

современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!



# Агропромышленная газета юга России

№ 29 — 30 (474 — 475) 18 — 30 сентября 2017 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Новая версия Интернет-издания: [www.agropromyug.com](http://www.agropromyug.com)

СТАВРОПОЛЬСКАЯ НЕФТЕБАЗА  
ООО «ФИРМА «ПРОМХИМ»

## ОПТОВАЯ ПРОДАЖА

Бензин марок АИ-92, АИ-95

Дизельное топливо

марки ЕВРО

**ХРАНЕНИЕ**

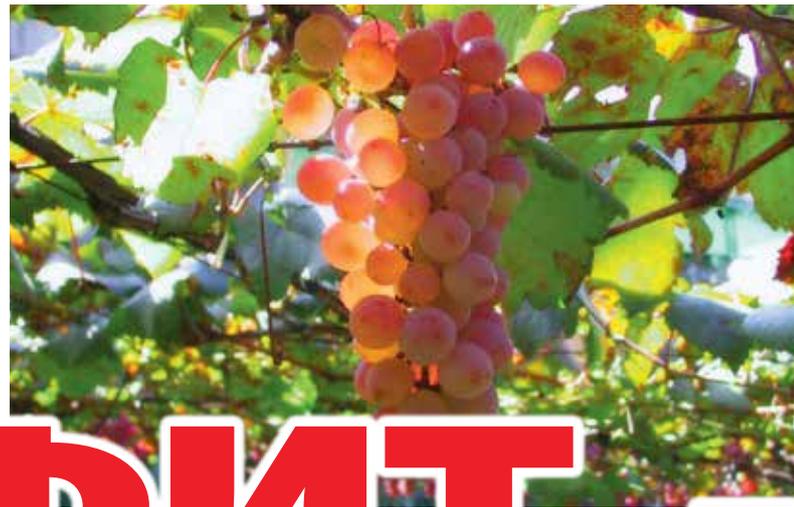


Наш  
партнер  
**ГАЗПРОМ**

г. Ставрополь, ул. Колумийцева, 19  
тел.: (8652) 95-01-01, (8652) 38-05-55  
[www.neftebaza-stv.ru](http://www.neftebaza-stv.ru)  
e-mail: BuhFPStav@fp1.su

## БИОМЕТОД

Виноградники - одни из самых экологически напряженных сельскохозяйственных насаждений. В ряду постоянных воздействий человека значительное место занимают мероприятия по защите винограда от вредных организмов. Количество обработок за сезон на них доходит до 14 - 18, применяются различные химические препараты. Стремление получить высокий урожай любой ценой часто толкает производителей на бездумное использование и чрезмерное увлечение химическими препаратами. Желание сиюминутно увеличить производство продукции вытесняет у многих руководителей и собственников хозяйств чувство ответственности за отрицательное последствие этих агрохимикатов на природную среду и ее компоненты.



# БАКТОФИТ

## надежная биозащита винограда



БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФУНГИЦИД

## БАКТОФИТ

Надежная биозащита винограда от:

Оидиума (эффективность до 99%)

Серой гнили (эффективность до 90%)

Способствует сохранению влаги в растениях

Повышает качество виноматериалов

Срок ожидания 1 день

Обладает стабильными качествами

**Sib  
bio**

Производитель - ПО «Сиббиофарм»  
Новосибирская область, г. Бердск,  
+7 (38341) 5-80-00, 2-96-17  
Официальный представитель  
в г. Краснодаре ООО «Кубаньбио»  
+7 (918) 313-45-00  
+7 (861) 259-76-24  
E-mail: [sibbio@sibbio.ru](mailto:sibbio@sibbio.ru)  
[www.sibbio.ru](http://www.sibbio.ru)

В СОВРЕМЕННОМ виноградарстве ведущую роль должен занимать биоценологический подход к решению проблем защиты от болезней и вредителей. Это значит, что применяемые агротехнологии должны максимально использовать механизмы естественной регуляции, биологический потенциал сообществ живых организмов, населяющих виноградные насаждения, их полезные возможности. Поставленная задача достигается путем оптимального использования биофунгицидов в чередовании блоками с химическими фунгицидами. Биофунгициды, созданные на основе природных микроорганизмов, имеют такое большое преимущество, как специфичность, т. е. способность поражать определенные виды вредных организмов, не причиняя вреда человеку, теплокровным животным, птицам и полезным насекомым.

На отечественном рынке биологических средств защиты растений особенно выделяется предприятие ПО «Сиббиофарм» (ранее - Бердский завод биопрепаратов). Сегодня это единственное предприятие в России, которое выпускает микробиологическую продукцию в промышленных масштабах. Оснащение предприятия современным оборудованием, лабораториями позволяет выпускать стандартизованную, качественную продукцию. Все препараты ПО «Сиббиофарм» зарегистрированы в установленном порядке, имеют всю разрешительную документацию, внесены в «Список пестицидов, разрешенных к применению на территории РФ».

Для биологической защиты виноградников от оидиума и серой гнили предприятие предлагает высококлассный фунгицид БАКТОФИТ. Препарат изготовлен на основе природной микробной культуры *Bacillus subtilis*, способной проявлять высокую антагонистическую активность к возбудителям болезней, продуцировать физиологически активные и не токсичные

для растений вещества, стимулировать защитные силы растений.

В производственных опытах, проводимых сотрудниками ФГБНУ СКФНЦСВВ и агрономами ООО АФ «Южная» Темрюкского района, зарегистрирована высокая эффективность БАКТОФИТА. Биологическая эффективность системы защиты винограда от оидиума с преимущественным применением БАКТОФИТА (до 6 - 8 раз за сезон) составила 93,7 - 99,0%, что было на уровне хозяйственных обработок химическими фунгицидами. Биологическая эффективность БАКТОФИТА против серой гнили составила 78,3 - 91,8%.

Кроме того, у препарата БАКТОФИТ довольно широкий диапазон климатических условий, при которых он может эффективно применяться: от +16° до +30°С, хотя ранее считалось, что биологические фунгициды имеют ограничения для применения только при температурах не выше 25°С. Отмечено положительное влияние БАКТОФИТА на сбережение влаги в растениях винограда, что особенно актуально в засушливых районах. По нашим наблюдениям, замена двух - четырех обработок виноградников серой в системе защиты от оидиума на БАКТОФИТ позволила дополнительно сохранить влагу в листьях винограда на 3,1 - 3,7%, в гроздьях - на 0,9 - 2,0%, соответственно. При одинаково высокой биологической эффективности химической и биологизированной систем защиты урожайность на участке виноградника, где применялся БАКТОФИТ, была выше на 0,5 - 0,6 т/га и составила 8,6 - 8,7 т/га. Дополнительно надо отметить, что дегустационная оценка вин, приготовленных в центре виноделия ФГБНУ СКФНЦСВВ из винограда, выращенного с применением БАКТОФИТА, была высокой, без посторонних тонов.

Е. ЮРЧЕНКО,  
заведующая научным центром  
«Защиты и биотехнологии растений»  
ФГБНУ СКФНЦСВВ, к. с.-х. н.

# ЕСЛИ ВЫ ЖДАЛИ МОМЕНТА, ЧТОБЫ ПОЙМАТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ, ТО ВРЕМЯ ПРИШЛО!

**Только до конца декабря** европейский производитель сельскохозяйственной техники «Квернеланд» объявил о старте предсезонной кампании по продаже техники в России.

**Объявлены дополнительные скидки на технику до 20%.**

Не пропустите уникальную возможность приобретения знаменитого бренда по сниженным ценам!

**УСЛОВИЯ АКЦИИ И РАЗМЕР СКИДОК УТОЧНЯЙТЕ ПО ТЕЛЕФОНУ 8 (964) 899-28-09**



**Плуги - прицепные, навесные оборотные, для работы в борозде или «по полю».**

Количество корпусов от 3 до 12. Для тракторов мощностью до 600 л. с. Легендарная норвежская сталь!



**Прицепные, навесные и самоходные опрыскиватели** - объем бака от 1100 до 6000 литров. Штанга стальная или алюминиевая, от 12 до 42 метров. Отличное копирование штангой рельефа обрабатываемого поля.



**Разбрасыватели минеральных удобрений** – объем бункера от 900 до 3950 литров, ширина разбрасывания от 18 до 42 метров. Запатентованная система разгона материала, предотвращающая повреждение семян и гранул.



**Пресс-подборщики**, фиксированные или переменные камеры прессования, ленточные или комбинированные. Для всех типов убираемых кормов. Идеальное прессование сухих и влажных кормов, высокая скорость.



**Сеялка monopill** - знаменитая немецкая сеялка для сева сахарной свеклы, количество рядов от 12 до 24, механический или электрический привод высевающего механизма. Низкая высота падения семян от высевающего диска, самая точная расстановка семян.



**Прицепные и навесные косилки** от 2,4 до 9,6 метра. Плющилки под все виды трав. Самый надежный и долговечный режущий брус, непревзойденная система копирования.



**Сеялка Optima** – пневматическая сеялка для посева кукурузы, подсолнечника, сои, сахарной свеклы. Количество высевающих рядов от 6 до 16. Уникальный долговечный высевающий центр без изнашивающихся уплотнений.



**Пневматические зерновые сеялки** с шириной захвата от 4 до 12 метров, электрическим дозирующим устройством, дисковыми сошниками. Высокая скорость и непревзойденное качество высева.

