



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ «АГРИТЕКНО» НА ВИНОГРАДЕ

Виноградниками в России в настоящее время занято 85 тысяч гектаров, причем основная их доля приходится на производственные посадки в сельскохозяйственных организациях (84 %), где внимание обращают не только на внешний вид и вкусовые качества этой солнечной ягоды, но и на экономическую эффективность производства. В ассортименте органоминеральных удобрений испанской компании «Агритекно» представлен очень широкий выбор для организации питания растений, в том числе и винограда, как при традиционном, так и экологическом типе ведения производства. Специалисты ГК «Агролига России» в тесном сотрудничестве с научными и консультационными организациями ежегодно организуют и отслеживают научные и производственные опыты по эффективности применения удобрений «Агритекно» на различных сельскохозяйственных культурах. С результатами некоторых опытов на виноградниках Краснодарского края и с рекомендуемыми продуктами схемами подкормок Вы можете ознакомиться в данной статье.

Жидкое удобрение на основе фульвокислот **Агрифул** применяется в хозяйствах, использующих системы капельного или обычного полива. Испытание эффективности на виноградниках проводилось КубГАУ в Абинском районе Краснодарского края еще в 2007 году. Применение Агрифула, начиная с периода отрастания побегов на

10–30 см до уборки урожая с интервалом 15 дней (0,05 %-ый раствор или 5 л/га), сравнялось с поливом водой в одинаковых нормах (10000 л/га) без добавления удобрений.

Подкормка Агрифулом позволила получить прибавку урожайности винограда сорта Изабелла в 10,4 ц/га или 17,4 % (на контроле — 59,9 ц/га). Подкормки привели к формированию

более крупных гроздей с большим количеством ягод более крупного размера. Качество ягод также было выше: содержание сахара на контроле — 22,4 %, на опыте — 25,4 %, витамина С — 10,0 и 11,4 мг % соответственно.

Также для корневых подкормок предназначено удобрение **Текамин Раус** — его основу составляют свободные L-

аминокислоты и экстракт морских водорослей, еще присутствуют макро- и микроэлементы. Основная цель применения данного удобрения — это стимулирование развития корневой системы и приживаемости растений при пересадках. При испытаниях в питомниках размножения винограда в Темрюкском районе Краснодарского края растения быстрее приживались, а черенки развивали более сильную корневую систему. Для производственных виноградников рекомендуем применить 1–2 полива в норме 3 л/га в самом начале возобновления вегетации (начало распускания почек) с интервалом 15 дней.

Универсальный органический биостимулятор **Текамин Макс** идеально подходит для листовых подкормок винограда. Его основу составляют свободные L-аминокислоты, полу-

ченные из растительного сырья с применением щадящих методов производства, что позволяет сохранить в составе все аминокислоты в пропорциях полностью совпадающих с потребностью растений для построения молекул собственного белка. Проникновение внутрь листа раствора СЗР и удобрений с Текамин Макс происходит очень быстро, так как размер аминокислот как транспортного агента значительно меньше, чем других комплексобразующих молекул (гуматы или синтетические хелаты).

В результате применения Текамин Макс происходит стимулирование роста вегетативной массы растений, осуществляется быстрая транспортировка питательных веществ и действующих веществ пестицидов, улучшаются процессы фотосинтеза. Растения приобретают высокую устойчивость к стрессовым ситуациям. Так, в конце мая 2009 года в ООО «Фанагория Агро» (Темрюкский район Краснодарского края) в фазе «перед цветением» градом были повреждены посадки столового сорта Молдова: на лозе молодого прироста были отмечены раны, вмятины, вызвавшие растрескивание коры; пострадали до 50 % листьев на каждом побеге и 5–8 % кистей. Пострадавший участок на площади 3 га был обработан Текамин Макс в норме 2 л/га в ближайшие 48 часов после осадков, 2 последующие обработки были проведены в конце цветения и фазе «крупинка». Виноградные кусты не только восстановили свой потенциал, но и приобрели устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды (последующая засуха с температурами воздуха до +35 °С), повысилась урожайность, стандартность кистей столового винограда в сравнении с эталонным участком. Прибавка товарной урожайности составила 30 ц/га, кисти были крупнее на 90,5 граммов, ягоды выровненные, окраска более равномерная и яркая.

