



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Программируем
урожайность

CVS

controlled vegetation system

садов
и виноградников

СОДЕРЖАНИЕ

Препараты «Щелково Агрохим» для защиты и питания плодово-ягодных культур и виноградников	2	Специальные удобрения.....	52
Область применения препаратов «Щелково Агрохим»	4	Аминокислотные биостимуляторы.....	53
Система защиты и питания яблони	6	Специальные удобрения с макро- и микроэлементами.....	54
Система защиты и питания винограда.....	12	Питание плодово-ягодных культур и виноградников.....	58
Защита от вредителей	18	Система листового питания семечковых культур	58
Яблоня.....	18	Система листового питания косточковых культур	61
Виноград.....	19	Система листового питания виноградной лозы.....	62
Груша	19	Микробиологические препараты.....	64
Вишня, мандарин.....	20	Регуляторы роста	65
Инсектициды и акарициды.....	22	Защита от солнечных ожогов.....	66
Феромонные ловушки	32	Защита садов и виноградников от града и птиц	67
Защита от болезней	38		
Яблоня.....	38		
Груша	39		
Виноград.....	40		
Персик.....	41		
Вишня, слива, черешня.....	41		
Фунгициды	42		

ПРЕПАРАТЫ «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ» ДЛЯ ЗАЩИТЫ И ПИТАНИЯ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР И ВИНОГРАДНИКОВ



ИНСЕКТИЦИДЫ И АКАРИЦИДЫ

- Акардо, ККР
- Апекс, МКЭ **НОВИНКА**
- Дифломат, СК
- Карачар, КЭ
- Кинфос, КЭ
- Медоуз, МД **НОВИНКА**
- Мекар, МЭ
- Тагор, КЭ
- Твинго, КС
- Твинго Евро, МД
- Тейя, КС
- Юнона, МЭ



ФУНГИЦИДЫ

- Гренни, КС
- Индиго, КС
- Инсигния, МД **НОВИНКА**
- Кантор, ККР
- Каперанг, КС **НОВИНКА**
- Катрекс, КС **НОВИНКА**
- Медея, МЭ
- Метамил МЦ, ВДГ
- Титул 390, ККР
- Ширма, КС
- Сера 400, КС
- Биоккомпозит-Про, Ж*



РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

- Коренник, СП
- Гиббера, ВР
- Сальдо, ВР



ФЕРОМОННЫЕ ЛОВУШКИ

Для различных видов вредителей плодово-ягодных культур и виноградников



СПЕЦИАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

АМИНОКИСЛОТНЫЕ БИОСТИМУЛЯТОРЫ

- Биостим Универсал
- Биостим Старт
- Биостим Рост

УДОБРЕНИЯ С МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ

- Ультрамаг Кальций
- Ультрамаг Калий
- Ультрамаг Бор
- Ультрамаг Хелат Cu-15
- Ультрамаг Хелат Fe-13
- Ультрамаг Хелат Zn-15
- Ультрамаг Хелат Mn-13
- Ультрамаг Супер Цинк-700
- Ультрамаг Супер Сера-900
- Ультрамаг Фосфор Актив
- Ультрамаг Фосфор Супер



МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

- Биоккомпозит-коррект
- Микорайз

ПРЕПАРАТЫ СПЕЦНАЗНАЧЕНИЯ

- Фуршет, ВР



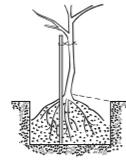
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»

	Яблоня	Виноград	Груша	Слива	Вишня	Черешня	Персик	Малина	Крыжовник	Смородина	Шелковица	Мандарин (питомники)
Инсектициды и акарициды												
Акардо, ККР	•	•										
Апекс, МКЭ	•											
Дифломат, СК	•	•										
Карачар, КЭ	•	•			•							
Кинфос, КЭ	•	•	•								•	
Медоуз, МД	•	•										
Мекар, МЭ	•	•										
Тагор, КЭ		•										
Твинго, КС	•	•	•									
Твинго Евро, МД	•											
Тейя, КС	•											
Юнона, МЭ	•	•										
Фунгициды												
Гренни, КС	•	•										
Биокомполит-Про, Ж	•	•										
Индиго, КС	•	•	•	•	•	•	•					
Инсигния, МД	•	•										
Кантор, ККР	•	•	•	•	•	•						
Каперанг, КС	•	•										
Катрекс, КС	•			•	•		•					
Медея, МЭ	•	•										
Метамил МЦ, ВДГ	•	•										
Сера 400, КС	•	•	•									
Титул 390, ККР		•										
Ширма, КС	•	•										
Феромонные комплекты												
Для различных видов вредителей	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Аминокислотные биостимуляторы												
Биостим Старт	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Биостим Рост	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Биостим Универсал	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

