

сельские уроки

Современный сад в Новокубанске:

(Продолжение.
Начало в № 23
от 6 июня 2019 года)

ИДЕТ РАБОТА НАД КАЧЕСТВОМ

В прошлом выпуске мы рассказали о ягодных новинках ООО «Южная плодоовощная компания». Но все же ягоды – не главное направление деятельности предприятия. Основное внимание здесь направлено на дальнейшее развитие молодого яблоневого сада.

За год, прошедший со дня его посадки, деревца уже окрепли и разрослись. Первый пробный урожай с них сняли еще прошлой осенью в год посадки.

Весной сад благополучно отцвел. И теперь на деревьях висит много зеленых яблочек.

Как отметила генеральный директор ООО «Южная плодоовощная компания» Ирина Александровна Андреева, сейчас главная задача специалистов – постоянный контроль за насаждениями, чтобы они благополучно росли и развивались.

Хотя в дальнейшем сад будет расширяться, и будут производиться новые посадки. Но это задачи на будущее. Сейчас важно работать над качеством насаждений, которые уже заложены.

На свою проектную мощность плодоношения сад выйдет на пятый год. Каждый фруктовый сезон он будет наращивать свои объемы, и эти объемы следует поддерживать.

А для этого нужно делать все необходимые уходовые работы в течение всего сезона. Защищать сад от болезней и вредителей. Накрыть его специальной противоградовой сеткой. Собрать ожидаемый урожай. Грамотно провести обрезку и подготовить деревья к зимовке.

КАКИМ БУДЕТ НОВЫЙ УРОЖАЙ?

- Идет второй год жизни сада, и мы уже делаем свои прогнозы по его развитию, - присоединился к нашему разговору заместитель директора по садоводству Евгений Анатольевич Бойко. - Мы уже сделали предварительные подсчеты будущего урожая, сколько нам нужно будет работников на его уборке, заказали необходимое количество тары.

Вынешний сезон был не совсем удачным для деревьев в связи с погодными условиями. Зима была не такая морозная, как бы хотелось. Свою отрицательную роль сыграла и затяжная весна, холодная погода во время цветения. Но в целом мы порадуем новокубанцев и жителей Кубани своим урожаем. Он будет неплохой. Надеемся, что погода не подкачает до конца сезона.

Из-за того, что была мягкая зима, многие болезни и вредители хорошо перезимовали. Мы наблюдаем более ранний лет таких опасных для сада вредителей, как плодоярка и древесница вездливая.

Плодоярка портит плоды, а древесница вездливая может повредить крону молодого дерева.

Поэтому мы постоянно мониторим ситуацию. У нас в саду расположены феромонные ловушки, которые показывают нам наличие этих вредителей. В этом нам помогает и Россельхознадзор, который постоянно предупреждает о наличии тех или иных вредителей.

Ежедневно делаем обход сада, смотрим его фитосанитарное состояние на предмет выявления тли, парши, других вредителей и болезней.

При защите сада мы строго соблюдаем рекомендации государственных служб, регламенты применения средств защиты в части доз и наименований препаратов.

Чтобы вредители не распространялись и не залетали к нам в сад, приходится обра-

батывать окружающие нас неуголья и лесополосы. Мы несем на это дополнительные затраты.

Мы работаем на предупреждение болезней и вредителей, чтобы они не проявились. Опасны такие периоды, когда идут дожди, и присутствует повышенная влажность. Также, надо вовремя проводить уходовые работы, делать прореживание сада, чтобы не была загущена крона. Сад у нас чистый.

- Я всегда всем говорю и не устаю повторять, что касается яблочек и ягод, которые мы выращиваем, все наши фрукты и ягоды едят наши дети, - отметила генеральный директор ООО «Южная плодоовощная компания» Ирина Александровна Андреева. - Это самый главный индикатор того, что мы производим чистую и абсолютно безопасную для здоровья продукцию.

ЗАЧЕМ АГРОНОМЫ ИЗМЕРЯЮТ ЯБЛОКИ?

Агрономы садового предприятия наблюдают не только за наличием болезней и вредителей. Состояние растений, качество листового аппарата и рост плодов также находится под постоянным контролем. Почему?

- Рост плодов говорит о нашей динамике, на правильном ли мы пути находимся в своей работе, - объясняет заместитель директора по садоводству Евгений Анатольевич Бойко. - Среднесуточный прирост плодов яблочек должен составлять не меньше полмиллиметра в день.