**«Квернеланд» в 1966 году изобрел пневматическую систему высева «Аккорд» и по сей день является пионером в разработке и внедрении новых технологий в машины для высева семян**



# РОДОМ ИЗ «РОДИНЫ»

## ГОРДОСТЬ КУБАНИ

**3 октября отметил свой юбилей Виктор Алексеевич Цыбульников - заслуженный агроном Российской Федерации, экспериментатор, новатор, профессионал своего дела и просто мудрый человек, имя которого известно не только на Кубани, но и за ее пределами. Накануне славной даты мы попросили Виктора Алексеевича рассказать об основных жизненных этапах и подвести промежуточные итоги, ведь в свои 70 лет он продолжает находиться на передовой аграрного бизнеса.**

### Призвание на всю жизнь

- Моя малая родина - Усть-Лабинский район, станица Ладожская, - рассказывает юбиляр. - Семья была скромная, даже бедная. Родители работали в колхозе с самого первого дня его образования, то есть со времен коллективизации. Отец возил председателя колхоза (на подводе), мама трудилась в полеводческой бригаде. Так что семья моя была изначально хлеборобская. В семье было пятеро детей, Виктор - самый младший. Когда ему было всего восемь месяцев от роду, отец, вернувшийся с фронта с многочисленными тяжелыми ранениями, умер. Детей поднимала мама.

- Сколько трудностей выпало на ее долю! - вспоминает Виктор Алексеевич. - Чтобы прокормить нас, ей приходилось много работать, держать подсобное хозяйство. Конечно, мы, дети, старались во всем ей помочь. Много позднее, через годы, я понял, какой святой женщиной была моя мама! Всем своим детям она постаралась дать достойное образование, и каждый впоследствии добился успехов на своем поприще.

Тяга к земле сформировалась у Виктора еще в пятилетнем возрасте, когда мама брала его с собой на уборку сахарной свеклы. Тогда ее убирали вручную: женщины выдергивали корнеплоды из земли, складывали их в кучи. Мальчик видел, какую тяжелую работу выполняли женщины-колхозницы, и уже в детстве у него сформировалось огромное уважение к сельскому труду.

А тут еще старший брат стал агрономом. Он часто брал Виктора с собой на работу. По признанию Виктора Алексеевича, именно благо-

даря брату у него с детства сложилось особое, уважительное отношение к земле. Ему было интересно все: и почему отличаются урожаи в разные годы, что на это влияет, и как внедряются современные технологии... Так что после окончания школы в 1966 году вопрос выбора профессии перед Виктором не стоял: только сельскохозяйственный институт! Поступив по направлению колхоза «Родина» на агрономическое отделение Краснодарского сельскохозяйственного института, юноша с особым рвением стал изучать специальные, фундаментальные предметы: земледелие, почвоведение, агрохимию...

### Жди не дождя и грома, а жди агронома

Учеба давалась легко, и вот он на пороге новой жизни. Оставаясь преданным родному колхозу, в 1971 году Виктор вернулся в «Родину», где за долгие 17 лет прошел все ступени профессионального роста. Начиная агрономом бригады, стал бригадиром, потом главным агрономом. Какое-то время занимал должности заместителя председателя колхоза «Родина», партийного руководителя...

- Ответственное, осмысленное отношение к порученному делу всегда помогали мне организовать работу вверенного коллектива так, чтобы она приносила только успех, - признается юбиляр. - Но главный секрет в том, что в каждом работнике я видел прежде всего личность, старался понять его и нацелить на общий самоотверженный труд. Причем независимо от того, агроном это, бригадир или простой механизатор.

Вспоминая тот период, Виктор Алексеевич с большой благодарностью вспоминает людей, которые помогли ему стать Агрономом с большой буквы. По его мнению, это уникальные специалисты-самородки, у которых он постоянно чему-то учился, хватывая все полезное, ценное, что могло пригодиться в профессии. Это председатель колхоза Андрей Иванович Коптев, бригадир Михаил Андреевич Сараз. Они умели не только пахать или сеять - они умели работать с человеческими душами, так поднять дух людей, чтобы потом на полях добиваться рекордов. Именно они заложили основу дальнейшего профессионального роста В. А. Цыбульникова.

Впоследствии судьба также была благосклонна к Виктору Алексеевичу: ему довелось вплотную работать с великими земледельцами Кубани, такими как дважды Герой Социалистического Труда Михаил Иванович Клепиков, Герои Соцтруда Михаил Иванович Третьяков и Иван Тимофеевич Сидоренко, Василий Федорович Тищенко, Федор Васильевич Красиев. Как вспоминает Виктор Андреевич, в те годы развернулось настоящее соревнование между колхозами «Родина» и «Кубань», и общение с этими великими земледельцами наложило

огромный отпечаток на дальнейшую трудовую судьбу молодого агронома.

- По мере накопления опыта пришлось понимание, что без связи с наукой в сельском хозяйстве работать невозможно, - говорит В. А. Цыбульников. - А связать достижения науки в технологию возможно с помощью успешного производственного опыта, достижений передовых агрономов и, конечно, новаторского духа. В дальнейшем моя теория подтвердилась на практике.

Во времена работы В. А. Цыбульникова в колхозе «Родина» это было мощное, стабильно работающее хозяйство, в котором применялись и совершенствовались новейшие растениеводческие технологии. Было очень развито овощеводство, в частности, выращивание томатов. Экономика колхоза крепла, на его счетах появилась даже валюта. Одним словом, колхоз-миллионер, как в те годы именовали успешно работающие хозяйства! Соответственно существенно вырос и уровень жизни Ладожской. Колхоз полностью решал все социальные вопросы станицы: газификации, электрификации, строительства дорог, социальных объектов.

- Работа в родном колхозе дала мне неоценимый опыт, пригодившийся в дальнейшей жизни, сформировала меня и как личность, и как профессионала, - признается Виктор Алексеевич.

### Большие задачи рождают большую энергию

Позже уже опытного специалиста направили руководить совхозом «Восточный» Усть-Лабинского района. Здесь он проработал четыре года. За это время наряду с повышением культуры земледелия ему вместе с коллегами удалось решить важные социальные проблемы. В станице Восточной были построены мемориал воинской славы, молодежное кафе, 2-квартирные коттеджи для специалистов, амбулатория, физиотерапевтический центр, куда на семинары приезжали доктора со всей России, обустроен пляж, заасфальтированы дороги...

- Обустройство станицы шло такими быстрыми темпами, что жители шутили: мол, Цыбульников скоро огороды начнет асфальтировать, - смеется юбиляр. - Много полезного мы тогда сделали для жителей станицы.

...В 2002 году В. А. Цыбульникова пригласили на должность директора по растениеводству в агрообъединение «Кубань» Усть-Лабинского района. Огромное сельхозпредприятие с площадью пашни ни много ни мало 30 000 гектаров находилось тогда в стадии формирования. По призыву тогдашнего губернатора Кубани Николая Кондратенко поднимать колхозы в агрообъединение пришел заинтересованный, а главное - ответственный инвестор, и началось активное возрождение усть-лабинской земли.

- В «Кубани» возделывались все традиционные для нашей зоны культуры: озимая пшеница, сахарная свекла, кукуруза, подсолнечник, соя, - вспоминает В. А. Цыбульников. - Особый упор сделали на сахарной свекле. Мы увидели, что эта культура не только экономически выгодна, но и оздоравливает почву. Урожаи сахарной свеклы получали небывалые. В частности, в 2006 году получили урожайность более 600 ц/га при очень высокой рентабельности. Не оставила и пшеница: в тот же год получили 77,6 ц/га. Таких результатов не было на полях передовых хозяйств не только Кубани, но в целом России!

Уже тогда Виктор Алексеевич начал интересоваться вопросами био-

логизации земледелия, не находя сторонников и часто сталкиваясь с иронией своих коллег: мол, блатовство все это. Но он упорно шел к цели и начал добиваться кое-каких результатов. Прежде всего занялся разработкой оптимального севооборота. По его твердому убеждению, правильный набор культур в севообороте несравненно эффективнее любых препаратов позволяет оздоравливать, обогащать почву, улучшать ее структуру.

Внедрение новых технологий невозможно без участия науки. Эту аксиому Цыбульников усвоил с юности, поэтому всегда сотрудничал и с особым уважением относился к ученым-селекционерам КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко. Ну и, конечно, скрупулезно изучал предложения поставщиков самых передовых семян, средств защиты растений и сельскохозяйственной техники для испытания и применения на полях агрообъединения, где проработал семь лет.

В 2009 году Виктору Алексеевичу поступило предложение от еще одного кубанского агрогиганта - агрохолдинга «Маяк» Ейского района. Площадь пашни агрохолдинга составляла более 200 000 га, а входившие в него хозяйства располагались не только на Кубани, но и в Ростовской области. Более чем на 30 000 га выращивалась сахарная свекла. В первый же год работы нового начальника управления сельского хозяйства АХ «Маяк» В. А. Цыбульникова даже на полях, где ее никогда не сеяли, сахарная свекла дала урожай 350 - 400 ц/га!

- Этот период запомнился мне масштабностью задач и отличными показателями растениеводческой отрасли, которых мы достигли буквально за два года, - говорит Виктор Алексеевич. - И все это благодаря ответственным, талантливым специалистам, которые вместе со мной укрепляли благосостояние «Маяка».

После «Маяка» у Виктора Алексеевича наступил, как принято говорить, заслуженный отдых. Но разве он, выросший на земле и всю жизнь самозабвенно работавший на ней, мог остаться в стороне от активной жизни? Об этом не могло быть и речи! И снова хозяйство, тоже крупное - агрохолдинг «СМАРТ», должность заместителя директора по производству. В этот агрохолдинг входят три хозяйства, земли которых расположены в непростых почвенно-климатических условиях.

- И даже в таком положении мы рассмотрели достаточно неплохой потенциал для успешной работы,

но при условии очень бережного отношения к земле, - говорит Цыбульников.

Наша газета уже писала об организации работы в АХ «СМАРТ». В агрохолдинге работают высококлассные специалисты, которые заботятся о преемственности поколений. При поддержке руководства КубГАУ организована «Школа молодого агронома», в которой готовят собственные кадры для работы в хозяйствах холдинга. Большое внимание уделяется сотрудничеству с наукой, прежде всего с КНИИСХ и ВНИИМК.