	Яблоня	Виноград	Груша	Слива	Вишня	Черешня	Персик	Малина	Крыжовник	Смородина	Шелковица	Мандарин (питомники)
Удобрения с макро- и микроэлементами												
Ультрамаг Кальций	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ультрамаг Калий	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ультрамаг Бор	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ультрамаг Хелат Fe-13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ультрамаг Хелат Mn-13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ультрамаг Хелат Cu-15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ультрамаг Хелат Zn-15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ультрамаг Супер Zn-700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ультрамаг Супер Сера-900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ультрамаг Фосфор Актив	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ультрамаг Фосфор Супер	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Микробиологические препараты												
Биокомполит-коррект	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Микорайз	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Регуляторы роста												
Коренник, СП	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сальдо, ВР	•		•									
Гиббера, ВР	•											
Препарат спецназначения												
Фуршет	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Перечень культур указан согласно данным официальной регистрации

Комплексная защита садов



Вредный объект	при закладке сада	зеленый конус	распускание почек	выдвижение-обособление бутонов	розовый бутон	цветение	конец цветения	начало образования завязи	плод «лещина»	плод «грецкий орех»	рост плодов	созревание плодов
Парша, монилиоз		Индиго, КС 3,0-5,0 л/га	Каперанг, КС 2,5-3,0 л/га	Катрекс, КС 4,0-6,0 л/га			Индиго, КС 3,0-5,0 л/га	Каперанг, КС 2,5-3,0 л/га	Катрекс, КС 4,0-6,0 л/га			
Альтернариоз, плодовая гниль, мучнистая роса			Кантор, ККР 0,65-0,75 л/га (2-кратно)									
Парша			Гренни, КС 1,0-1,4 л/га		Ширма, КС 0,5-0,75 л/га		Ширма, КС 0,5-0,75 л/га (3-кратно)	Гренни, КС 1,0-1,4 л/га (5-кратно)				
Парша, мучнистая роса, филлостиктоз, плодовая гниль, гнили плодов при хранении		Сера 400, КС 6-16 л/га	Медея, МЭ 0,8-1,2 л/га				Медея, МЭ 0,8-1,2 л/га (3-4-кратно)	Биокомпозит-Про, Ж 1,0-3,0 л/га (4-кратно)				
Гнили при хранении												Инсигния, МД 1,0 л/га
Яблонный цветоед				Тейя, КС 0,18-0,3 л/га Карачар, КЭ 0,1-0,15 л/га	Твинго Евро, МД 0,75-1,2 л/га Твинго, КС 0,75-1,2 л/га Медоуз, МД 0,06-0,36 л/га							
Яблонная медяница, клещи, щитовки		Мекар, МЭ 0,75-1,0 л/га	Акардо, ККР 0,4-0,6 л/га Дифломат, СК 0,3-0,45 л/га	Мекар, МЭ 0,75-1,0 л/га				Акардо, ККР 0,4-0,6 л/га Дифломат, СК 0,24-0,45 л/га	Мекар, МЭ 0,75-1,0 л/га			
Листовертки		Тейя, КС 0,3-0,45 л/га Кинфос, КЭ 0,4-0,5 л/га	Твинго, КС 0,75-1,2 л/га Карачар, КЭ 0,4 л/га					Тейя, КС 0,3-0,45 л/га Карачар, КЭ 0,4 л/га	Твинго, КС 0,75-1,2 л/га Кинфос, КЭ 0,4-0,5 л/га			
Яблонная плодожорка								Тейя, КС 0,3-0,45 л/га Карачар, КЭ 0,4 л/га Кинфос, КЭ 0,4-0,5 л/га Апекс, МКЭ 0,5-0,8 л/га	Твинго, КС 0,75-1,2 л/га Твинго Евро, МД 0,75-1,2 л/га Юнона, МЭ 0,5 л/га Медоуз, МД 0,06-0,36 л/га			
Улучшение приживаемости саженцев, развитие корневой системы	Микорайз Коренник											
Регулятор роста для стимуляции плодообразования							Гиббера, ВР					
Прореживание завязей									Сальдо, ВР			
Защита от солнечных ожогов											Фуршет	
Повышение урожайности, устойчивости к стрессам			Биостим Универсал (до 5 раз)		Ультрамаг Фосфор Актив	Ультрамаг Фосфор Супер		Ультрамаг Супер Сера-900				
Корректировка баланса микроэлементов Fe, Cu, Mn, Zn			Ультрамаг Хелат Fe-13		Ультрамаг Хелат Cu-15	Ультрамаг Хелат Mn-13		Ультрамаг Хелат Цинк-15	Ультрамаг Супер Цинк-700			
Улучшение образования завязи и роста плодов				Ультрамаг Бор				Ультрамаг Бор				
Улучшение качества и сахаристости плодов										Ультрамаг Калий		
Улучшение качества плодов, повышение устойчивости к физиологическим пятнистостям в условиях хранения								Ультрамаг Кальций				

Для защиты садов от града и птиц «Щелково Агрохим» предлагает использовать сетку собственного производства ООО «Бетанет»

Указана кратность применения препаратов за сезон

Система защиты и питания яблоневого сада

Пример встраивания препаратов «Щелково Агрохим» в комплексную схему защиты и питания

