды», — считает губернатор.

Тему продолжил заместитель губернатора по вопросам развития АПК Е.В. Громыко. По его словам, практически все фирмы, занимающиеся реализацией семян в крае, вовремя организовали их отпуск для пересева. При этом были выкуплены все отечественные семена. Сахарные заводы края проработали вопрос об оказании всесторонней помощи сельхозпроизводителям сырья своей зоны. Уже к 3 мая в целом по краю пересеяно 41 тыс. га сахарной свеклы. На сегодня посевная площадь сахарной свеклы с учетом пересева составляет 125 тыс. га.

В заключение по итогам выступления ученых аграрии края высказались о необходимости предусмотреть меры по повышению урожайности сахарной свеклы, готовности к смещению сроков ее уборки на 2—4 недели.

**Пресс-служба департамента сельского хозяйства
и перерабатывающей промышленности
Краснодарского края**

АПРЕЛЬСКИЕ ЗАМОРОЗКИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА УРОЖАЙ

Зимовка озимых колосовых культур в Южном федеральном округе прошла на редкость благополучно. Гибели стеблей, растений и посевов от каких бы то ни было природно-климатических факторов не наблюдалось. Более того, достаточно раннее возобновление весенней генерации, что само по себе хорошо, да еще в сумме с активным увлажнением, обещало небывалый урожай.

Однако не успели порадоваться земледельцы... Случилось то, что мы называем непредвиденными обстоятельствами: продолжительные весенние заморозки, сила и длительность которых удивили и встревожили даже немало повидавших на своем веку опытных агрономов. В период активного трубкования озимых колосовых культур температура опускалась до -4°C ... -8°C , и это продолжалось 8—14 дней, накрывая волнами морозов посева.

Результаты обследований показывают разные типы и степень поражения заморозками как посевов в целом, так и отдельно взятых растений пшеницы и ячменя. Прежде всего, следует иметь в виду фазу развития растений на момент поражения морозом. Здесь четко прослеживается зависимость: чем выше растения, что соответствует формированию третьего-четвертого междоузлия, тем больше поражение. На таких растениях по утрам можно было видеть внутри второго междоузлия лед, который в течение дня таял и почти полностью заполнял жидкостью полость соломины этого междоузлия. Зачаточное четвертое междоузлие на таких растениях было темно-зеленого, нездорового цвета с отделяющимся эпидермисом. Колос с зачаточными колосками уже был обесцвечен и не имел упругости. Таким образом, гибель центрального колоса на хорошо развитых посевах составляла от 20 до 50%. Широкий диапазон уровня гибели обусловлен множест-

вом факторов, первыми из которых являются фаза развития растения, интенсивность низких температур, продуваемость и локализация неблагоприятного воздействия, а также его частота. Следует учитывать также влияние сроков и нормы внесения азотной подкормки и дополнительный стресс от внесения гербицидов.

Второй тип поражения морозом характеризуется больше визуальными признаками посева: пораженные листья и стебли вначале обесцвечены, затем белые, впоследствии — бурые. Это в большей степени касается слаборазвитых растений, находящихся в фазе начала выхода в трубку. Стебли с таких посевов в основном сохранили конус нарастания, так как он находился еще в пределах 2 см от поверхности почвы, и количество обертков (зачаточных листьев) было значительно больше, нежели у хорошо развитых растений. Впору бы порадоваться, однако и здесь не все так просто: листостебельная масса, особенно слабая, оказалась настолько поврежденной морозом, что восстановить ее могут только осадки в виде дождя при умеренных температурах и дополнительное питание. В целом растения на таких посевах выглядят по типу «живой труп»: не имеют тургора, ткани их крайне повреждены морозом.

Степень поражения слаборазвитых посевов зависит также от множества факторов, главными из которых являются их густота, фаза развития растений, обеспеченность влагой и питанием (чем меньше, тем хуже). Одним словом, чем слабее листостебельная масса, тем сильнее она иссушена морозами.

Исходя из этого, можно, конечно, сказать: «Природа так распорядилась, и ничего поделать с этим нельзя...». Однако в создавшейся ситуации нужно попытаться тщательно проанализировать все ошибки и просчеты, сделать определенные выводы и в конечном итоге по возможности стабилизировать обстановку.

