



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 13 — 14 (386 — 387) 13 апреля — 3 мая 2015 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Новая версия Интернет-издания: www.agropromyug.com



НАМ 10 ЛЕТ!

УЧИСЬ У ПРИРОДЫ СПОСОБАМ ЗАЩИТЫ



Владимир ПАНАСЕНКО,
исполнительный директор
ООО «РосАгроТрейд»:

**«ВАШУ ГАЗЕТУ
ЖДУТ В ХОЗЯЙСТВАХ»**

- Так совпало, что в этом году 10-летие отмечает не только «Агропромышленная газета юга России». ООО «РосАгроТрейд» тоже исполняется 10 лет. И все эти 10 лет продолжается наше тесное сотрудничество, даже больше - крепкая дружба. Именно на страницах вашего издания мы размещаем информацию о себе, своих продуктах и достигнутых успехах. И одновременно черпаем в газете полезную информацию для себя: о новинках на пестицидном или техническом рынке, чтобы потом использовать их на своих полях. Много нужной нам информации находим на страницах вашего издания.

Очень важно, что газета следит за различными инновационными продуктами, будь то пестициды, семена или сельхозтехника, и в доступной форме информирует о них читателей. Интересно читать профессионально подготовленные интервью со специалистами аграрного сектора, научные статьи о специфике того или иного года, изменениях регламента работы с различными продуктами, конъюнктуре рынка и т. д.

Заслуживают внимания тематические выпуски «Агропромышленной газеты юга России», в которых раскрываются особенности посевных, уходных и уборочных работ на конкретных культурах. В них можно получить ценные консультации ученых, компетентных специалистов-хозяйственников.

«Агропромышленная газета юга России» сопровождает нашу компанию повсюду: на выставках, «днях поля», семинарских занятиях, в поездках на предприятия-партнеры во Францию. Их результаты своевременно и профессионально освещаются на страницах газеты, помогая компании «РосАгроТрейд» развивать свой бизнес.

Очень удобно пользоваться Интернет-версией газеты. Не имея печатного варианта, всегда можно на компьютере открыть заинтересовавший материал, ознакомиться с ним или переадресовать партнерам. В наше время редко кто не пользуется электронными средствами связи, поэтому Интернет-версия газеты пользуется большой популярностью.

От лица компании «РосАгроТрейд» хочу сказать: мы рады такому сотрудничеству. Желаем редакции «Агропромышленной газеты юга России» работать в том же ключе, оставаясь полезным и нужным изданием, которое ждут в хозяйствах!

В ИНОГРАДНЫЕ насаждения — один из самых пестицидоёмких агробιοценозов. За сезон на виноградниках количество обработок, в ходе которых применяются различные химические (в большей части органические или синтезированные) препараты, доходит до 14 - 18. Инсектициды и фунгициды, используемые для того, чтобы уберечь урожай от вредителей или возбудителей болезней, остаются в объектах экосистемы — почве, растении, водоеме. Многие из них медленно разлагаются и обладают способностью накапливаться. Распространяясь в дальнейшем по пищевым цепям, они негативно воздействуют на так называемые нецелевые объекты: флору, фауну и человека.

Особенностью виноградников является то, что это многолетняя культура, 18 - 20 и более лет она 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 XXI веке, человек должен стать мудрее: пройдя через ошибки первых лет бесконтрольного применения химических средств защиты растений, понять, что кроме положительных результатов, таких как рост урожайности сельхозкультур, они при неправильном и неограниченном применении становятся бомбой замедленного действия. В результате уничтожаются живые сообщества почв и необратимо падает их плодородие, из насаждений исчезают полезные виды насекомых и клещей, возрастает агрессивность вредных объектов, которая требует применения все большего количества химии... В конечном итоге виноградная и винодельческая продукция становится небезопасной.

Сегодня в сельском хозяйстве во всем мире остро стоят вопросы повышения стабильности производства, качества и безопасности получаемой продукции. На смену концепции борьбы с вредителями и болезнями, то есть их полного уничтожения, пришла осознанная концепция управления комплексами вредных и полезных видов — насекомых, клещей, грибов, бактерий. Ведущую роль в создании устойчивых агробιοценозов должны играть адаптивные, приближенные к природе или взятые от нее методы и средства, применяемые в технологиях выращивания.