№	Фенофаза	Болезни	Фунгициды	Норма расхода, л, кг/га	Вредители	Инсектициды/акарициды	Норма расхода, л, кг/га	Питание/регулирование роста и урожайности	Препараты	Норма расхода, л, кг/га
1	До набухания почек				Зимующие стадии щитовок, ложнощитовок, клещей, тлей, медяниц, молей, червецов	Препарат на основе вазелинового масла (Препарат 30 плюс)	40-60			
2	Набухание почек	Ранневесеннее профилактическое опрыскивание против комплекса болезней	Индиго, КС	3,0-5,0						
3	Зеленый конус - мышиные ушки	Парша, мучнистая роса	Индиго, КС Сера 400, КС	3,0-5,0 12,0	Яблонный цветоед, красный плодовой клещ, тля, листовертки и др.	Карачар, КЭ	0,1-0,15	Повышение устойчивости к заморозкам	Ультрамаг Хелат Zn-15	0,5 -2,0
4	Выдвижение бутонов	Парша, монилиоз, мучнистая роса, альтернариоз	Кантор, ККР Индиго, КС / Катрекс, КС	0,65-0,75 3,0-5,0 / 4,0-6,0						
5	Обособление бутонов	Парша, монилиоз	Катрекс, КС / Каперанг, КС	4,0-6,0 / 2,5-3,0	Яблонный цветоед, тли, щитовки, листовертки, клещи, восточная плодоярка	Тейя, КС	0,18-0,3	Общее стимулирование, профилактика против болезней, укрепление иммунитета	Ультрамаг Хелат Fe-13 Ультрамаг Хелат Cu-13	0,5-2,0 0,5-2,0
6	Розовый бутон	Парша, монилиоз, мучнистая роса, альтернариозная пятнистость	Кантор, ККР Гренни, КС	0,65-0,75 1,0-1,4	Клещи Тли, листовертки, щитовки	Дифломайт, СК Карачар, КЭ	0,24-0,45 0,4	Повышение иммунитета и антистресс	Биостим Универсал	1,0-2,0
7	Начало цветения	Парша, мучнистая роса, филлостиктоз, монилиоз, гнили сердцевины плода	Медея, МЭ Ширма, КС	0,8-1,2 0,5-0,75	Сигнализация динамики лета яблонной, восточной плодоярки	Установка феромонных ловушек	2 шт. на 1 га	Улучшение цветения и завязи плодов	Ультрамаг Бор Биостим Универсал	1,0 1,0-2,0
8	Цветение	Парша, гнили сердцевины плода	Системный фунгицид							
9	Конец цветения	Парша, мучнистая роса, альтернариоз, филлостиктоз, гнили сердцевины плода	Стробилурин-содержащий Катрекс, КС	4,0-6,0				Оптимизация питания, увеличение размеров плодов, повышение иммунитета, антистресс Стимуляция плодообразования, усиление ростовых и формообразовательных процессов	Ультрамаг Хелат Zn-15 Биостим Универсал Гиббера, ВР	1,0 1,0-2,0 0,5
10	Завязь плодов	Парша, мучнистая роса, филлостиктоз, плодовая гниль	Медея, МЭ Гренни, КС	0,8-1,2 1,0-1,4	Яблонная плодоярка (1-е поколение - массовый лет, откладка яиц), листовертки, совки, тли и др. Клещи, медяница	Твинго, КС Апекс, МКЭ Мекар, МЭ	0,75-1,2 0,5-0,8 0,75-1,0	Стимуляция плодообразования, усиление ростовых и формообразовательных процессов	Гиббера, ВР	0,5
11	Плод «Лещина»	Парша, мучнистая роса, монилиоз, филлостиктоз, плодовая гниль	Медея, МЭ Ширма, КС	0,8-1,2 0,5-0,75	Яблонная тля, плодоярки, красный плодовой клещ и др. Яблонная плодоярка (отрождение гусениц)	Карачар, КЭ Юнона, МЭ Апекс, МКЭ	0,4 0,4-0,5 0,5-0,8	Прореживание завязей Стимуляция плодообразования, усиление ростовых и формообразовательных процессов	Сальдо, ВР Гиббера, ВР	7,5 0,5

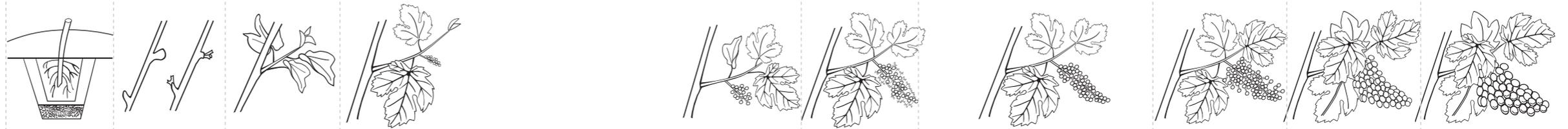
Продолжение на 10 стр.