Для этого необходимо вспомнить, что хорошо развитые посева в фазе полного кущения вышли из зимовки благополучно и без потерь. Необходимости наращивания дополнительной листостебельной массы не было, значит, к срокам и нормам подкормки нужно было подойти более дифференцированно. Тем более что об угрозе заморозков постоянно оповещало МЧС, все внимание нужно было обратить на наращивание стеблей у нераскущенных посевов. Вторая, и немаловажная, ошибка — обработка гербицидами во время заморозков. Можно, конечно, опять-таки списать на сроки, но даже сорняки не росли, ожидая потепления, а мы чередовали стрессы для культуры гербицидами и морозами. Искусство агронома в том и заключается, что он строго выполняет агротехнические мероприятия и иногда интуитивно все-таки чувствует, что бывает исключения из правил и в связи с этим небольшие отклонения от сроков и норм.

Хотелось бы отметить, что это не катастрофа и далеко не все потеряно. На хорошо развитых посевах гибель колоса составляет 20—50%, на слабых потери от данного стресса трудноопределимы. При выпадении осадков в ближайшее время потери могут быть минимальными, при засушливой погоде — составить до 50%. В целом по краю потери урожая зерна могут составить до 30%. Поэтому необходимо дать правильную оценку сложившейся ситуации, не прятать голову в песок, но и не посыпать ее пеплом, а трезво оценить возможные потери и пути их преодоления.

Прежде всего, следует подчеркнуть, что растения наверняка будут включать механизмы для регенерации репродуктивных органов путем дополнительных побегов и замещения основных стеблей вторичными. Весь накопленный потенциал пластических веществ и питания должны перейти к так называемым побегам замещения, чтобы в конечном итоге выполнить свою основную функцию и дать урожай зерна.

Для того чтобы помочь растениям выйти из стресса, необходимо, прежде всего, правильно оценить возможные и скрытые потери, определить, по какому типу поразились посевы, и, применяя знания физиологии растений и агрохимии, и, применив усилия для оказания помощи посевам озимых колосовых культур.

Реанимационные мероприятия на посевах озимых колосовых культур заключаются в применении антистрессантов и росторегуляторов, макро- и микроэлементов, способных поддержать растения и по возможности снизить потери урожая зерна. Слаборазвитые посевы можно реанимировать только после выпадения осадков; хорошо развитые посевы — в том случае, если после предварительной оценки состояния эти мероприятия будут экономически оправданы.

Второй по значимости культурой в крае, также пострадавшей от морозов, является сахарная свекла. Часть посевов уже пересеяна, часть ожидает своей участи, часть семян погибла еще на стадии раскрытия драже, другие погибли в фазе всходов, иные стоят примороженные и присушенные, без движения. И как они будут развиваться дальше, учитывая, что посевы начинают зарастать сорняками, сказать трудно. Необходимо принимать срочные решения по их реанимации или пересеву.

Озимый рапс — культура, на которую периодически возлагаются большие надежды во всем крае, однако основными зонами возделывания являются южно-предгорная и Республика Адыгея. И хотя в этих зонах озимые колосовые пострадали в меньшей степени, чем в других регионах, озимый рапс в фазе бутонизации и начала цветения также попал под атаку периодических заморозков. Произошло растрескивание стеблей в связи с разрывом клеток от кристаллов льда в зависимости от развития растений: чем старше фаза и толще стебель, тем они значительнее. Таким образом, пострадали от 20 до 40% растений в посевах. Стебли, трещины которых оказались сквозными, деформировались и надломились. Потери также пока труднооценимы. Могут последовать полегание и загнивание стеблей, а также неравномерность созревания посевов.

Т. Цикункова, кандидат биологических наук, главный специалист по защите растений ООО «РосАгроТрейд»

СОЯ ДОЛЖНА СТАТЬ ДОХОДНОЙ КУЛЬТУРОЙ

За последние два года посевные площади сои на Кубани сократились практически вдвое. Одна из главных причин, называемая специалистами АПК, — снижение доходности культуры по сравнению с пшеницей. О том, как вновь сделать сою высококорентабельной коммерческой культурой, шел разговор на заседании Круглого стола «Перспективы развития соеводства в Южном регионе России», состоявшего в рамках IX международной сельскохозяйственной выставки «Золотая Нива — 2009» в городе Усть-Лабинске. Его организаторами выступили Российский соевый союз и ООО Компания «Соевый Комплекс» («СОКО»).