- В настоящий момент все наши усилия направлены на вопросы оздоровления почв, - делится В. А. Цыбульников. - Кубанские почвы сильно угнетены, и каждый год бездействия в этом направлении приближает нас к необратимым последствиям. Правильный севооборот, качественная почвообработка, внедрение энергосберегающих технологий и биологизация земледелия - наши инструменты в оздоровлении почвы. Кстати, в этом году мы заложили опыты с биологическими препаратами и увидели, что они дали результаты выше, чем химические. Конечно, полностью отказаться от химизации невозможно, но полученные резуль-

таты вдохновляют нас на более широкое применение биометода.

Добавим, что девять лет назад Виктор Алексеевич защитил кандидатскую диссертацию. В ее основу был положен колоссальный опыт производственного воплощения прогрессивных научных разработок. После защиты, как признается юбиляр, он получил больше возможностей взаимодействовать с ученым миром, что сказалось на более качественном внедрении научных идей в аграрное производство.

### Только максимальный результат!

Как отмечает юбиляр, несмотря на специфику профессии, в которой зачастую нет ни выходных, ни праздников, он никогда не мыслит себя на другом поприще.

- Где бы я ни работал, всегда старался приложить максимум усилий для достижения наилучшего результата, - подводит итог Виктор Алексеевич. - А помогала мне в этом моя семья. Мне повезло и в этом плане. Вместе с женой Татьяной Георгиевной мы пережили немало трудностей, и более надежного тыла я не представляю. Вся жизнь она окружает меня заботой и вниманием, и все свои успехи я обязательно связываю с ней. Мы воспитали двух замечательных детей. Сын Алексей пошел по стопам матери и выбрал медицину, он кандидат медицинских наук, доцент кафедры лучевой диагностики Кубанского государственного медицинского университета. Дочь Светлана - юрист, кандидат юридических наук, доцент кафедры криминалистики КубГАУ. Дети - наша гордость. Радуют и внуки, их у нас четверо.

...Профессия агронома невероятно ответственная, ведь малейшая ошибка может привести к непредвиденным последствиям. Виктор Алексеевич Цыбульников за 45 лет трудовой деятельности не принял ни одного необдуманного решения и не допустил ни одного просчета! Про таких, как он, говорят: человек на своем месте.

**Мы желаем юбиляру долгих лет жизни и дальнейших творческих исканий в профессии агронома, чтобы будущим поколениям досталась живая земля и они тоже были с хлебом.**

М. СКОРИК

# Влияние стимуляторов роста на урожай и качество растений винограда

## СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

В последние годы из-за высокой стоимости резко сократилось использование минеральных удобрений и ядохимикатов, что явилось одной из главных причин снижения урожайности и ухудшения качества винограда.

В ДАННЫХ условиях важную роль должна сыграть альтернативная химия с применением малорасходных препаратов, активизирующих рост растений и повышающих их продуктивность. К таким препаратам относятся Биостим, Новосил, Лариксил, Силк и др. На основании исследований, проведенных в Анапо-Таманской подзоне Краснодарского края, нами была отмечена высокая эффективность препарата Силк.

Ниже приводятся результаты исследований по оценке эффективности биостимулирующих препаратов, в том числе и Силка, в ОАО «Фанагория» и ЗАО «Победа» Темрюкского района Краснодарского края (табл. 1).

В итоге установлено, что из семи сортов винограда, обработанных Силком согласно ранее предложенной методике, на площади 250 га в ОАО «Фанагория» только по одному сорту Шасла белая прибавка составила лишь 1 ц/га, и то потому, что здесь до начала массовой уборки и учета урожая совхозом был проведен неучтенный выборочный сбор. По остальным сортам прибавка урожая в сравнении с контролем была 3—12 ц/га. При этом максимальная прибавка — 10,1—12,0 ц/га — соответственно отмечалась по сортам Зала дендь и Пино черный. Сахаристость сока всех технических сортов оказалась высокой и по кондициям отвечала стандартным требованиям.

Общая прибавка урожая винограда на всей площади, обработанной препаратом Силк, по официальным данным хозяйства, достигла 138 980 кг.

Сотрудниками кафедры виноградарства КубГАУ была поставлена задача изучить влияние экзогенных регуляторов роста (в том числе и Силка) на формирование эмбриональной плодородности глазков винограда. Опыт проводился на сорте Бианка.

В результате проведенного эксперимента установлено, что препарат Силк существенно

увеличивает диаметр междоузлий побега и положительно влияет на закладку и развитие зачаточных генеративных органов. Обработанные Силком растения характеризуются более высоким (на 11—13%) коэффициентом плодоношения центральных почек по сумме хорошо и слабо дифференцированных зачатков соцветий. Самый высокий удельный вес хорошо дифференцированных зачатков соцветий (66% от общей суммы) наблюдался в варианте с обработкой Силком.

По экспериментальным данным, отмечалось очень хорошее формирование плодоносных почек, расположенных от 1—3 глазков, что позволяет проводить короткую обрезку и дает возможность избежать их подвязки — одной из наиболее трудоемких ручных операций в виноградарстве.

В ЗАО «Победа» Темрюкского района был поставлен крупноплодный производственный опыт по изучению эффективности ряда новых регуляторов роста в формировании урожая и повышении качества винограда сорта Бианка. Исследования проводились на корнесобственных насаждениях винограда второго отделения. Кусты были сформированы по типу двухплечевого кордона на штамбе высотой 110 см при схеме посадки 3,0 x 2,0 м. Агротехника насаждений — общепринятая. Под каждый вариант опыта выделялось по одной делянке из 12 рядов, которые размещались на трех смежных клетках в створе одна над другой (длина каждого из 12 совмещенных рядов — 250 м). Величину урожая учитывали по каждой делянке путем взвешивания на заводских весах с одновременным определением сахаристости сока ягод.

Обработка виноградников изучаемыми препаратами совмещалась с применением раствора бордоской жидкости. Расход препарата на каждый тур обработки составил 50 г/га. Первая обработка проводилась за 2—3 дня до цветения, вторая — через 15 дней после первой.

Обработка биостимулирующими препаратами способствовала значительному снижению поражения такими болезнями, как милдью, оидиум, антракноз, серая гниль и, особенно, хлороз. Значительно уменьшились горошение ягод и осыпание завязи, тем самым улучшился товарный вид гроздей, повысилась масса грозди, урожай и качество винограда (табл. 2).

Таблица 1. Влияние препарата Силк на урожай и качество винограда в ОАО «Фанагория» Темрюкского района

Сорт	Площадь участка, га		Урожайность, ц/га			Сахаристость, %
	Контроль	Обработано Силком	Контроль	± к контролю	Суммарная прибавка	
Мускат гамбургский	23,0	50,0	64,4	3,6	180,0	19,0
Пино белый	15,0	45,0	51,0	3,0	135,0	18,7
Пино черный	2,0	17,0	44,0	12,0	204,0	18,0
Шасла белая	3,5	34,5	78,0	1,0	34,5	16,4
Алиготе	3,0	30,0	105,0	7,0	210,0	17,9
Шардоне	16,0	40,0	51,7	7,2	288,0	18,4
Зала дендь	2,5	33,5	83,0	10,1	338,3	19,5
Итого				1389,8		

Таблица 2. Влияние стимуляторов роста на урожай и качество винограда сорта Бианка в ЗАО «Победа» Темрюкского района

Препарат	Норма расхода препарата при 2-кратной обработке, кг/га	Урожайность, ц/га		Сахаристость, %
		средняя	± к контролю	
Контроль	-	102,85	-	17,3
Биостим	0,01	109,90	+ 7,05	18,7
Новосил	0,01	108,57	+ 5,72	18,3
Лариксил	0,01	117,18	+ 14,33	18,3

НОВЫЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТРЕТЬЕГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ

## Новосил, ВЭ

### 100 г/л



ООО НПФ «БИОХИМЗАЩИТА»

**Биологический регулятор роста и развития растений, индуктор иммунитета к грибным заболеваниям**

Действующее вещество — тритерпеновые кислоты, получаемые из хвои пихты сибирской.

**Оказывает комплексное положительное воздействие на растения:**

- увеличивает урожайность на 9—25%;
- ускоряет созревание, наступление биологической и технологической зрелости на 3—6 дней;
- снижает грибковую и бактериальную заболеваемость растений в 2—4 раза;
- способствует уменьшению потерь при хранении;
- увеличивает лежкость плодов, овощей, клубней;
- ускоряет прорастание семян и повышает их всхожесть и активность начального роста;
- ускоряет рост корневой системы и увеличивает ее массу в 1,2—1,8 раза.

*Допускается к применению на томатах, луке, огурцах, капусте, сое, фасоли, сахарной свекле, хлопчатнике, подсолнечнике, люцерне, гречихе, ячмене, овсе, рисе, кукурузе, винограде, пшенице яровой и озимой, картофеле, льне-долгунце, яблоне.*

*Может использоваться в баковых смесях с гербицидами, фунгицидами и инсектицидами*

**г. Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 33/11, литер под/А, пом. 48**  
Тел. 8-918-32-59-649  
E-mail: ooo\_kubagroteh@mail.ru



Приведенные в таблице 2 данные свидетельствуют о том, что препараты, применяемые для обработки винограда, оказали положительное влияние на урожай и качество винограда. Прибавка урожая в среднем составила 9,0 ц/га (5,72—14,33). Максимальную прибавку обеспечил препарат Лариксил при увеличении сахаристости сока винограда в среднем на 1%.

С учетом положительного воздействия стимуляторов на ростовые процессы ряда сельскохозяйственных культур нами проведены испытания препарата Новосил по его влиянию на выход посадочного материала распространенных на Кубани сортов винограда при выращивании в школке.

Опытным участком служила корнесобственная школка предпринимателя А. А. Глотова (ст. Варениковская Крымского района) площадью 6 га.