№	Фенофаза	Болезни	Фунгициды	Норма расхода, л, кг/га	Вредители	Инсектициды/акарициды	Норма расхода, л, кг/га	Питание/регулирование роста и урожайности	Препараты	Норма расхода, л, кг/га
12	Плод «Грецкий орех»	Парша, мучнистая роса, монилиоз, филлостиктоз, плодовая гниль	Медяя, МЭ Гренни, КС	0,8-1,2 1,0-1,4	Калифорнийская щитовка, яблонная плодожорка, листовертки, тли Клещи, калифорнийская щитовка	Тейя, КС Акардо, ККР	0,3-0,45 0,4-0,6	Подкормка, оптимизация питания, повышение урожайности, антистресс	Ультрамаг Хелат Fe-13 Биостим Универсал	1,0 1,0-2,0
13	Рост плодов	Парша	Каперанг, КС	2,5-3,0	Яблонная плодожорка (2-е поколение, массовый лет, откладка яиц), листовертки, тли и др.	Твинго, КС Апекс, МКЭ	0,75-1,2 0,5-0,8	Повышение урожайности, антистресс	Биостим Универсал	1,0
14		Парша	Гренни, КС	1,0-1,4	Яблонная плодожорка (2-е поколение – отрождение гусениц), листовертки, тли и др. Клещи, калифорнийская щитовка	Тейя, КС Акардо, ККР	0,3-0,45 0,4-0,6	Защита от солнечных ожогов	Фуршет	20,0
15		Парша	Каперанг, КС	2,5-3,0	Яблонная плодожорка (2-е поколение массовое отрождение гусениц), листовертки, восточная плодожорка	Юнона, МЭ	0,4-0,5	Стимуляция созревания, плодообразования, предотвращение горькой ямчатости, формирование прочности плодов, повышение лежкости	Ультрамаг Кальций	3,0
16		Парша	Ширма, КС	0,5-0,75	Яблонная плодожорка, листовертки и др.	Карачар, КЭ/ Кинфос, КЭ	0,4/ 0,4-0,5	Защита от солнечных ожогов	Фуршет	20,0
17		Парша	Гренни, КС	1,0-1,4	Клещи, медяница	Мекар, МЭ	0,75-1,0			
18		Парша	Каперанг, КС	2,5-3,0	Яблонная плодожорка (3-е поколение – начало выхода гусениц) клещи	Юнона, МЭ / Медоуз, МД Акарицид	0,4-0,5 0,06-0,36	Стимуляция созревания, формирование прочности плодов, предотвращение горькой ямчатости, повышение лежкости	Ультрамаг Калий Ультрамаг Кальций	3,0 3,0
19	Созревание плодов	Гнили плодов при хранении	Инсигния, МД Биокомпозит-коррект	1,0 1,0-3,0	Яблонная плодожорка (3-е поколение – массовое отрождение гусениц), совки и др.	Тейя, КС Медоуз, МД	0,3-0,45 0,06-0,36	Защита от солнечных ожогов	Фуршет	20,0
20	Созревание плодов	Гнили плодов при хранении	Инсигния, МД Биокомпозит-коррект	1,0 1,0-3,0				Подкормка, повышение качества и товарности плодов	Ультрамаг Калий Ультрамаг Кальций	2,0 3,0
21	После сбора урожая	Парша, болезни древесины	Индиго, КС	3,0-5,0				Повышение резервов для перезимовки	Ультрамаг Хелат Zn-15 Ультрамаг Бор	0,5 0,5
22	Покой				Мышевидные грызуны	Изоцин БФК, МК	0,12			
	В течение сезона	Борьба с сорняками	Спрут Экстра, ВР	2,5						

Примечание: подбор и чередование препаратов в схеме защиты производится индивидуально для каждого хозяйства, исходя из региональных особенностей и динамики развития вредных объектов, характеристик возделываемых сортов и других условий.

Во избежание развития резистентности возбудителей болезней и вредителей, а также для усиления защиты по тем или иным позициям рекомендуется дополнять систему защиты «Щелково Агрохим» препаратами на основе других действующих веществ с иным механизмом действия.