Доходность выращивания культуры — главная цель сельскохозяйственных предприятий, работающих на земле. Тема особенно актуальна в условиях современного финансового кризиса, когда земледelec лишь предполагает, как завтра сложится ситуация с реализацией различных видов сельскохозяйственной продукции. Эта нестабильность еще раз подтверждает правило: аграриям всегда следует придерживаться научно обоснованных систем земледелия,

соблюдать севообороты, а структура посевных площадей в хозяйствах не должна претерпевать серьезных изменений в зависимости от конъюнктуры сельскохозяйственного рынка.

По словам президента Российского соевого союза, профессора А.П. Устюжанина, бобовая культура сои — «фабрика» биологического азота — требует внимания на государственном уровне. Начиная с 2002 г. в стране стартовала программа по развитию переработки сои. Мощности перерабатывающих предприятий за это время выросли в 10 раз, и сегодня есть возможность приемки до 3,5 млн т семян в год, тогда как российскими соеводческими хозяйствами производится менее 1 млн т. Задачу по наращиванию объемов производства семян соеводам предстоит решить в ближайшие годы. В настоящее время в Российском соевом союзе занимаются вопросами разработки и реализации ведомственной программы развития производства сои в РФ на период 2010—2012 гг. Благодаря стараниям членов Союза стабилизированы и установлены на уровне мировых закупочные цены на сою, сдержаны обещания по поводу ограничений ввоза на территорию РФ генно-модифицированных семян из-за рубежа. Это дало толчок развитию отечественных селекционных центров. Российскими учеными разработаны и внедряются сорта сои не только для Южного и Дальневосточного регионов, но и для северных и центральных районов РФ, Урала, Западной Сибири.

Менее чем через год начнет работать программа, предусматривающая увеличение производства сои в нашей стране. Сегодня выращиванием этой бобовой культуры в России занимаются 40 регионов. До 2012 г. посевные площади планируется увеличить на 30%, в том числе в Южном федеральном округе — на 10%, в Центральном федеральном округе — в 2,5 раза, на Урале и в Западной Сибири — в 7 раз. Проанализировав ситуацию, в Российском соевом союзе пришли к выводу, что многие регионы, в том числе и Кубань, снизили возможности по наращиванию посевных площадей, а значит, и валовых сборов сои, хотя только на Кубани они должны быть увеличены на 25—30%.

Повысить эффективность соевого комплекса сможет возделывание сои на орошении, чем в настоящее время ни один из регионов в нашей стране не занимается. Между тем оно позволило бы увеличить производство семян до 2 млн т. Краснодарский край — исключительная зона для выращивания сои на орошении. Только в рисовых системах путем модернизации можно не только увеличить посевные площади культуры, но и обогатить почву азотом, повысить урожайность. Хороша соя и как предшественник, после которого рис дает урожайность 10 т/га и более. Учитывая это, в Российском соевом союзе считают, что соя в рисовых севооборотах должна стать одной из приоритетных культур. Взаимовыгодный симбиоз сои и риса позволит значительно увеличить эффективность рисовых севооборотов, а соя сможет на равных конкурировать с пшеницей.

Все же, несмотря на то что орошение — мощный фактор повышения урожайности, заведующий отделом сои Всероссийского НИИ масличных культур доктор сельскохозяйственных наук, профессор А.В. Кочегура считает, что соя на Кубани в основном будет выращиваться в обычных полевых севооборотах. Изменения климата в последние годы привели к тому, что отдельные сорта сои сгорают от засухи буквально на корню. Для производства соеводам нужны засухоустойчивые сорта, адаптированные к местным погодным условиям. Поэтому селекционеры стараются найти выход: проводят сверххранние посевы, тем самым сдвигая критические периоды выращивания культуры.