По результатам осенних учетов оказалось, что особенно высокая эффективность от применения препарата Новосил наблюдалась при выращивании саженцев сортов Бианка, Первенец Магарача, Ритон, Изабелла и Августин, а также подвоев Кобер 5 ББ, Р x Р 101-14, Феркаль, Гравесак, РСБ1 и СО4. Выход по этим сортам в сравнении с контролем увеличился на 12—22% при одновременном улучшении качественного состояния саженцев.

Растения до обработки препаратом были очень слабыми: их средний прирост составлял 10—12 см. Для активизации ростовых процессов растения школки были дважды обработаны Новосилом в смеси с бордоской жидкостью из расчета 50 г на 1 га. После пер-

вой обработки на 6—8-й день и повторной обработки через неделю состояние растений начало заметно улучшаться: листья обрели интенсивно зеленую окраску, активизировался верхушечный рост. В итоге двух обработок прирост растений оказался 1,5—2,0 м. Они характеризовались хорошим вызреванием и стандартным диаметром лозы.

Для достижения лучшей степени вызревания лозы в начале этой стадии развития растения обрабатывались также гуматом калия, что особенно хорошо отразилось на сильнорослых сортах Августин, Бианка и Первенец Магарача.

Таким образом, применение препаратов Силк, Новосил, Биостим и Лариксил на виноградниках Кубани открыло новые резервы как для повышения урожайности и улучшения качества продукции, так и для увеличения выхода сертифицированного посадочного материала.

**Р. ГАВРИЛОВ,**  
доцент КубГАУ, к. с.-х. н.,  
**П. ЗАМАНИДИ,**

агроном-исследователь Афинского института виноградарства в Ликоврисе,  
**Н. МЕЛЬНИК,**  
директор фирмы «Фанагория-Агро»,  
**А. МИСЛИВСКИЙ,**  
директор ЗАО «Победа», к. с.-х. н., доцент,  
**Д. ТРОШИН,**  
профессор КубГАУ, д. б. н.,  
**В. ЩЕРБАК,**  
ст. н. с. ФГБНУ «НЦЗ им. П. П. Лукьяненко»,  
к. б. н.

# БФТИМ (биофунгицид)

## эффективное средство биологической защиты растений от грибных и бактериальных заболеваний

**БФТИМ** - микробиологический препарат на основе бактерии *Vacillus amyloliquefaciens* КС-2, выделенной из почвы.

Препарат представляет собой жидкость, в каждом грамме которой содержится не менее миллиарда живых бактериальных клеток и спор, обладающих фунгицидными свойствами. Эти природные микроорганизмы способны активно подавлять возбудителей болезней сельскохозяйственных культур: мучнистую росу, корневые гнили, гельминтоспориоз, септориоз, пиренофороз, фузариоз, ржавчину, бактериозы, церкоспороз, фомоз, паршу, монилиоз, милдью, альтернариоз.

**БФТИМ** обладает ростостимулирующими свойствами, способствует развитию мощной корневой системы, устойчивости к полеганию и в конечном итоге обеспечивает увеличение урожая.

**БФТИМ** может включаться в систему интегрированной защиты вместе с химпрепаратами. Особенно актуален **БФТИМ** в ситуациях, когда использование биопрепаратов является единственным возможным вариантом, например, незадолго до сбора урожая, вблизи жилых домов, водоемов, санитарных, природоохранных зон и т. п.

Работая с **БФТИМ**, важно знать, что его основу составляют живые микроорганизмы, поэтому применять препарат нужно рано утром или вечером перед заходом солнца, так как солнечные лучи для микроорганизмов губительны.

Технология применения **БФТИМ** зависит от фазы развития растения. Различают предпосевную обработку семян и обработку растений в период

вегетации. Лучший защитный эффект достигается при комплексной обработке: предпосевной плюс обработке вегетирующих растений.

С **БФТИМ** рекомендуется применять **Гумат**, который оказывает благоприятное воздействие на формирование почвенной структуры в ризосфере сельскохозяйственных культур, активизирует развитие микроорганизмов препарата **БФТИМ**, влияет на миграцию микроэлементов и других питательных веществ. Гумат прочно связывает многие радионуклиды, пестициды, нитраты, нитриты, тяжелые и токсичные металлы, препятствует их поступлению в растения. Применение на зерновых колосовых **БФТИМ** в сочетании с Гуматом обеспечивает сбалансированное питание растений, укрепление их иммунного статуса, устойчивость к болезням.

### Преимущества БФТИМ:

- эффективно защищает растения от грибных и бактериальных заболеваний;
- укрепляет иммунный статус растений;
- безвреден для человека, теплокровных животных, птиц, рыб и насекомых;
- не приводит к санитарному загрязнению почвы, воздушной и водной среды;
- удобен и прост в применении: его можно использовать в любую фазу развития растений, срок ожидания 1 день;
- не вызывает привыкания к препарату вредных микроорганизмов;
- является более дешевым и экологически чистым по сравнению с химическими фунгицидами, при этом не уступает им в эффективности.

### Регламент применения биофунгицида БФТИМ

Культура	Доза применения	Время, особенности применения
Зерновые (озимые и яровые)	2,0 - 4,0 л/т	Обработка семян перед посевом. Расход рабочей жидкости - 10 л/т
	2,0 - 4,0 л/га	Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое, последующее - с интервалом 15 дней. Расход рабочей жидкости - 250 - 300 л/га
Плодовые	5,0 - 6,0 л/га	Опрыскивание в период вегетации: первое - в фазу «зеленый конус», последующие - с интервалом 7 - 10 дней
Свекла сахарная	3,0 - 4,0 л/га	Опрыскивание в период вегетации: первое - при появлении единичных признаков болезней, последующее - с интервалом 10 - 15 дней. Расход рабочей жидкости - 300 л/га
Виноград	5,0 - 6,0 л/га	Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое, последующие - с интервалом 7 - 10 дней. Расход рабочей жидкости - 800 - 1000 л/га



Форма выпуска: БФТИМ выпускается в жидком виде, фасуется в герметически укупоренные канистры емкостью 10,0 и 1000,0 дм<sup>3</sup>.

Гарантийный срок хранения препарата при температуре от +2° до +4° С - 6 месяцев от даты изготовления, при температуре от +15° до +25° С - 20 дней от даты изготовления.

**Производитель - ООО «Биотехагро»:**  
Краснодарский край, г. Тимашевск,  
ул. Выборная, 68

Получить профессиональную консультацию по вопросу применения биопрепаратов, решить вопросы поставки вы можете у специалиста ООО «Биотехагро»:  
**Ярошенко Виктора Андреевича,**  
исполнительного директора ООО «Биотехагро»,  
тел. 8-918-46-111-95

# Экологически безопасные технологии защиты винограда – это реальность

## ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Краснодарский край – ведущий виноградарско-винодельческий регион России, здесь сосредоточено около 50% всех виноградников страны. Перед краем стоят задачи к 2020 году увеличить площади этой древней культуры в 2 раза. Земли, пригодные для выращивания виноградной лозы, находятся в необыкновенно красивых местах: на побережьях Черного и Азовского морей, в предгорьях.

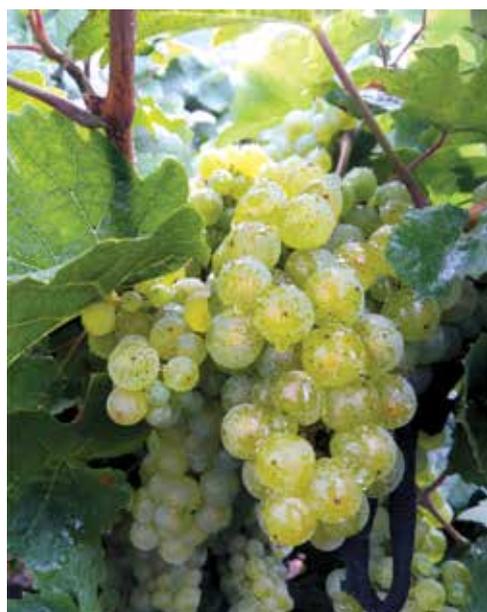
Надо помнить, что человек в процессе сельскохозяйственного производства, вмешиваясь в природу, волей-неволей нарушает ее баланс. Этому способствуют возделывание генетически однородных растений на больших площадях, агротехническая интенсификация и неадаптивная система мер защиты растений от вредных организмов.



**Н**А ВИНОГРАДНИКАХ Краснодарского края постоянно обитает около 100 - 150 видов микроорганизмов и 70 - 100 видов насекомых и паукообразных. Не все из них являются вредными. За урожай с человеком конкурируют, т. е. являются экономически значимыми для культуры, 10 - 15 видов возбудителей болезней и примерно столько же вредителей. Именно для ограничения или недопущения ущерба от них разрабатываются и используются системы защитных мероприятий. В зависимости от восприимчивости сортов винограда к вредителям и болезням, а также складывающихся погодных условий для защиты насаждений необходимо провести от 2 - 3 до 10 - 12 обработок. Промышленные виноградники в отличие от фермерских или личных производственных хозяйств (ЛПХ) требуют проведения большего количества обработок, в отдельные годы за один сезон их число может достигать 15 - 16. Наиболее применяемыми являются химические инсектициды и фунгициды.