В том же году аналогичный опыт по применению Текамин

Макс проводился в ЗАО «Победа» (Темрюкский район Краснодарского края) на том же сорте Молдова. Увеличение урожая на опыте по сравнению с эталонным составило 20,8 % или 25 ц/га. На эталоне до 10–15 % ягод на кистях имели красную окраску, на опыте все ягоды имели черно-синюю окраску, характерную для сорта.

В ООО «Фанагория Агро» опыт по применению Текамин Макс был продолжен в 2010 году. Трехкратное опрыскивание в норме 2,5 л/га обеспечило формирование урожайности столового винограда 116 ц/га, на производственном участке (эталон) — 98 ц/га. Как показали анализы данных, на фоне обработок Текамин Макс масса грозди увеличилась на 37,5 г, длина грозди стала больше в среднем на 1,2 см. Число ягод в грозди на опыте была больше на 6,75 шт., масса 100 ягод увеличилась на 55 грамм. Содержание сахара в соке на опытном участке 19,1 %, на эталоне 18,0 %; титрируемая кислотность на опыте и эталоне — 5,6 и 6,9 Днг, соответственно. Эти показатели значительно улучшили органолептические свойства винограда. Было отмечено, что ягоды на опытном участке начали окрашиваться на 10 дней раньше и товарный вид после упаковки был более привлекательный, чем на эталоне.

В ассортименте удобрений «Агритекно», эксклюзивно пред-

лагаемых в России компанией «Агролига» свыше 20 различных марок. В общую линейку **Текнокель Амино** объединены удобрения-корректоры минерального питания в комплексе с растительными аминокислотами. Для каждого растения требуется определенный комплекс микроэлементов в зависимости от агрохимического состава почвы, доступности конкретных элементов питания и потребность в некоторых из них сильно варьируется в разные фазы развития. В линейке удобрений Текнокель Амино всего 8 марок: Микс, Бор, Цинк, Магний, Железо, Марганец, Кальций и Молибден, что позволяет агроному составить свою уникальную схему листовых подкормок для предотвращения конкретного микродефицита.

Удобрения линейки **Контролфит** (РК — фосфит калия, Cu — медь и Si — кремний) позволяют, кроме возможности дать растению подкормку данными элементами питания, еще и защиту от грибковых болезней. Для улучшения качества воды при приготовлении баковых смесей применяются кондиционер для воды **Текнофит рН**, который позволяет снизить кислотность воды, смягчить ее, предотвратить пенообразование и улучшить распределение раствора по поверхности листьев.

Комплексные технологии подкормок удобрениями «Аг-

ритекно» на виноградниках Краснодарского края испытываются уже несколько лет, начиная с 2011 года. Схемы регулярно корректируются по дозировкам и срокам применения, испытываются и новые продукты. В настоящее время многие виноградари уже в производственных масштабах отдали предпочтение нашим удобрениям. Основу всех схем составляет 2–3 обработки Текамин Макс для стимулирования общего вегетативного развития винограда, Контролфит РК обеспечивает защиту растений от грибковых заболеваний, а микро-корректоры Текнокель Амино дают соответствующее сбалансированное питание микроэлементами.

Ниже приведены результаты испытаний комплексной схемы листовых подкормок винограда в прошлом сезоне (см. табл.).

Неблагоприятные условия 2015-го года (морозы в первой декаде января до -24 °С и в конце апреля, при распускании почек до -3,5 °С) повлияли на снижение закладки потенциала урожая. Засуха во второй половине лета, высокие температуры воздуха (+32–36 °С), отсутствие осадков с июля по сентябрь значительно повлияли на общий уровень урожайности винограда. Вес кистей на ряде сортов, в том числе на Молдове, был ниже обычного.