Раскрыть потенциал любого сорта могут качественные, генетически однородные семена без примесей и скрытых ин-

фекций. По словам президента «СОКО» О.М. Шириняна, деятельность компании построена на производстве семян сои от высших до первой репродукции с последующим технологическим сопровождением реализованных семян. Специалисты «СОКО» считают, что нужно не просто производить и продавать семена в умелые руки, но и помочь земледельцам получить хороший результат.

Потенциал отечественных сортов высок, они способны обеспечить рентабельное производство. Большое внимание созданию новых, адаптированных к условиям засухи сортов сои уделяют селекционеры «СОКО». Всего в Государственный реестр включено 4 сорта производства «СОКО» – Селекта 101, Селекта 201, Селекта 301 и Селекта 302. За 3 года эта группа сортов завоевала около 50% площади посева сои в Краснодарском крае. В 2008 г. переданы на государственные сортоиспытания 2 новых ультраскороспелых сорта Злата и Бара, созданные специально для повторных посевов, а также для Центрально-Черноземной зоны.

Соя — азотфиксирующая культура, на корнях которой образуются клубеньковые бактерии, поглощающие азот атмосферы и обогащающие почву азотом. Если этого не происходит, то она из полезного превращается в проблемное сельскохозяйственное растение. Компания «СОКО» имеет почти 20-летний опыт применения инокулянтов-биопрепаратов на основе клубеньковых бактерий, которые являются одними из самых мощных, быстрых и дешевых способов увеличения урожайности сои. Компания «СОКО» предлагает к реализации и рекомендует использовать различные препаративные формы этих биоудобрений, с применением технологии комплексного предпосевного инструктирования семян (известной как КПИС), позволяющей получать высокую эффективность от этого приема.

По мнению ведущего научного сотрудника Всероссийского НИИ масличных культур доктора сельскохозяйственных наук В.Ф. Баранова, в числе главных резервов повышения урожайности сои — накопление и сохранение влаги и улучшение условий питания. Добиться этого соеводы могут за счет рациональной обработки почвы, соблюдения всех агроприемов при посеве и выращивании культуры.

Опыт по возделыванию сои в кубанских хозяйствах накоплен немалый. Если урожайность сои составляет 15 ц/га, она может стать достойным конкурентом как подсолнечнику, так и кукурузе, убежден Олег Ширинян. Следует учитывать и последствие применения инокулянтов, положительно влияющих на последующую культуру. Крупные аграрные предприятия не только не отказываются от выращивания сои, но, наоборот — расширяют площади под ней. В Агрообъединении «Кубань» применяют разработанные специалистами института технологии и новые сорта, а урожайность сои без орошения — одна из самых высоких в крае. Например, в 2004 г. без орошения с площади 114 га получен фантастический урожай — 46,7 ц/га. АФ «Прогресс» (г. Лабинск), имея 9500 га соевых полей, является лидером в освоении и применении технологий, основанных на минимальных и нулевых обработках почвы.

На заседании Круглого стола дипломы и медали «За выдающийся вклад в развитие производства и переработки сои» Российского соевого союза вручены очередной группе ведущих соеводов края — председателю наблюдательного совета АФ «Прогресс» (г. Лабинск) А.В. Неженцу, руководителю СПК «Родина (Новокубанский район) А.И. Стаценко и главному агроному этого хозяйства А.А. Сергиенко.

А. Полянская, Краснодарский край

Для стимуляции прорастания используют замачивание в растворе Гумата натрия, янтарной кислоты, Эпина и других препаратов в течение 8—10 часов. Прогревание семян перца, баклажана в горячей воде при температуре 46—48°C (4—5 часов) с последующим проращиванием на мешковине в течение двух суток позволяет получить дружные всходы уже на третий-четвертый день после посева. Для ускорения и надежности всходов семена высевают пророщенными.