Высокая биологическая эффективность, универсальность, доступность и быстрота действия химических препаратов - пестицидов первоначально вызывали эйфорию победы над фитофагами, патогенами и сорняками культурных фитоценозов. Но довольно скоро обнаружили и отрицательные последствия их применения. Имея своей целью контроль численности вредителей или возбудителей болезней и достигнув ее, эти токсиканты остаются в объектах экосистемы – почве, растении, водоеме. Многие из них медленно разлагаются и обладают способностью накапливаться. Распространяясь в дальнейшем по пищевым цепям, негативно воздействуют на так называемые нецелевые объекты: флору, фауну и человека. Со временем у

целевых фитофагов и патогенов снижается чувствительность к применяемым средствам борьбы, вплоть до резистентности, нарушаются биоценологические связи, естественная саморегуляция. Все это способствует появлению массовых вспышек численности фитофагов и эпифитотий болезней и ведет к росту объемов применения химических средств. Особенностью виноградников является то, что это многолетняя культура и не менее 20 лет возделывается на одном и том же месте, накапливая отрицательные эффекты. Как известно, разрушительные процессы идут значительно быстрее, чем восстановительные, иногда разрушение может достигнуть необратимого порога. Сейчас, в 21-м веке, человек должен стать мудрее, пройдя через ошибки первых лет бесконтрольного применения химических средств защиты растений, понять, что кроме положительного результата, такого как рост урожайности, при неправильном и неограниченном



применении они становятся бомбой замедленного действия: уничтожаются живые сообщества почвы, необратимо падает ее плодородие, исчезают полезные виды насекомых и клещей из насаждений, возрастает агрессивность вредных объектов, которая требует применения все большего количества химии, виноградная и винодельческая продукция становится небезопасной и т. д. и т. п. Эти и другие негативные последствия защиты винограда на основе применения только химических средств широкого спектра действия привели к осознанию ее совершенствования, перехода от применения отдельных приёмов и способов борьбы с вредными организмами к их интеграции в систему.

Сегодня в сельскохозяйственном растениеводстве, в том числе виноградарстве, во всем мире остро стоят вопросы стабильности производства, качества и безопасности получаемой продукции. На смену концепции полного уничтожения вредителей и болезней пришла осознанная концепция управления комплексами вредных и полезных видов - насекомых, клещей, грибов, бактерий. Ведущее место в создании устойчивых виноградных агроценозов должны занять интегрированные системы защиты на основе адаптивных, приближенных к природе или взятых от нее методов и средств. Это по возможности и более широкое применение альтернативных химическим – агротехнических и биологических технологий, а также рациональное применение современных химических средств. Ключевыми элементами интегрированной защиты наряду с устойчивыми сортами становятся фитосанитарный мониторинг, малотоксичные пестициды, биопрепараты и естественные механизмы регуляции в живых сообществах – насекомых, клещей, грибов, бактерий.

На современном этапе развития сельскохозяйственного производства ассортимент химических средств защиты растений постоянно изменяется: исключаются препараты, вызывающие отдаленные экологические последствия, а список разрешенных к применению на виноградниках пестицидов пополняется эффективными соединениями новых механизмов действия в более безопасных препаративных формах.

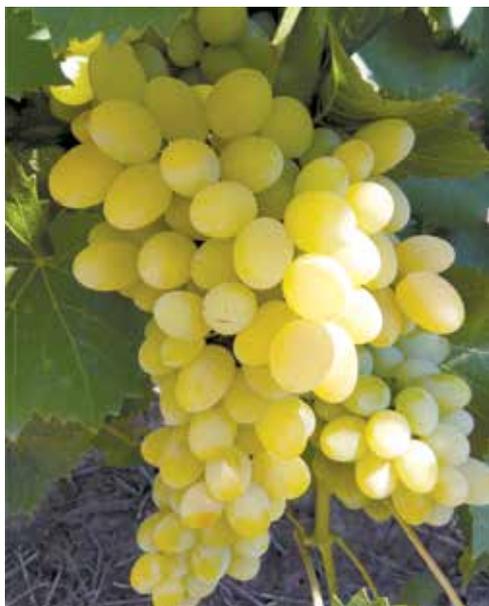
В последние годы из перечня пестицидов, применяемых в виноградарстве, исключены высокотоксичные и персистентные препараты (ртутьсодержащие, хлорорганические, многие фосфорорганические и др.). Появились так называемые биорациональные химические препараты на основе синтетических аналогов природных веществ с высокой биологической эффективностью в отношении целевых вредных объектов. Это фунгициды из группы стробилуринов, азолов; инсектициды на основе метаболитов стрептомицетов, гормонов насекомых и т. д. и т. п. Расширено применение пестицидов с низкой нормой расхода на единицу обрабатываемой площади и массы, что позволило уменьшить физическое количество потребляемых пестицидов без сокращения обрабатываемых площадей. Меняются и препаративные формы пестицидов: сокращается число порошкообразных препаратов, концентратов эмульсий. Создаются новые, более экологичные формы: концентрат суспензии, текучая паста, водно-диспергируемые гранулы, водорастворимые гранулы, сухая текучая суспензия, микрокапсулированные и др.

Одним из перспективных направлений развития современной адаптивно-интегрированной защиты винограда является биотехнологическое. Что такое биотехнологические методы в защите растений? Коротко говоря, это мето-

ды и способы контроля вредителей и болезней, основанные на естественных механизмах регуляции численности вредных видов в биоценозах: антибиозе, конкуренции, хищничестве, паразитизме и гиперпаразитизме, активации болезнеустойчивости растений и т. д. Очень важно использовать их грамотно: экономически эффективно и экологически обоснованно.

Ученые Северо-Кавказского федерального исследовательского центра садоводства, виноградарства и виноделия (ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар) ведут в этом направлении многолетние исследования, результатом которых явилась эффективная биологизация систем защиты насаждений конкретных виноградарских хозяйств различных форм собственности. На сегодняшний день в сотрудничестве с ведущими российскими производителями биологических средств защиты (биоинсектицидов, биофунгицидов, комплекса полезных насекомых и клещей) - ООО «Биотехагро» (Тимашевск), ООО «Сиббиофарм» (Бердск), ООО «Агробιοтехнология» (г. Москва) разработаны биологизированные способы контроля таких серьезных заболеваний винограда, как оидиум, серая гниль, альтернариоз, аспергиллез; вредителей винограда, таких как растительноядные клещи (паутинный и войлочный), трипсы, цикадки. Оригинальность наших биотехнологий подтверждена патентами РФ.

На степень биологизации систем защиты (т. е. долю использования в них биологических методов и способов) влияют факторы среды: биотические, абиотические и техногенные. Другими словами, чтобы биологическая защита была эффективной, необходимо учитывать устойчивость самого растения, накопленный запас инфекции и вредителей, их способность к быстрому распространению



и развитию, агротехническое состояние виноградника, погодные-климатические условия и т. д. Наибольшее применение биотехнологий (до 100%) возможно на виноградных насаждениях устойчивых сортов, возраста до 10 - 12 лет, с хорошей агротехникой в небольших личных хозяйствах. На больших виноградниках, особенно в промышленном виноградарстве, решение по использованию биологических средств принимается после анализа конкретной фитосанитарной ситуации. Понятно, что такую работу должен проводить специалист.

Растет востребованность биотехнологических агроприемов в специальных программах при производстве органических винограда и вина, столового винограда для лечебного и детского питания, технического - для вина премиум-класса и др. Биотехнологии защиты винограда от вредных организмов широко используются на виноградниках АО агрофирмы «Южная», ООО «Фанагория-Агро», многих фермерских хозяйств.

Примером успешного использования биологических способов, разработанных в ФГБНУ СКФНЦСВВ, является включение в систему защиты от вредителей комплекса полезных видов клещей и насекомых в целях регуляции численности виноградного войлочного клеща на винограде сорта Совиньон блан в агрофирме ООО «Фанагория-Агро». Применение полезных насекомых и клещей позволяет быстрее и надежнее стабилизировать фитосанитарную ситуацию. На таких виноградниках численность вредителей снижается до экономически незначимой за 1 - 2 года и остается такой на протяжении долгих лет (при химической защите обработки надо проводить регулярно в течение 4 - 5 лет и больше). На небольших виноградниках в ООО «Фанагория-Агро» в течение нескольких лет выращивается органический виноград, из которого в дальнейшем специалисты производят экологически чистое вино – биовино. При выращивании этого винограда применяются неорганические химические и биологические средства защиты, марка биологического вина зарегистрирована и получила признание в мире, завоевав золотую медаль на международных конкурсах в Италии, Австрии.

В АО агрофирме «Южная» на площади более 4 тыс. га в течение 7 лет применяется биологизированная защита от болезней, в которой от 10% до 60% (в зависимости от сорта) составляют биологические фунгициды (Бактофит, Геостим, БФТИМ). При этом на 25 - 35% сократились затраты на приобретение средств защиты, снизилась себестоимость и улучшилось качество продукции. Всю продукцию таких столовых сортов, как Августин и Молдова, выращенных в АО «Южная», с полным правом можно назвать экологически безопасной и рекомендовать как лечебное и детское питание.

Следует напомнить, что применение биологических способов и методов защиты винограда позволяет активизировать природные популяции полезных организмов, увеличивать биоразнообразие сообществ насекомых, клещей, микроорганизмов в ампелоценозах, локально восстанавливать механизмы и структуры саморегуляции, оптимизировать фитосанитарное состояние отдельных насаждений и целых агроландшафтов, что стабилизирует производство качественной, экологически безопасной виноградной продукции.

Рекомендованные нами к применению биологические средства отличаются высоким качеством и надежностью. Площади биотехнологий с каждым годом увеличиваются. Исследования по развитию биометодов в защите винограда продолжаются. Выделяются из агроценозов в чистую культуру возбудители болезней, в лаборатории института in-vitro проводится поиск эффективных биопрепаратов, ведутся полевые испытания биофунгицидов и биоинсектицидов на оценку их биологической, экологической и экономической эффективности, проводятся регулярный фитосанитарный мониторинг, микробиологические, энтомологические, физиологические и биохимические исследования, по результатам которых разрабатываются новые эффективные биологизированные технологии защиты винограда от вредных организмов.