Перед сбором и созреванием он возрастает до миллиметра в день. Активно нарастает масса. Из этого мы видим, правильно ли мы заботимся о растениях.

Если плоды растут медленно, значит, растениям не хватает какого-то элемента. Надо обратить внимание на листовый аппарат. Он подскажет, какого именно элемента не хватает.



Сейчас коллектив ООО «Южная плодоовощная компания» работает над качеством заложенного сада, чтобы из года в год он давал все больший урожай. Этим занимаются специалисты предприятия, в том числе агроном-садовод Ольга Юрьевна Холявко.

Листовой аппарат должен быть нормального цвета. То есть, листовая пластина должна соответствовать цветовой гамме данного сорта. У яблонь сорта Гренни Смит молодые листики тусклого салатового цвета. У Галы они более насыщенной окраски. Понимание таких особенностей приходит с опытом.

Как меняется цвет листа, если дереву чего-то не хватает? Если лист становится светлым с желтыми прожилками – это говорит о недостатке либо азота, либо цинка. Если становится оранжевым, значит, не хватает калия, марганца или железа. Похожие симптомы возникают и при переизбытке этих веществ.

СЕТКА ДЛЯ МИКРОКЛИМАТА И ОТ ГРАДА

Сейчас в саду предприятия полным ходом идет установка противоградовой сетки. Большая часть насаждений уже укрыта такой защитой. А через месяц будут защищены все 70 гектаров сада.

Любопытно, что противоградовая сетка защищает не только от града. Е.А. Бойко объяснил нам почему:

- Что касается антиградовой системы, она сама за себя говорит, что это защита против града. Но в ней мы также находим еще несколько положительных моментов. Это защита яблочек от кубанского солнца, потому что оно не жалеет даже яблочек. Так хорошо обогревает, что оставляет на них ожоги. Поэтому такой сеткой мы повышаем качество нашей продукции.

Вместе с этим в саду, укрытом такой защитой, создается определенный микроклимат, более благоприятный для растений.

Плюс сетка препятствует проникновению в сад насе-

комых. Они летят, натываются на сетку и улетают прочь. Часть насекомых, таким образом, отсеивается.

ВКЛЮЧИТЬ СИСТЕМУ ПОЛИВА САДА МОЖНО СО СМАРТФОНА

Еще одной важной составляющей успеха выращивания плодовых и ягодных культур в саду ООО «Южная плодоовощная компания» является автоматизированная система полива. Весь сад пронизан километрами капельных трубочек. Вода поступает буквально к каждому растению.

Свою положительную роль сыграл обводный канал, построенный еще в советское время для орошения земель сельскохозяйственного назначения. Со временем эта система была заброшена, и вода канала бежала своей дорогой, не принося пользы людям.

Планируя закладку сада, ООО «Южная плодоовощная компания» сразу поставила целью возродить былую систему орошения, но уже совершенно на новом технологическом уровне. Каждая капля воды здесь работает на результат.

- Во всем саду и на территории всех ягодников действует автоматизированная система полива, - объясняет нам ее роль генеральный директор ООО «Южная плодоовощная компания» Ирина Александровна Андреева. - Смысл ее заключается в том, что инженер по гидротехнике, находясь в любом месте, получает оперативные данные о состоянии увлажненности почвы в саду. Эту информацию ему передают через радиоприемники или вай-фай контрольные датчики, расположенные на разных участках насаждений.



Инженер гидротехник Дмитрий Сергеевич Бушаев, находясь в любом месте, получает оперативные данные о состоянии увлажненности почвы в саду от специальных датчиков. Исходя из этих данных он подбирает на компьютере соответствующий режим полива.



сказка становится былью



В новом сезоне в саду надеются получить хороший урожай яблок и порадовать им новокубанцев.



Сейчас в саду предприятия полным ходом идет установка противорадиной сетки. Большая часть насаждений уже укрыта такой защитой. А через месяц будут защищены и остальные 70 гектаров сада.

Исходя из этих данных и рекомендаций агрономов, специалист подбирает на компьютере соответствующий режим полива, количество воды, которое необходимо вылить на определенный участок, и дает команду системе.

Даже если гидротехник находится не в саду, он может запустить систему полива сада с помощью своего смартфона.

Таким образом у нас поливается весь сад и все ягодные культуры.

Когда на определенной клетке растения получили нужный объем воды, полив переключается на другой участок. Все работает в автоматическом режиме.