Почвосмеси должны обладать хорошей водоудерживающей способностью в сочетании с рыхлостью, быть свободными от патогенов. Это достигается определенной пропорцией компонентов, в частности: дерновая земля, перегной, торф или опилки (песок), причем доля торфа должна составлять примерно половину объема. В смеси без перегноя добавляют минеральные удобрения из расчета: 30 г аммиачной селитры, 60 г суперфосфата, 40 г сернокислого калия на 10 л смеси. Более надежно приобретение готовых почвосмесей для рассады овощных культур. В целях предотвращения заболевания рассады «черной ножкой», перед посевом семян грунт необходимо обработать биопрепаратом Алирин, Тиовит Джет и другими. Следует отметить, что возбудители грибных болезней могут находиться в почве, но при соблюдении оптимальных условий они не представляют угрозы для растений.

Способ выращивания рассады во многом зависит от возможностей овощевода или огородника-любителя: это может быть горшечная, безгоршечная рассада, с пикировкой или без нее. Но более удобным и надежным показал себя кассетный способ. Для стандартной рассады, имеющей 5 настоящих листьев, необходимо приобрести кассеты с диаметром ячейки 5—6 см, причем предпочтительны многозачесные кассеты, которые при бережном обращении прослужат 8—10 лет. Возраст такой рассады 30—40 дней. При перенесении рассады в кассете перец и баклажан перестают расти, а томат и капуста вытягиваются, что приводит к потере раннего урожая.

Перед посевом кассеты обильно проливают, затем делают углубление на 0,5—1 см и высеивают семена по одному в лунку. Оптимальная глубина заделки семян определяет качество сеянцев. После посева семена засыпают питательной смесью, слегка увлажняют, закрывают пленкой или укрывным материалом во избежание перегрева на солнце.

До всходов температуру для теплолюбивых культур поднимают до 26—28°C, для холодостойких — до 20—22°C. При такой температуре качественные семена капустных культур всходят на четвертый-пятый день, пасленовых — на пятый-шестой, тыквенных — на третий день. Сразу после всходов температуру понижают на 8—10°C, чтобы обеспечить хорошее развитие корневой системы и предотвратить вытягивание сеянцев, особенно при недостатке света.

Через 5—7 дней температуру повышают и поддерживают на уровне 22—28°C в солнечную погоду и 18—20°C — в пасмурную (для теплолюбивых культур); для холодостойких благоприятна умеренная температура — 18—20°C в солнечную погоду и 16—18°C в пасмурную. Ночью температуру понижают до 15°C для перца и томата и до 12°C — для капусты. Продолжительность светового дня — 12—14 часов. При сроках посева в середине февраля и позже рассаду при выращивании в теплицах недосвечивают. При более ранних посевах наблюдается недостаток освещения, что увеличивает продолжительность выращивания рассады и, в конечном итоге, вегетационный период.

Оптимальную влажность почвы (75—80%) поддерживают регулярными поливами. В солнечную погоду кассеты поливают каждый день (5 л/м²), в пасмурную — через день, не допуская подсушивания грунта. Температура воды — не ниже температуры грунта. При положительной температуре наружного воздуха в солнечные дни теплицы необходимо проветривать.

В фазе сеянцев рассаду не подкармливают — для сбалансированного питания достаточно запаса питательных веществ в почвогрунте. Кассетная рассада требует более пристального внимания к питанию, что связано с усиленным поливом и небольшим объемом грунта. Рекомендуем с учетом практики, начиная с фазы появления второго настоящего листа, проводить подкормки один раз в 5—6 дней, что соответствует трем-четырем подкормкам за период выращивания. Наиболее эффективны подкормки комплексными минеральными удобрениями, содержащими микроэлементы, например Акварином, Кристаллоном, Мастером (20—25 г/10 л воды в одну-две подкормки; на более взрослых растениях дозу можно увеличить до 30—40 г/10 л воды). Можно сочетать корневые подкормки с внекорневыми (20 г/10 л), используя те же удобрения. Надо отметить, что рассаду перца, баклажана, цветной капусты рекомендуется выращивать на усиленном фосфорном питании, в питание последней надо дополнительно включить микроэлементы — бор и молибден.

За 7—10 дней до высадки проводят закалку рассады, для этого снижают температуру, ограничивают поливы, увеличивают освещенность, т.е. приближают условия к естественным.

Хотелось бы подчеркнуть: чтобы вырастить хорошую рассаду, надо не забывать о требованиях растений к основным факторам среды.