Комплексная защита винограда



Вредный объект	закладка виноградника	набухание-распускание почек	3-5 листьев	формирование	соцветий	цветение	формирование и рост ягод		перед смыканием ягод в грозди	начало окрашивания ягод	спелость
				выдвижение соцветий	разрыхление соцветий		ягода-«рисинка»	ягода-«горошина»			
БОЛЕЗНИ	Милдью, черная пятнистость			Ширма, КС 0,5-0,75 л/га (3-кратно) Гренни, КС 1,0-1,4 л/га	Каперанг, КС 2,5-3,0 л/га Метамил МЦ, ВДГ 2,5 кг/га		Ширма, КС 0,5-0,75 л/га Гренни, КС 1,0-1,4 л/га	Каперанг, КС 2,5-3,0 л/га Метамил МЦ, ВДГ 2,5 кг/га			
	Милдью, черная пятнистость, серая гниль			Индиго, КС 4,0-6,0 л/га (2-кратно)					Индиго, КС 4,0-6,0 л/га		
	Оидиум, серая гниль			Сера 400, КС 10-16 л/га		Титул 390, ККР 0,15-0,25 л/га		Титул 390, ККР 0,15-0,25 л/га (3-кратно)	Медея, МЭ 1,2 л/га		
	Оидиум, серая гниль, черная гниль, черная пятнистость										
	Серая гниль, черная гниль, комплекс гнилей ягод										Кантор, ККР 1,7-2,6 л/га (3-кратно), последний раз - не менее, чем за 10 дней до сбора урожая
Милдью, оидиум, серая гниль				Биокомпозит-Про, Ж 1,0-3,0 л/га							
ВРЕДИТЕЛИ	Паутинный клещ, войлочный клещ			Акардо, ККР 0,4 л/га (2-кратно) Дифломайт, СК 0,2-0,4 л/га (1-кратно)	Мекар, МЭ 0,75-1,0 л/га		Акардо, ККР 0,4 л/га (2-кратно) Мекар, МЭ 0,75-1,0 л/га	Дифломайт, СК 0,2-0,4 л/га			
	Гроздевая листовертка				Твинго, КС 0,75-1,2 л/га			Твинго, КС 1,2 л/га (2-кратно)			Юнона, МЭ 0,3-0,4 л/га (1-кратно)
	Восковая цикадка, цикадки				Тагор, КЭ 1,2-3,0 л/га Карачар, КЭ 0,32-0,48 л/га	Кинфос, КЭ 0,4-0,5 л/га		Тагор, КЭ 1,2-3,0 л/га Кинфос, КЭ 0,4-0,5 л/га	Карачар, КЭ 0,32-0,48 л/га		
	Коричнево-мраморный клоп										Твинго, КС 1,2 л/га Кинфос, КЭ 0,3-0,5 л/га Карачар, КЭ 0,32-0,48 л/га
При посадке улучшение приживаемости, роста и питания	Микорайз Коренник										
Защита от солнечных ожогов								Фуршет (1-3 раза)			
ЛИСТОВЫЕ ПОДКОРМКИ	Повышение урожайности, устойчивости к стрессам			Биостим Универсал (до 5 раз)			Ультрамаг Фосфор Актив	Ультрамаг Фосфор Супер	Ультрамаг Супер Сера-900		
	Предотвращение и устранение дефицита минеральных элементов			Ультрамаг Супер Цинк-700			Ультрамаг Хелат Cu-15	Ультрамаг Хелат Mn-13	Ультрамаг Хелат Zn-15		
	Устранение дефицита бора и калия, улучшение цветения и завязываемости, усиление накопления сахаров в урожае					Ультрамаг Бор		Ультрамаг Бор	Ультрамаг Калий (1-2 раза)		
	Улучшение качества ягод, устойчивости к гнилям							Ультрамаг Кальций (2-3 раза)			
Микробиологический препарат для предотвращения гнилей ягод										Биокомпозит-коррект (1-2 раза)	

Для защиты садов от града и птиц «Щелково Агрохим» предлагает использовать сетку собственного производства ООО «Бетанет»