**Е. ЮРЧЕНКО,**  
зав. научным центром  
«Защиты и биотехнологии  
растений», к. с.-х. н.,  
**А. ТАЛАШ,**  
зав. лабораторией  
защиты винограда, к. с.-х. н.,  
ФГБНУ СКФНЦСВВ

## ИЗГОТАВЛИВАЕМ И РЕАЛИЗУЕМ В БОЛЬШОМ КОЛИЧЕСТВЕ:

✓ **КОЛ ПРИШТАМБОВЫЙ (ДУБОВЫЙ),**

высота 120 - 140 см, диаметр 6 - 8 см;

✓ **КОЛ ВИНОГРАДНЫЙ (ДУБОВЫЙ),**

высота 210; 220 см, диаметр 10 - 12 см;

✓ **КОЛ САДОВЫЙ (ДУБОВЫЙ),**

высота 300 см, диаметр 13 – 15 см.

**Принимаем заказы на изготовление  
виноградного кола.**

**Возможна доставка кола до склада  
покупателя транспортом продавца.**

**СПРАВКИ ПО ТЕЛЕФОНАМ:**

**+7 918 431 58 04, +7 928 33 19 053, АРТЕМ ВОЗГЕНОВИЧ,  
+ 7 928 66 30 789, ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ**

# КОМПАНИЯ «АГРИПЛАНТ»: наша философия – качественный бизнес

**ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!**

В середине сентября ООО «Агриплант» совместно со своими партнерами - компаниями «Монсанто Рус», «Сингента» и КВС провело «день поля» на землях Курганинского района Краснодарского края. Здесь в ООО «Мирагро» были заложены демонстрационные посевы гибридов кукурузы вышперечисленных фирм. «День поля» посетили специалисты крупных агропредприятий и фермерских хозяйств Курганинского и Лабинского районов Краснодарского края, выращивающих кукурузу. Цель мероприятия – показать урожайность гибридов различной селекции в Курганинском районе, где почвенно-климатические условия способствуют выращиванию этой культуры.

## За дело берутся профессионалы

Российская компания «Агриплант» работает на аграрном рынке с 1996 года, являясь одним из крупнейших дистрибьюторов мировых и отечественных производителей семян кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы, а также средств защиты растений и микроудобрений.

Подразделения компании работают в основных сельскохозяйственных регионах России: от Крыма до Алтая. Прочно удерживать позиции на рынке компании «Агриплант» помогает четкое следование принципу: делать качественный бизнес. Сегодня товаропроизводители более строго подходят к выбору как средств защиты растений, так и поставщиков, внимательно считая затраты. В этой связи преимущества имеют компании, которые могут предложить товаропроизводителю недорогие, но в то же время эффективные продукты, позволяющие достичь высокого уровня рентабельности сельхозпроизводства, и при этом обеспечить достойный уровень сервиса, начиная от доставки и хранения и заканчивая агрономическим сопровождением. Именно этим компания «Агриплант» выгодно отличается от конкурентов, что позволяет ей ежегодно увеличивать объемы продаж и привлекать новых клиентов.

## «Мы продаем только лучшие семена!»

В ООО «Мирагро» компания «Агриплант» совместно со своими партнерами - «Монсанто Рус», КВС и «Сингента» заложила демонстрационные опыты с гибридами кукурузы. Это хозяйство в Курганинском районе молодое, но активно развивающееся, с очень серьезными планами на получение высоких урожаев. Так что партнерство одного из крупнейших на рынке дистрибьюторов - компании «Агриплант» с ООО «Мирагро» случайным не назовешь.

- Сегодня на «дне поля» мы хотим показать гибриды куку-



Александр Белозор

рузы наших партнеров, чтобы производственники сами могли оценить их достоинства и сделать правильный выбор на следующий год, - рассказал перед началом уборки демонстрационных участков заместитель генерального директора по работе с ключевыми клиентами компании «Агриплант» Александр Белозор. - Они относятся к разным группам



Идет уборка производственных участков

спелости (ФАО), имеют различную густоту и в целом существенно различаются между собой по производственным характеристикам. Нашей целью было сравнить показатели урожайности этих гибридов в производственном посеве в одних и тех же условиях.

Что касается семян кукурузы, то динамика продаж гибридов зарубежной селекции из года в год растет, несмотря на непростые экономические условия. Как отметил Александр Белозор, связано это с низкой влагоотдачей отечественных гибридов, хотя валовые сборы они дают неплохие. Плохая влаго-



Команда «Агрипланта» на «дне поля» в ООО «Мирагро»

отдача – это дополнительные затраты на сушку, что зачастую является непосильной финансовой ношей даже для крупных сельхозпредприятий. Еще один конкурентный показатель, по которому зарубежные гибриды прочно удерживают пальму первенства, - устойчивость к неблагоприятным условиям и болезням. Поэтому число покупателей гибридов кукурузы зарубежной селекции каждый год неуклонно растет, а лидером продаж является продукция компании «Монсанто». Гибриды кукурузы селекции «Монсанто» давно уже оценили аграрии, отмечая их устойчивость к болезням, хорошую стрессоустойчивость, технологичность, высокую влагоотдачу и

## Оригиналы и аналоги – одинаково достойный результат

И все же основная специализация компании «Агриплант» - поставки средств защиты растений известных мировых и российских производителей: БАСФ, «Байер», «Сингента», «Дюпон», «Кеминова», «Саммит Агро», «ХИМСТАР», «Адама Рус», «Ариста» и др. Достойный сегмент занимают удобрения отечественного производителя – компании «Волски Биохим». В частности, «Агриплант» является эксклюзивным поставщиком удобрений для риса Микромакс Рис и Микроэл.

Как отмечают специалисты «Агрипланта», текущий год сложился для компании довольно успешно. В целом вырос объем продаж, при этом существенную динамику показал сегмент аналоговых продуктов. Объяснение довольно простое и понятное: не все аграрии в существующих экономических условиях имеют финансовую возможность переплачивать за бренд. Те, кому нужен реальный результат в поле, кто не обращает внимания на громкое название, все чаще используют дженерики. По итогам нынешнего года хозяйства, использовавшие дженерики, остались вполне довольны, и доля заказов на этот сегмент препаратов увеличилась.

- Ассортимент аналоговых продуктов у нас достаточно большой. Мы работаем с разными поставщиками, - рассказал руководитель отдела маркетинга компании «Агриплант» Юрий Данилец, - но особое внимание, конечно, уделяем собственным продуктам от компании «ЮНАЙТЕДХИМПРОМ», которая в прошлом году органично волилась в Группу компаний «Агриплант».

В линейку «ЮНАЙТЕДХИМПРОМ» на сегодня входят 15 препаратов, - продолжил Ю. Данилец, - которые обеспечивают полную систему защиты зерновых колосовых

культур. Особо хочется отметить фунгицид Конкорд, который обеспечивает комплексную защиту зерновых культур от листовых заболеваний, таких как септориоз, пиренофороз, мучнистая роса, различные виды ржавчины, а также эффективно работает против фузариоза колоса. Погодные условия последних лет способствуют распространению этого серьезного заболевания, поэтому Конкорд становится настоящей палочкой-выручалочкой для многих хозяйств.

Кроме этого мы обеспечиваем полную систему защиты кукурузы, а к следующему году планируем представить систему гербицидной защиты сахарной свеклы.

В нашем портфеле имеется также ряд противозлаковых гербицидов для различных двудольных культур: сои, подсолнечника, сахарной свеклы, и общеистребительный гербицид Зевс. Зевс также можно использовать и для десикации посевов зерновых культур, подсолнечника и льна. Опыт двух последних лет показывает, что хозяйства, применявшие Зевс для десикации посевов пшеницы, довольны продуктом, и заказы на него увеличились.

Производство ведется на заводах, расположенных в Китае, Индии и Венгрии. Эти препараты активно интегрируются в системы защиты растений как в крупных холдингах, так и в средних и небольших хозяйствах Краснодарского и Ставропольского краев, Центрального Черноземья, Алтая и Крыма.

Юрий Данилец особо подчеркнул, что препараты «ЮНАЙТЕДХИМПРОМ» отличаются лучшим на рынке соотношением «цена – качество», поэтому аграрии все более активно переходят на эти продукты. В числе постоянных клиентов - как крупные холдинги, такие как Группа компаний «Степь», ООО «Черкизово-Растениеводство», ООО «Восток-Агро», ООО «Агроконцерн «Каневской», так и средние и небольшие хозяйства и фермеры.

- Постоянно развиваясь, компания «Агриплант» не прекращает работу по поиску новых, эксклюзивных продуктов, которых нет на рынке, но которые нужны производителям, - продолжил Ю. Данилец. - В следующем году планируем начать продажи двух новых адьювантов: ГЕЛИОСОЛ и ГЕЛИОТЕРПЕН ФИЛМ. У данных продуктов нет аналогов на нашем рынке. Созданы они из экстракта сосновой смолы, поэтому отличаются мягкостью и экологичностью.

Данные продукты улучшают смачиваемость листьев, уменьшают испарение и снос рабочего раствора, обеспечивают более длительную сохранность пестицида на обработанной поверхности листа. Все это обеспечивает стабильную эффективность применяемых пестицидов даже в неблагоприятных погодных условиях, таких как жара, дождь, ветер. Помимо этого они имеют свойство агистрессанта, снимая стресс культуры от пестицидной обработки, уменьшая вероятность угнетения культуры. В нынешнем году прошли широкомасштабные испытания этих адьювантов в различных хозяйствах на различных культурах, и везде они показали положительные результаты.

### Кто в лидерах?

Пока мы беседовали со специалистами «Агрипланта», подходила к концу уборка демонстрационных участков. Комбайны «Джон Дир»



Геннадий Борщев



Денис Попов

5660 и «Акрос 580», выполнив свою работу, встали на кромке поля, а убранное зерно организаторы «дня поля» взвешивали на специальных весах, сразу определяя его влажность и урожайность.

Самые высокие результаты показали гибриды кукурузы селекции «Монсанто».