Поэтому разработка и применение биотехнологий в современном сельском хозяйстве, в том числе в виноградарстве, — одно из самых перспективных направлений развития. Что же такое биотехнологии в защите растений? Коротко говоря, это методы и способы контроля вредителей и болезней, основанные на естественных механизмах регуляции численности вредных видов в биоценозах: антибиозе, конкуренции, хищничестве, паразитизме и гиперпаразитизме, болез-

Краснодарский край — ведущий виноградарско-винодельческий регион России, где сосредоточено около 60% всех виноградников страны. Однако перед виноградарями края стоит задача к 2020 году увеличить площади этой древней культуры вдвое. Земли, пригодные для выращивания виноградной лозы, находятся в необыкновенно красивых местах: на побережьях Черного и Азовского морей, в предгорье. К сожалению, в процессе сельскохозяйственного производства человек вмешивается в природу и волей-неволей нарушает ее баланс. Этому способствуют возделывание генетически однородных растений на больших площадях, агротехническая интенсификация и неадаптивная система мер контроля вредных организмов.

неустойчивости растений и т. д. Очень важно использовать их грамотно — экономически эффективно и экологически обоснованно.

Ученые Северо-Кавказского научно-исследовательского института садоводства и виноградарства (ФГБНУ СКЗНИИСиВ ФАНО, 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 «ЮгАгроэко» (Краснодар) разработаны биологизированные способы контроля серьезных заболеваний винограда, таких как оидиум, серая гниль, альтернариоз, аспергиллез; а также вредителей винограда, таких как растительноядные клещи (паутинный и войлочный), трипсы, цикадки, листовая форма филлоксеры.

Оригинальность наших биотехнологий подтверждена восемью 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 инфекций и вредителей, их способность к быстрому распространению и развитию, агротехническое состояние виноградника, погодноклиматические условия и т. д.

Наибольшее применение биотехнологий (до 100%) возможно в виноградных насаждениях устойчивых сортов возраста

БИОМЕТОД



до 10 - 12 лет, с хорошей агротехникой. На остальных виноградниках 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 вин, столового винограда для лечебного и детского питания, технического — для вина премиум-класса и др. Биотехнологии защиты винограда от вредных организмов широко используются на виноградниках ОАО агрофирмы «Южная», ООО «Фанагория-Агро», ЗАО «Мысхако», многих фермерских хозяйств.

Примером успешного использования биологических способов, разработанных в ФГБНУ СКЗНИИСиВ, является включение в систему защиты от вредителей комплекса полезных видов клещей и насекомых в целях регуляции численности виноградного войлочного клеща на винограднике 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 за один-два года снижается до экономически незначимой и остается такой на протяжении долгих лет (при химической защите обработки надо проводить регулярно в течение четырех-пяти лет и более). На небольших виноградниках в ООО «Фанагория-Агро» в течение нескольких лет выращивается органический чистое вино — биовино. При выращивании этого винограда применяются только биологические средства защиты. Марка биологического вина зарегистрирована

и получила признание в мире, завоевав золотую медаль на международных конкурсах в Италии, Австрии.

ООО агрофирма «Южная» на площади более трех тысяч гектаров в течение шести лет применяет биологизированную защиту от болезней, в которой 60 - 75% биологических обработок интегрируется с 25 - 40% обработок химическими фунгицидами. При этом на 25 - 35% сократились затраты на приобретение средств защиты, снизилась себестоимость, улучшилось качество винограда. Продукцию из таких столовых сортов, как Августин и Молдова, полученных в этом хозяйстве, 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 амелоценозах, 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 применения биотехнологий с каждым годом увеличиваются. Исследования по развитию биометодов в защите винограда продолжаются. Из агроценозов выделяются 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 биотехнологии защиты культуры от вредных объектов.

Е. ЮРЧЕНКО,
зав. научным центром «Защита
и биотехнология растений» ФГБНУ
СКЗНИИСиВ ФАНО, к. с.-х. н.

ООО «Биотехагро» приглашает к сотрудничеству садоводческие и виноградарские хозяйства, всех, кто заинтересован в использовании биологических средств защиты и получении экологически чистой продукции.

Специалисты компании готовы не только поставить препараты, но и совместно с учеными ФГБНУ СКЗНИИСиВ ФАНО проконсультировать, обеспечить технологическое сопровождение применяемых в садах и на виноградниках биотехнологий.



По всем вопросам обращайтесь по адресу:
ООО «Биотехагро», 352700, г. Тимашевск, ул. Выборная, 68.
Исполнительный директор ООО «Биотехагро» Ярошенко Виктор Андреевич, тел. 8-918-46-111-95
Главный агроном ООО «Биотехагро» Бабенко Сергей Борисович, тел. 8-918-054-55-77.