Указана кратность применения препаратов за сезон

Система защиты и питания винограда

Пример встраивания препаратов «Щелково Агрохим» в схему защиты и питания

№	Фенофаза	Болезни	Фунгициды	Норма расхода, л, кг/га	Вредители	Инсектициды/акарициды	Норма расхода, л, кг/га	Питание/регулирование роста и урожайности	Препараты	Норма расхода, л, кг/га
1	Набухание-распускание почек	Ранневесеннее профилактическое опрыскивание против комплекса болезней	Сера 400, КС Индиго, КС	10,0 4,0-6,0	Щитовки, червецы, клещи, трипсы, филлоксера	Сера 400, КС /Препарат на основе вазелинового масла Тагор, КЭ (при условии отдельного применения с серо и медьсодержащими фунгицидами)	10,0 1,2-3,0			
2	2-3 листа	Черная пятнистость, антракноз, милдью	Индиго, КС	4,0-6,0	Клещи, войлочный клещ Сигнализация лета и динамики развития гроздевой листовёртки, хлопковой совки и др. вредителей	Мекар, МЭ Установка феромонных ловушек	0,75-1,0 2 шт./га	Стимуляция роста, коррекция дефицита/псевдодефицита цинка	Ультрамаг Хелат Zn-15	0,5-1,0
3	5-7 листьев	Черная пятнистость, антракноз, милдью, оидиум, альтернариоз и др.	Ширма, КС / Каперанг, КС Титул 390, ККР	0,5-0,75 / 2,5-3,0 0,15-0,25	Клещи, трипсы, листовая филлоксера	Акардо, ККР Карачар, КЭ	0,4 0,32-0,48	Общее стимулирование, коррекция дефицита цинка, профилактика против болезней, укрепление иммунитета	Биостим Универсал Ультрамаг Хелат Zn-15	1,0-2,0 0,5-1,0
4	Перед цветением	Милдью, черная пятнистость Серая гниль Оидиум, серая гниль	Ширма, КС / Каперанг, КС Кантор, ККР/ Титул 390, ККР	0,5-0,75 / 2,5-3,0 1,7-2,6 0,15-0,25	Гроздевая листовёртка (1-е поколение – яйцекладка - выход личинок) Клещи	Твинго, КС Дифломайт, СК	0,5 0,2-0,4	Улучшение цветения и завязи плодов, коррекция дефицита меди	Ультрамаг Бор Биостим Универсал Ультрамаг Хелат Cu-15	1,0 1,0-2,0 1,0
5	Конец цветения (69), ягода «рисинка»	Оидиум, серая гниль, черная гниль	Медея, МЭ	0,8-1,2	Виноградная подушечница, сосущие вредители Клещи, войлочный клещ Сигнализация лета и динамики развития гроздевой листовёртки, хлопковой совки и др. вредителей	Тагор, КЭ Мекар, МЭ Замена вкладышей феромонных ловушек	1,2-3,0 0,75-1,0	Оптимизация питания, повышение иммунитета и антистресс, увеличение размера плодов, улучшение выполненности ягод, предотвращение растрескивания, устойчивость к серой гнили, повышение урожайности	Биостим Универсал Ультрамаг Бор Ультрамаг Хелат Fe-13 Ультрамаг Кальций	1,0-2,0 1,0 0,5-1,0 2,0-4,0
6	«Ягоды величиной с горошину» (75)	Оидиум, черная пятнистость, черная гниль, милдью, комплекс гнилей	Индиго, КС / Каперанг, КС Титул 390, ККР	4,0-6,0 / 2,5-3,0 0,5	Гроздевая листовёртка (2-е поколение яйцекладка - выход личинок), цикадки	Твинго, КС	0,75-1,2	Улучшение выполненности ягод, предотвращение растрескивания, устойчивость к серой гнили Защита от солнечных ожогов	Ультрамаг Кальций Ультрамаг Хелат Fe-13 Фуршет	2,0-4,0 0,5-1,0 20,0

Продолжение на 16 стр.

№	Фенофаза	Болезни	Фунгициды	Норма расхода, л, кг/га	Вредители	Инсектициды/акарициды	Норма расхода, л, кг/га	Питание/регулирование роста и урожайности	Препараты	Норма расхода, л, кг/га
7	Перед смыканием – начало формирования грозди	Серая гниль, черная гниль, комплекс гнилей ягод Оидиум Милдью	Кантор, ККР Титул 390, ККР Метами МЦ, ВДГ	1,7-2,6 0,15-0,25 2,5	Гроздевая листовертка (2-е поколение)	Кинфос, КЭ	0,4-0,5	Оптимизация питания, повышение урожайности, увеличение размера плодов, равномерное развитие плодов, улучшение выполненности ягод, предотвращение растрескивания, устойчивость к серой гнили	Биостим Универсал Ультрамаг Хелат Cu-15 Ультрамаг Кальций Ультрамаг Хелат Fe-13	1,0-2,0 0,5-1,0 2,0-4,0 0,5-1,0
8	«Конец формирования грозди» (79)	Серая гниль, черная гниль, комплекс гнилей ягод, оидиум Милдью	Медея, МЭ Метами МЦ, ВДГ	0,8-1,2 2,5	Паутинные клещи и др. Хлопковая совка Сигнализация лета и динамики развития гроздевой листовертки, хлопковой совки и др. вредителей	Акардо, ККР Инсектицид Замена вкладышей феромонных ловушек	0,4	Оптимизация питания, повышение урожайности, увеличение размера плодов, равномерное развитие плодов, улучшение выполненности ягод, предотвращение растрескивания, устойчивость к серой гнили	Биостим Универсал Ультрамаг Хелат Zn-15 Ультрамаг Кальций Ультрамаг Хелат Fe-13	1,0-2,0 0,5-1,0 2,0-4,0 0,5-1,0
9	«Размягчение ягод» (85)	Оидиум, милдью	Ширма, КС / Каперанг, КС Титул 390, ККР	0,5-0,75 / 2,5-3,0 0,15-0,25	Гроздевая листовертка (3-е поколение), коричнево-мраморный клоп, сосущие вредители, хлопковая совка	Карачар, КЭ	0,32-0,48			
10	Созревание ягод (88)	Милдью Серая гниль, черная гниль, комплекс гнилей ягод	Ширма, КС Кантор, ККР	0,5-0,75 1,7-2,6	Гроздевая листовертка (3-е поколение) Хлопковая совка	Юнона, МЭ	0,3-0,4	Защита от солнечных ожогов	Фуршет	20,0
11	Созревание ягод (Столовые сорта позднеспелой группы)	Серая гниль, черная гниль, комплекс гнилей ягод	Биокомпозит-коррект	1,0-3,0	Хлопковая совка	Инсектицид		Улучшение качества плодов, повышение урожайности, накопление сахаров	Биостим Универсал Ультрамаг Калий	1,0-2,0 2,0
12	После сбора урожая	Милдью Оидиум	Индиго, КС Сера 400, КС	4,0-6,0 10,0				Повышение резервов для перезимовки	Ультрамаг Бор	1,0

Примечание: подбор и чередование препаратов в схеме защиты производится индивидуально для каждого хозяйства, исходя из региональных особенностей и динамики развития вредных объектов, характеристик возделываемых сортов и других условий. Во избежание развития резистентности возбудителей болезней и вредителей, а также для усиления защиты по тем или иным позициям рекомендуется дополнять систему защиты «Щелково Агрохим» препаратами на основе других действующих веществ с иным механизмом действия.