- В ООО «Мирагро» наша компания представила 6 гибридов разных групп спелости: с ФАО от 180 до 410, - прокомментировал итоги уборки коммерческий руководитель компании «Монсанто» по ЮФО и РСК Алексей Ушаков. - Среди них два новых гибрида: ДКС 3151 и ДКС 3730. Последний показал сегодня самую высокую урожайность в нашей линейке: 101,0 ц/га. Еще четыре гибрида - это уже известные, проверенные временем продукты. В опыте все они «насыпали» больше 90 ц/га.

Среди гибридов «Сингенты» отличился Фотон - 90,4 ц/га. Чуть-чуть не дотянули до 90 ц/га гибриды селекции КВС: Классик, Керберос, Крабас и Коммандос.

Гости «дня поля» из Курганского района хорошо знают и ценят гибриды кукурузы этих производителей. Так, управляющий директор ООО АПК «Кавказ» Курганского района Геннадий Борщев рассказал, что гибриды кукурузы «Монсанто» они выращивают уже давно. Под ними занята большая площадь земель, отведенных под кукурузу. Самый популярный в хозяйстве гибрид - ДКС 4014: из 3000 га, занятых кукурузой, он занимает 60% площади. Этот гибрид занимает ведущие позиции в портфеле самой компании и очень подходит для выращивания в почвенно-климатических условиях Центральной зоны Краснодарского края.

Глава КФХ Денис Попов, чьи поля находятся в километре от опытного участка, как ближайший сосед, не мог не приехать на демпоказ.

- У нас 130 га пашни, - рассказал фермер, - выращиваем пшеницу, кукурузу, подсолнечник, сою. Для условий моего хозяйства идеально подходят гибриды кукурузы се-

лекции «Монсанто», несколько лет выращивал их, урожаями доволен. А вот «сингентовская» кукуруза не показала себя в нашем КФХ, зато подсолнечник - в основном селекции «Сингенты».

Сюда приехал, чтобы посмотреть на новинки, возможно, что-то выбрать для себя. Конечно, очень хотелось бы, чтобы ценовая политика в отношении импортных семян была более лояльной, чтобы мы, фермеры, имели возможность выращивать гарантированно качественные гибриды.

### Впереди серьезная работа

По единодушному мнению участников «дня поля», работать с компанией «Агриплант» надежно и выгодно. Она никогда не подведет: продукция будет неизменно качественной, поставки - своевременными, консультации - квалифицированными, а отношения - исключительно партнерскими. Это не раз отмечал в беседе с нами директор по производству ООО «Мирагро» Олег Веревкин.

- Наше предприятие существует не так давно, с июня прошлого года, - рассказал он. - Добиваться хороших результатов позволяет штат высококвалифицированных специалистов, а также сотрудничество с представителями науки. В вопросах выращивания сельхозкультур мы консультируемся с учеными КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко,



Олег Веревкин

специалистами компаний - производителей семян и средств защиты растений, регулярно проводим объезды полей и т. д.

Всего у нас 7000 га, на которых мы выращиваем пшеницу, подсолнечник, кукурузу, сою. С компанией «Агриплант» работаем с самого начала. Ценим этого дистрибьютора за высокое качество продукции, конкурентные цены, вовремя осуществляемые поставки. В договоре прописывается конкретная дата поставки - и точно в этот день продукция уже на нашем складе. Покупаем семена кукурузы от компаний «Монсанто», «Пионер», «Сингента», семена пшеницы. Качеством семян довольны. В этом году, к примеру, вышли на среднерайонные показатели урожайности: пшеница дала 56 ц/га, кукуруза - 70 ц/га, соя - 24 ц/га. «Агриплант» - серьезная компания, а значит, будем работать дальше.

...У крестьян сезон еще не закончился. Совсем скоро начнется озимый сев, снова загудит техника в полях - и закипит работа в офисах «Агрипланта»: на часах партнеров время всегда совпадает.

М. СКОРИК  
Фото Е. ЧЕРНЕНКО



**ООО «Агриплант»:**  
350053, г. Краснодар, ул. Средняя, 79/1  
E-mail: mail@agreeplant.ru www.agreeplant.ru



## ПРЕДЛАГАЕМ К ПОСТАВКЕ СЕМЕНА ГОРОХА: ЭЛИТНЫЕ (ЭС) И РЕПРОДУКЦИЯ (РС-1)



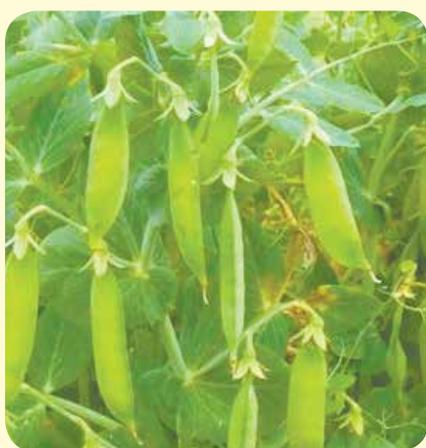
### АСТРОНАВТ



**НОВИНКА**

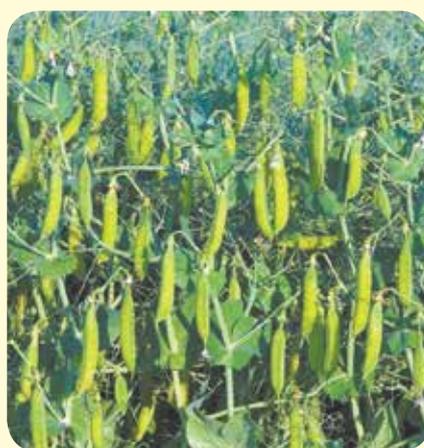
- ✓ Устойчив к полеганию и осыпанию
- ✓ Высокое содержание белка
- ✓ Высокий потенциал урожайности, технологичность и простота в уборке

### МАДОННА



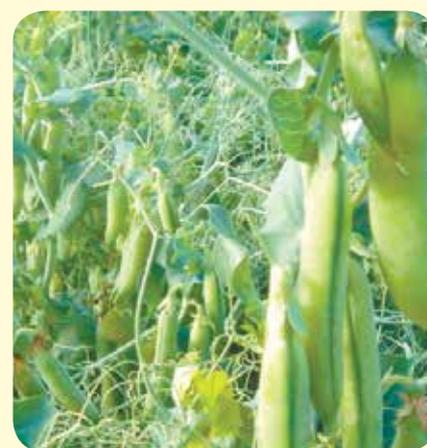
- ✓ Сорт гороха посевного с высоким содержанием белка
- ✓ Обладает стабильно высокой урожайностью
- ✓ Рано созревает и очень устойчив к полеганию

### КЛЕОПАТРА



- ✓ Стрессоустойчивый сорт
- ✓ Высокая урожайность
- ✓ Высокий выход белка с одного гектара
- ✓ Хорошо переносит засуху в начале лета

### САЛАМАНКА



- ✓ Горох посевной усатого типа
- ✓ Превосходная устойчивость к полеганию
- ✓ Высокий потенциал урожайности
- ✓ Простота в уборке



г. Краснодар, ул. Стасова, 183, оф. 33,  
тел/факс: 8 (861) 279-24-52, 279-24-89,  
8-918-445-07-40. E-mail: mail@ximagro.ru

**ВЕРНЫЙ ШАГ  
К КАЧЕСТВЕННОМУ УРОЖАЮ!**

# БОЛЬШЕ ЗЕРНА ИЗ КАЖДОЙ КАПЛИ!



Optimum®  
**AQUAmax®**

Обеспечивают высокий урожай как  
в засушливых, так и в оптимальных условиях.

ООО «Пионер Хай-Брэд Рус»  
г. Ростов-на-Дону, ул. Суворова 91, 6 этаж  
тел.: +7 (863) 268-94-06, факс: +7 (863) 268-94-12  
e-mail: info-russia@pioneer.com

[www.pioneer.com/russia](http://www.pioneer.com/russia)  
Узнайте больше на новом сайте

\*Испытание гибридов Optimum® AQUAmax® проводилось с включением лидирующих коммерческих гибридов компаний «Пионер» и конкурентов в разнообразных агроэкологических и научно-исследовательских опытах на протяжении двух лет в условиях окружающей среды с минимальным количеством выпадения осадков в Европе. В ходе исследования гибриды Optimum® AQUAmax® продемонстрировали 5% превышение общей средней урожайности над лидирующими гибридами компаний конкурентов. Условия окружающей среды с минимальным количеством выпадения осадков – это условия, при которых соотношение выпадающих осадков, потребляемых в период цветения и налива зерна, меньше, чем 0,66 по шкале от 0 к 1 (1 – достаточное количество осадков по стандарту компании «Пионер»), при использовании системы анализа данных EпClass (ЭпКласс). Общее количество влаги измерялось в местах испытаний гибридов Optimum® AQUAmax® или с ближайших метеорологических станций. Урожайность гибридов в условиях окружающей среды с минимальным количеством выпадения осадков варьируется и зависит от многих факторов, таких как суровый климат и недостаток влаги в почве, засуха, тип почвы, практика ведения сельского хозяйства, а также поражение болезнями и вредителями. В то время как индивидуальные результаты испытаний могут отличаться, все гибриды могут демонстрировать снижение урожайности в засушливых условиях или при недостатке влаги. Овальный логотип Дюпон является зарегистрированным товарным знаком компании Дюпон. ®, TM, SM – товарные знаки и знаки обслуживания компании Пионер. © 2017 PHH

# Питомник «Победитель»: живите сладко!

## ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Наше фермерское хозяйство активно работает на рынке посадочного материала и ягоды с 2003 года, предоставляя на вкусы покупателей как давно забытые, старые, так и новые, улучшенные по многим показателям сорта земляники.

Я с детства мечтала заниматься фермерством. Делала детские наброски в специальной тетради, где планировала свое будущее хозяйство. Но все началось со знакомства с будущим мужем, который поддержал мою идею и помог воплотить мечту в реальность.