С.В. Королева, кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научно-исследовательской работе Краснодарского НИИ овощного хозяйства и картофеля

НА КУБАНИ ДЕЛАЮТ СТАВКУ НА ОВОЩЕВОДСТВО В ЛПХ

В этом году, несмотря на кризис, на Кубани увеличиваются объемы поддержки личных подсобных хозяйств. Причем особую ставку край делает на овощеводство. Об этом глава края Александр Ткачев 18 мая заявил на выездном совещании в пос. Октябрьском Красноармейского района. В нем приняли участие председатель ЗСК Владимир Бекетов, первый вице-губернатор Кубани Джамбулат Хатуов, главы районов и сельских поселений со всего края, начальники управлений сельского хозяйства, руководители ассоциации фермерских хозяйств, специалисты по работе с ЛПХ и сами аграрии. Всего более 700 человек.

Ивановцы за качество отвечают

Местом сбора неслучайно стала станица Ивановская. Традиционно она показывает пример в развитии овощеводства. Еще во время вертолетного облета сельскохозяйственных угодий края вид станицы с воздуха приятно поразил губернатора. Насколько хватает глаз — сплошной ковер блестящих на солнце теплиц и парников. Их станичники разбили даже на острове посреди реки!

Здесьняя капуста, картофель, огурцы, томаты и зелень не один десяток лет славятся на весь край. За витаминами, выращенными в Красноармейском районе, едут даже из других регионов.

Основным источником доходов едва ли не каждой здешней семьи является личное подворье. В прошлом году на развитие своих ЛПХ ивановцы получили больше 10 млн руб. кредитов. В станице почти нет безработицы, а доходы местной казны растут год от года.

Секретами ведения хозяйства ивановцы делились охотно. После осмотра подворий, общения с их владельцами, посещения местного оптового рынка главы смогли оценить результаты труда станичников на вкус, попробовав за обедом отборные местные томаты.

На площади у поселкового дома культуры специально для участников совещания была развернута настоящая выставка технологий агробизнеса. Перед совещанием губернатор нашел время пройти по ней и пообщаться со станичниками. Они с удовольствием рассказывали и о самых качественных удобрениях, и о проверенных лично семенах, приемах посадки. Специалисты демонстрировали, как построить современную теплицу не дороже 500 руб/м², какую систему орошения для нее выбрать.

Теплицы – каждой станице!

«Формулу успеха ивановцев должны взять за основу все муниципальные образования», — говорит уже на совещании глава края. «Хочу заметить, что никто не выделял отдельно развитие овощеводства в этой станице. Никто не делал громких заявлений и тем более не ставил никаких политических задач. Постепенно, объединившись в кооперативы, с помощью личных подворий люди стали зарабатывать себе на жизнь. Исключительно своим трудом. И это многого стоит. Считаю это великолепным примером для подражания».

А превратить традицию выращивания витаминов в прибыльный бизнес жителям станицы помог целый комплекс мер государственной поддержки. В частности, субсидирование затрат на строительство теплиц. Благодаря этому в прошлом году владельцы ЛПХ построили более 1200 овощных «инкубаторов» на площади 27 га по всему краю. И сегодня доля личных подворий в общекраевых объемах производства овощей уже составляет 51%.

Но и этого, по словам вице-губернатора Евгения Громыко, очень мало. Для стабильного обеспечения потребностей жителей края надо иметь не менее 500 га «овощей закрытого грунта».

Шаг за шагом

В 2008 г. объемы производства овощей в крае возросли на 30%, составив 614 тыс. т. Но даже это далеко не полностью обеспечивает спрос населения и перерабатывающей промышленности, — говорят на совещании. Особенно с учетом потребностей наших курортных территорий.

Чтобы сформировать легальную систему сбыта, цивилизованный оборот и учет продукции, необходим продуманный, пошаговый план мероприятий. Начинать его реализацию надо с создания кооператива и заготовительного пункта в поселении. Одновременно муниципалитет разрабатывает свою программу развития овощеводства и «головой» отвечает за организацию совместной работы поселений, концентраторов и заготовительных организаций.