ЗАЩИТА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Яблоня



Яблонный цветоед



Медоуз, МД
Твинго, КС
Твинго Евро, МД
Тейя, КС
Карачар, КЭ

Яблонная плодожорка



Апекс, МКЭ
Медоуз, МД
Кинфос, КЭ
Твинго, КС
Твинго Евро, МД
Тейя, КС
Карачар, КЭ
Юнона, МЭ

Яблонная медяница



Мекар, МЭ
Акардо, ККР
Медоуз, МД

Листовертки



Кинфос, КЭ
Твинго, КС
Твинго Евро, МД
Тейя, КС
Карачар, КЭ

Клещи



Мекар, МЭ
Акардо, ККР
Дифломат, СК

Калифорнийская щитовка



Апекс, МКЭ
Акардо, ККР
Тейя, КС

Виноград



Коричнево-мраморный клоп



Карачар, КЭ
Кинфос, КЭ
Твинго, КС

Листовертки



Карачар, КЭ
Тагор, КЭ

Клещи



Акардо, ККР
Дифломат, СК
Мекар, МЭ
Карачар, КЭ
Тагор, КЭ

Гроздевая листовертка



Кинфос, КЭ
Твинго, КС
Юнона, МЭ

Червецы



Тагор, КЭ

Груша



Грушевая медяница



Кинфос, КЭ
Твинго, КС

Вишня, мандарин



Коричнево-мраморный клоп



Карачар, КЭ



Коричнево-мраморный клоп



Кинфос, КЭ

Экономические пороги вредоносности основных вредителей яблони и винограда

Вредный объект	Фаза развития	ЭПВ
Яблоня		
Яблонная медяница (<i>Psylla Mali</i>)	До распускания почек	5-10 яиц на плодушку
	Зеленый конус- выдвигание бутонов	5-8 личинок на розетку
	Розовый бутон	50-80 экз. на 100 розеток
Яблонный цветоед (<i>Anthonomus Pomorum</i>)	Зеленый конус- обособление бутонов	20 жуков (40 – при обильном цветении) на дерево при отряхивании или 15% повреждение почек
	Розовый бутон	10-15% поврежденных бутонов
Садовые листовертки	Выдвигание бутонов- розовый бутон	5-8 гусениц на 100 розеток
	Развитие плодов	3% поврежденных плодов
Яблонная плодожорка (<i>Laspeyresia pomonella L.</i>)	Период массового лета бабочек	Отлов 5 (перезимовавшее поколение) и 3 самцов (летнее поколение) на феромонную ловушку за неделю
	Образование завязей	Повреждение 10% завязей
	Развитие плодов	2-5 яиц на 100 плодов или повреждение 2% плодов
Тля зеленая яблонная (<i>Aphis pomi Deg.</i>)	До цветения	10-15% заселенных розеток
	Рост плодов	10% заселенных листьев
Тля красногалловая серая яблонная (<i>Dysaphis devectora</i>)	До цветения	3-5% заселенных розеток
	После цветения	8% заселенных листьев
Тля кровавая яблонная (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	После цветения	10-12 колоний на 100 побегов
Клещ обыкновенный паутинный (<i>Tetranychus urticae</i>)	До распускания почек	5-10 яиц на плодушку
	Розовый бутон	10 экз. подвижных стадий на розетку
	После цветения	5 экз. подвижных стадий на розетку
Виноград		
Листовертки гроздевая и двулетная (<i>Lobesia botrana, Euroecilia ambiguella</i>)	массовый лёт бабочек	20 самцов на ловушку за сутки
	обособление бутонов – бутонизация	5-10 гусениц на 100 гроздей
	Образование завязей – рост плодов	10-15 гусениц на 100 гроздей
Обыкновенный паутинный клещ (<i>Tetranychus urticae</i>)	образование на побегах 2-3 листьев	2 экз. на 10 листьев при заселении 10% кустов
	после цветения	0,5-1 экз. на лист
Виноградный мучнистый червец (<i>Planococcus citri Sign.</i>)	период вегетация	3-6 личинок на лист

ИНСЕКТИЦИДЫ И АКАРИЦИДЫ



НОВИНКА

100 г/л пирипроксифена

Гормональный инсектицид в инновационной масляной формуляции

Уникальный механизм действия – нарушение гормонального баланса у вредителей

Максимально эффективная масляная формуляция в отличие от традиционных аналогов в виде концентратов эмульсий