Для обслуживания такой системы задействовано меньше людей. Не надо никому переходить переключать краны вручную. Но чтобы все исправно работало, необходим соответствующий постоянный контроль.

Чтобы не забивались капельницы, и все растения получали необходимую влагу, у нас есть современная установка водоподготовки, система фильтрации воды и промывки капельных трубок.

Таким образом, в этом вопросе полностью исключается человеческий фактор, если вдруг кто-то что-то забыл, куда-то не дошел или что-то не измерил. Здесь все работает в автоматизированном режиме.

Если произойдет большой порыв на линии, система это заметит сама, выдаст ошибку и остановит насосы. А мелкие протечки мы определяем с помощью визуального осмотра.

К ОСЕНИ ПОЯВИТСЯ И ФРУКТОХРАНИЛИЩЕ

На страницах газеты мы уже не раз писали об инвестиционном проекте ООО «Юж-

ная плодоовощная компания» по строительству современного фруктоохранилища. Как нам стало известно, его возведение начнется со дня на день и будет завершено к самому разгару сбора урожая яблок. Генеральный директор предприятия И.А. Андреева объяснила нам значение этого объекта и его технологические особенности.

- Мы всю зиму готовились к этому проекту. В ближайшее время приступим к строительству. У нас уже заключен контракт на поставку специального холодильного оборудования из Германии.

К фруктово-му сезону мы планируем запустить фруктоохранилище на 5 тысяч тонн плодов с 20-ю камерами и регулируемой газовой средой. Это позволит нам сохранять плоды в первозданном виде до весны и лета без потери качества.

Часто среди обывателей бытует мнение, что яблоки для сохранности «газуют». Я не знаю, что имеется в виду, когда говорят, что фрукты для хранения обрабатывают газом. Это говорят люди, которые не знают нюансов технологии.

Никто никаким газом фрукты не обрабатывает. Просто в холодильных камерах понижается содержание кислорода. Там есть специальные установки, которые его поглощают. Тем самым замедляются процессы жизни самого плода. Яблоко насыпается, перестает выделять этилен. А именно процесс выделения этилена влияет на скорость созревания плода и его старение.

При низком уровне кислорода процессы жизнедеятельности останавливаются, в результате этого яблоко сохраняет свою молодость, сочность, плотность и остается таким же вкусным и хрустящим, будто мы его только что сорвали с дерева.

Если яблоко хранить в обычном холодильнике, вы

такого результата не достигнете. А в нашем фруктоохранилище будет работать специальное оборудование, которое в автоматическом режиме отслеживает все параметры условий, в которых содержатся плоды.

КОМАНДА ПРОФЕССИОНАЛОВ

Конечно, достичь всех этих результатов за такой короткий срок невозможно без высококвалифицированных кадров. И в ООО «Южная плодоовощная компания» гордятся своим коллективом.

- У нас команда профессионалов, - отметила генеральный директор предприятия И.А. Андреева. - Наши сотруд-

ники живут работой, увлечены своей профессией.

Эта тема требует не только знаний и навыков, но и колоссальных морально-волевых качеств. Потому что надо рано-рано встать, поздно лечь. Если необходимо, есть форс-мажорные обстоятельства, связанные с погодой, нужно выйти в ночную смену.

Хочется отметить наших высококвалифицированных специалистов: директора по садоводству Евгения Анатольевича Бойко, главного агронома Кирилла Сергеевича Головачева, старшего агронома-садовода Антона Николаевича Сковпень, агронома-садовода Ольгу Юрьевну Холявко, инженера-гидротех-

ника Дмитрия Сергеевича Бушаева.

В саду работает много людей. Это и штатные работники, и кто приходит к нам трудиться на сезон. Кстати, мы продолжаем набор людей на сезонные работы по сбору урожая и уходу за садовыми и ягодными культурами. Оплата у нас за труд достойная.

Усилим труда каждого члена нашего коллектива складывается такой результат. Поэтому мы можем смело сказать, что наши надежды по развитию современного садоводства в Новокубанском районе полностью себя оправдали.

С. ШЕПТУН



- Рост плодов говорит о нашей динамике, на правильном ли мы пути находимся в своей работе, - объясняет заместитель директора по садоводству Евгений Анатольевич Бойко.

- Среднесуточный прирост плодов яблок должен составлять не меньше полмиллиметра в день. Мы его определяем электронным штангенциркулем.