Применение комплекса

Результаты производственного испытания листовых подкормок столового винограда удобрениями компании «Агритекно»



ЗАО «Победа», Краснодарский край, Темрюкский район, 2015 год.
Сорт: Молдова. Схема посадки 3x2 м. Без полива.
Вид опыта: полевой производственный, площадь опыта — 2 га.

Схема листовых подкормок, л/га:	Цветок			Ягоды		
	До	Начало	Цветение	4–6 мм	12–14 мм	Начало окрашивания
Текамин Макс	2,0	2,0				
Текнокель Амино Zn	2,0					
Текнокель Амино Fe				2,5		
Текнокель Амино Mg	3,0		3,0	2,5	2,5	
Текнокель Амино Ca			3,0		3,0	
Контролфит РК						3,0
Текамин Флауэр		2,0				
Текамин Брикс				2,0		2,0

Результаты производственного испытания листовых подкормок столового винограда удобрениями компании «Агритекно»



ЗАО «Победа», Краснодарский край, Темрюкский район, 2015 год.
Сорт: Молдова. Схема посадки 3x2 м. Без полива.
Вид опыта: полевой производственный, площадь опыта — 2 га.

Показатели	Ед.изм.	Опыт	Контроль	Контроль	
				+/-	%
Длина грозди	см	15,6	13,8	1,8	13,0
Масса грозди	грамм	346,4	299,9	46,5	15,5
Число ягод в грозди	штук	91,7	79,2	12,5	15,8
Масса одной ягоды	грамм	3,72	3,72	—	—
Количество гроздей на куст	штук	11,2	10,9	0,3	2,7
Сахар	%	17,8	17,1	0,7 %	x
Урожайность общая	ц/га	40,8	32,7	8,1	24,8

удобрений «Агритекно» на опытном участке оказало положительное влияние на усиление иммунитета растений к стрессовым ситуациям и способствовало увеличению урожайности (на 8,1 ц/га или 24,8 %) и качества винограда (содержание сахара в ягодах

выше на 0,7 %). Товарный вид кистей перед уборкой на контроле сильно уступал опытному участку.

Результаты предшествующего опыта 2014 года в ООО «Фанагория Юг» (применялась почти аналогичная схема листовых подкормок) на техническом

сорт Совиньон также показали прибавку урожайности в 36,6 ц/га или 27,6 % (на эталоне — 132,7 ц/га). Дополнительный урожай был получен в основном за счет увеличения сформировавшихся гроздей на кустах. Отмечалось также и снижение титруемой кислотности на 0,6 Днг.

В сезоне 2016 года испытания удобрений «Агритекно» на виноградниках и других культурах продолжаются и результаты очередного, в этот раз по изобилию осадков года будут проанализированы и доведены до сведения виноградарей юга России. Специалисты группы компаний «Агролига России» всегда помогут Вам разобраться в вопросах подкормок винограда и других сельхозкультур, посоветуют и подберут схему, соответствующую именно Вашим условиям. За консультациями и по вопросам приобретения семян, средств защиты растений и агрохимикатов обращайтесь в филиалы и региональные представительства компании.

О. В. Савенко,
технический директор
ООО «Агролига»
А. В. Дядьков,
директор Краснодарского
филиала ООО «Агролига»

АГРОЛИГА®
РОССИИ
УСПЕХ ВЫРАСТИМ ВМЕСТЕ

agro@almos-agroliga.ru
www.agroliga.ru

Эксклюзивный дистрибьютор в России



органические удобрения-биостимуляторы (Испания)

РЕКЛАМА

МОСКВА
(495) 937-32-75
(495) 937-32-96

КРАСНОДАР
(861) 237-38-85

РОСТОВ-НА-ДОНУ
(863) 264-30-34
(863) 264-36-72

СИМФЕРОПОЛЬ
(978) 741-76-62

СТАВРОПОЛЬ
(8652) 28-34-73