Занятие фермерством - дело нелегкое, тем более для молодой женщины и мамы 3 детей. Но, когда труд на земле становится делом жизни, о сложностях говорить не приходится. Мой плодово-ягодный питомник носит гордое название «Победитель». Расположен он в пригороде Краснодара.

Прежде чем предложить рассаду и саженцы ягодных культур, мы исследуем сорта на устойчивость к болезням и выживаемость, выращивая растения в течение 2 - 3 лет для получения ягоды и только потом реализуя посадочный материал. Наша цель не просто продать товар, а получить хороший отзыв о вашем урожае необыкновенно вкусной и сладкой земляники, смородины, малины, голубики... Вам остается только выбрать наиболее удобный для своей местности сорт или несколько сортов с разным периодом созревания, устройв у себя настоящий праздник вкуса с ранней весны до поздней осени.

Мы будем рады большим объемам заказов. Наше фермерское хозяйство позволяет оперативно реагировать на рост ваших желаний, тем более что цена в зависимости от объема легко корректируется в меньшую сторону. Наши саженцы готовы переехать к вам на новое место жительства как с открытой, так и с закрытой корневой системой, будь то один или сотня кустов.

Я всегда делаю упор на экологичность своих продуктов. Особо



остро этот вопрос встал после рождения первого ребенка. Ведь детям хочется попробовать все ягоды на вкус, они главные гурманы. Пробовать они любят прямо с грядки, так интереснее. Есть еще и другая сторона. Когда ты используешь инсектициды, гибнут насекомые. Я всегда вспоминаю слова Альберта Эйнштейна: «Если пчелы совсем исчезнут, то человечество последует за ними уже через четыре года». Значение пчел состоит в том, что они опыляют примерно до трети всех сельскохозяйственных растений, в том числе яблоки, лук, капусту, цитрусовые, помидоры и т. д. Хотя растения могут опылять ветер и другие насекомые, роль пчел все же трудно переоценить.

Удобрим мы все перегноем, высаживаем растения-защитники. Мы заметили, что, если не пользоваться химией, особой разницы в урожайности нет. В моих планах еще много задумок по расширению и улучшению товара и питомника в целом. Мечты начинают сбываться!

Наш участок перерос в огромный питомник декоративных и плодово-ягодных культур «Победитель» и теперь предлагает качественный посадочный материал для фермеров, озеленителей, ландшафтных дизайнеров и садоводов-любителей. Мы выращиваем более 250 видов роз, сотни видов декоративных растений, десятки сортов малины, клубники, голубики и смородины.

«Победитель» выращивает культуры из черенков собственного производства, а также микроклоны ведущих лабораторий, чтобы гарантировать отсутствие патологической наследственности у саженцев. Среди наших растений можно найти много редких и даже уникальных сортов, ведь мы постоянно находимся в поиске нового и прогрессивного, не забывая при этом и проверенные десятками лет сорта, от которых веет вкусом и запахом детства.

Мы не только продаем посадочный материал, но также готовы оказать поддержку на каждом этапе выращивания растений. За десять лет работы наши специалисты накопили большой багаж знаний и практического опыта. При желании удивить соседей здоровыми и крепкими саженцами, а



себя – шикарным видом и богатым урожаем смело обращайтесь к нам за советом по агротехнике и защите растений.

Кто из нас не помнит вкус и запах ТОЙ, из детства, клубники, малины, смородины?.. Можете поверить, в нашем питомнике есть много ТАКОЙ ягоды. Мы стараемся дать вам вкусные, ароматные и редкие саженцы. С удовольствием радуите вкусом своего детства детей и внуков! Желаем здоровья вам с нашими ягодами! Наслаждайтесь!

**О. ОБОСОВА,**  
руководитель питомника  
«Победитель»

г. Краснодар, п. Победитель,  
тел.: +7 909 456 85 60,  
+7 908 682 74 37  
pobeditel\_85@mail.ru  
www.pitomnic-pobeditel.ru

## ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

«Ягода малина нас к себе манила» много-много сотен лет. Ее в нашей стране любили и выращивали с незапамятных времен. Однако еще совсем недавно малину можно было купить только в июне, сразу после земляники. Поскольку собирать ее дольше месяца удавалось далеко не всегда, ягоду заготавливали множеством различных способов, среди которых самым распространенным была сушка, за ней шли варенье и измельченные плоды с двойным количеством сахара.

Как свежую ягоду, так и продукты ее переработки ценят за изумительный вкус и лечебные свойства. В малине также содержатся вещества, регулирующие работу щитовидной и предстательной желез; в лечении бесплодия, полового бессилия, неврастении и других болезней используются как ягоды, так и листья растения. И, что все знают с самых юных лет, самое лучшее лекарство от простуды и других воспалительных заболеваний, причем чрезвычайно вкусное, – малиновое варенье или чай из сушеных плодов.

В настоящее время популярность малины стремительно возрастает. Сегодня она начинается в мае и заканчивается в ноябре или с приходом морозов, где что наступает раньше. А если прибавить выращивание в теплицах, то сезон потребления свежих ягод увеличивается еще на три месяца. Такую возможность нам предоставила современная селекция.

Селекционеры совершили настоящий прорыв: вывели ремонтантные сорта малины, которые цветут и плодоносят все лето и осень. При этом основное плодоношение

# МАЛИНОВАЯ СТРАДА

происходит на молодых побегах первого года. Второй плюс современных сортов заключается в относительно небольшой высоте и достаточной прочных побегах, что позволяет при возделывании культуры обходиться без установки шпалеры. Кроме того, намного упростилась агротехника, т. к. можно удалить сразу все побеги прошлого года.

Поздней осенью секатором, триммером или косилкой, кому как удобнее, срезаем малину как можно ниже. Вместе с наземной частью с плантации автоматически убирается зимующая фаза всех вредителей и болезней, которые вольготно расположились на стеблях. Такой прием намного упрощает агротехнику возделывания продукции и делает ее экологически чистой, поскольку отпадает необходимость применения ядохимикатов. Нужно помнить также, что малина, как и все ягодные культуры, любит влагу, она практически болотное растение. А, чтобы ягоды были товарными, собирать их нужно хотя бы через день.

Мы выращиваем несколько ремонтантных сортов, и лучшими из них считаем нижеперечисленные. Так получилось, что за первенство здесь борются два российских и два польских сорта.



**Геракл** – российской селекции (И.В. Казаков) (Ф.02). Выдающийся сорт ремонтантной малины. Отличается очень крупной ягодой темно-красного цвета, кисло-сладкого вкуса, усеченно-конической формы. Созревать начинает очень рано и долго плодоносит. Ягоды плотные,

транспортабельные, при сборе не мнутся и не рассыпаются.



**Бриллиантовая** – тоже селекции И. В. Казакова (Ф.03). Отличительной особенностью сорта является полное отсутствие шипов, побеги на ощупь как бы слегка шелковистые; внимание привлекает и характерный «бриллиантовый» блеск ярко-крас-

ных плодов. Плодоносит обильно и долго, до самых морозов. Ягоды очень крупные, гармоничного вкуса, с привлекательным ароматом, плотные, транспортабельные, хорошо хранятся.



**Утренняя роса** – польской селекции (Ф.04.) Очень урожайный сорт с крупными золотисто-оранжевыми ягодами. Плодоношение обильное и продолжительное. Сорт абсолютно устойчив к вредителям и болезням. Желтые плоды чрезвычайно привлекательны для детей, т. к. они более сладкие, чем красные, и вдобавок ко всему не вызывают аллергии, что в настоящее время весьма актуально. Продукты переработки – варенья, компоты, соки – получаются тоже вкусные и

необычные. Оказывается, мало кто видел желтую малину; некоторые принимают ее за морознику.

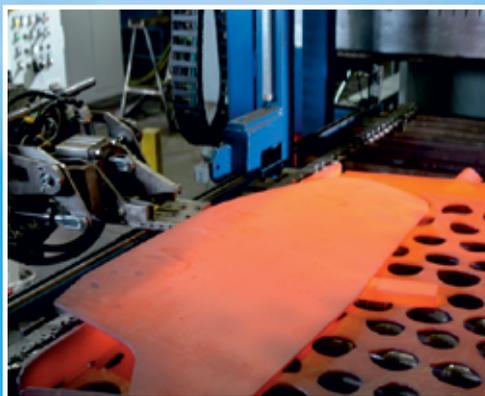


**Полана** – тоже польской селекции (Ф.05). Очень урожайный ремонтантный сорт, обильно плодоносит до самого начала зимы. Ярко-красные ягоды крупные, блестящие, с тонким гармоничным вкусом и изысканным ароматом, плотные, транспортабельные. При уборке хорошо сохраняют форму и не рассыпаются.

Появление ремонтантных сортов намного упростило и увеличило массовое производство малины. Начиная с первых чисел июня и практически до середины декабря на оптовых рынках юга России можно беспрепятственно купить нужное количество ягод – для себя любимого, своих детей и внуков, для приготовления вкуснейшей выпечки или напитков и просто для того, чтобы насладиться вкусом или ароматом несравненных плодов. Так наука решила вопрос удовлетворения постоянной потребности в свежих ягодах.

**Владимир и Нина ВОЛКОВЫ,**  
Республика Крым  
(pitomnicrimea.ru,  
pitomnic.crimea.ua)

# САМЫЕ ВЫГОДНЫЕ ЦЕНЫ НА ПОКУПКУ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ТОЛЬКО В НОЯБРЕ, ДЕКАБРЕ И ЯНВАРЕ



**Всю дополнительную информацию узнавайте у дилеров компании «LEMKEN - RUS»**



Узнайте больше о  
«Синем»...  
<http://ru.blue-means.com>

[www.lemken.com](http://www.lemken.com)

**LEMKEN**

The Agrovision Company