А уже на уровне края создается оптовая закупочная сеть, чтобы заработала вся цепочка стабильного сбыта продукции. Кстати, пилотные предприятия, которые могут быстро регулярно закупать серьезные объемы овощей, уже определены.

Разветвленная система сбыта «поселение — район — край» даст мощный толчок для роста производства. И Кубань к этому готова. Уже в ближайшее время на территории края будут построены и модернизированы шесть крупных консервных предприятий.

Увеличение объемов производства с централизованной системой сбыта избавит крестьян и от такой сезонной головной боли, как скачки цен на продукцию.

Больше инициативы

В бюджеты поселений не поступает ни рубля от реализации овощей, выращенных в личных подсобных хозяйствах. Но эти налоги и надо брать не с ЛПХ, а с тех, кто закупает продукцию! Сделать это возможно только путем создания легальной системы закупок овощей — говорят на совещании.

В станице Ивановской главам показывали, как на базе местного рынка появился полноценный заготовительный пункт.

«Практика работы с главами поселений показывает, что они этими вопросами многие не владеют и зачастую даже не знают элементарного — сколько же составляет рентабельность производства овощей! — подчеркивает Евгений Громыко. — Считаю, что главам поселений необходимо больше разъяснять и пропагандировать положительные примеры, ведь на овощах можно иметь в 10 раз больше прибыли, чем на той же пшенице».

Председатель ЗСК Владимир Бекетов напомнил главам поселений — они должны стать главными помощниками владельцев личных подворий и тех, кто только планирует его создать.

«Законодательное собрание совместно с экономическим блоком администрации края провело уже семь конференций по экономическим основам местного самоуправления. Глубокий анализ показал — серьезные подвижки есть. Однако их недостаточно. Содействовать развитию ЛПХ — ваша прямая должностная обязанность», — сказал Владимир Бекетов.

В текущем году власти края поставили цель помочь построить в личных хозяйствах не менее 55 га теплиц. То есть в каждом поселении их должно появиться как минимум по 5!

А за 3 года, — озвучивает задачу губернатор — производство овощей необходимо увеличить почти до одного млн т, то есть в 1,5 раза.

Если на территории есть традиционное направление, например, станица Кушевская испокон века выращивает розы, а Курганинск — огурцы, то от него ни в коем случае не надо отказываться. Наоборот!

«Прекрасно, когда есть своя специализация, ее надо развивать, — подчеркивает глава края. — Но там, где пусто — беритесь и за овощеводство комплексно, и сажайте виноградники с садами, и про животноводство не забывайте. Напоминаю главам поселений: по количеству созданных ЛПХ и их развитию я буду судить о качестве вашей работы! Когда-то у нас теплицы закатывали в землю бульдозерами. Сегодня мы вытягиваем личные подворья буквально за уши, пропагандируем и поддерживаем этот прибыльный бизнес. Я уверен, мы на правильном пути», — сказал Александр Ткачев.

admkrain.kuban.ru

ОГНЕВКИ — ВРЕДИТЕЛИ ЗАПАСОВ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Основная цель возделывания подсолнечника — получение семян как продовольственного, так и семенного значения. Для реализации потенциала сортов и гибридов подсолнечника необходимы здоровые и качественные семена. Но даже выращенные качественные семена не могут дать гарантированно высокие урожаи на следующий год без надлежащего хранения в осенне-зимний период. Ежегодные потери от насекомых-вредителей при хранении семян составляют 10—20%. Помимо прямых потерь вредители вызывают распространение болезней на хранящихся семенах, снижение качества семенного материала, а также ухудшение качества получаемого масла. Борьба с вредителями требует обязательного соблюдения правил и режима хранения семенного материала и применения защитных мероприятий.

Исследования по изучению видового состава вредителей семян подсолнечника при хранении и разработке мер защиты проводили в 2005—2007 гг. на экспериментальной базе ВНИИМК и в районах, расположенных в центральной агроклиматической зоне Краснодарского края.

Видовой состав насекомых, выявленных в семенном материале подсолнечника, представлен 18 семействами, из них 8 потенциальной опасности семенам не представляют, а относятся к хищникам и засорителям запасов. Для установления видовой принадлежности использовали определители насекомых Европейской части СССР.

Продолжение в № 8, 2009 г.