Действие на все стадии развития вредителей

Быстрый токсический эффект

Длительный защитный период за счет высокой остаточной активности

Малотоксичный для пчел и теплокровных

Необходимый компонент в комплексных антирезистентных программах защиты культур

■ Норма и способ применения

Яблоня

0,5-0,8 л/га – трехкратное опрыскивание в период вегетации против калифорнийской щитовки и яблонной плодовой гнили



НОВИНКА

200 г/л ацетамиприда

Системный инсектицид в инновационной масляной формуляции

Широкий спектр контролируемых вредителей

Быстрый токсический эффект и продолжительное защитное действие

Эффективная масляная формуляция

Малоопасен для всех видов опылителей

Сохранение высокой биологической эффективности при повышенных температурах

Европейский стандарт защиты

■ Норма и способ применения*

Яблоня

0,06-0,36 л/га – опрыскивание в период вегетации против яблонной плодовой гнили, тли, яблонного цветоеда, яблонной медяницы

Виноград

0,06-0,3 л/га – опрыскивание в период вегетации против цикадок

* - на стадии регистрации

Пчёлы в безопасности

Инсектициды с низкой токсичностью для пчёл

- Акардо, ККР
- Медоуз, МД
- Апекс, МКЭ
- Твинго Евро, МД
- Дифломат, СК
- Тейя, КС

Инсектициды малоопасные для пчёл – 3 класс опасности



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Akr.

АКАРДО ККР

250 г/л спиродиклофена

Контактный инсектоакарицид нового химического класса

Мощнейший акарицидный эффект за счет действующего вещества нового химического класса в инновационной формуляции

Особенный механизм действия против всех стадий развития клещей

Активное воздействие на устойчивые к традиционным акарицидам популяции

Дополнительное действие против щитовок, медяниц и цикадок

Трансламинарная активность

Быстродействие и высокая эффективность при любых погодных условиях

■ Норма и способ применения

Яблоня

0,4-0,6 л/га – двукратное опрыскивание в период вегетации против растительноядных клещей, калифорнийской щитовки, яблонной медяницы

Виноград

0,4 л/га – двукратное опрыскивание в период вегетации против паутинных клещей, виноградного войлочного клеща, цикадки

Dphl.

ДИФЛОМАЙТ СК

200 г/л дифлотидазина

Мощный контактный акарицид из нового химического класса

Акарицид, не имеющий аналогов

Уникальный механизм действия и контроль всех стадий жизненного цикла различных видов клещей

Эффективное воздействие на зимние и летние яйцекладки

Уничтожение клещей на нижней стороне листа за счет трансламинарной активности

Дополнительное стерилизующее действие на самок клещей

Прекрасный инструмент для антирезистентных программ защиты культур

■ Норма и способ применения

Яблоня

0,24-0,45 л/га – однократное опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,04 % против клещей

Виноград

0,2-0,4 л/га – однократное опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,04 % против клещей



Виноградный войлочный клещ (зудень)



Медяница



Красный плодовый клещ



18 г/л абамектина

Инсектоакарицид контактно-кишечного действия

Инсектоакарицид из группы авермектины

Повышенная эффективность, более быстрое и продолжительное действие за счет инновационной препаративной формы – микроэмульсии

Трансламинарная активность, быстрое проникновение в ткани листьев и уничтожение вредителей на необработанной поверхности

Высокая эффективность против клещей, выработавших резистентность к акарицидам других химических классов

Важный компонент антирезистентных программ защиты садов

■ Норма и способ применения

Яблоня

0,75-1,0 л/га – двукратное опрыскивание в период вегетации против растительноядных клещей

0,75 л/га – двукратное опрыскивание в период вегетации против яблонной медяницы

Виноград

0,75-1,0 л/га – двукратное опрыскивание в период вегетации против паутинового, виноградного войлочного клещей



Яблоневые сады. Комплексная схема защиты, включающая инсектицид Мекар, МЭ 1,0 л/га



50 г/л лямбда-цигалотрина

Контактно-кишечный инсектицид

Мощный пиретроидный инсектицид для борьбы с широким комплексом вредителей

Обеспечивает быстрое действие и длительную защиту

Обладает акарицидным эффектом

Низкая стоимость гектарной нормы обработки

■ Норма и способ применения

Яблоня

0,1-0,15 л/га – однократное опрыскивание в период обособления бутонов против яблонного цветоеда

0,4 л/га – двукратное опрыскивание в период вегетации против яблонной плодовой гнили, листоверток

Вишня (маточники)

0,4 л/га – двукратное опрыскивание в период вегетации против коричнево-мраморного клопа

Виноград

0,32-0,48 л/га – против паутиных клещей, коричнево-мраморного клопа



300 г/л диметоата + 40 г/л бета-циперметрина

Контактно-кишечный инсектицид

Комбинированный высокоэффективный инсектицид

Благодаря системному действию и синергизму двух действующих веществ обеспечивается мощный инсектицидный эффект

Исключает проявление резистентности за счет сочетания двух компонентов различного механизма действия

Имеет длительный период защитного действия

Высокоэффективен против резистентных рас насекомых

■ Норма и способ применения

Яблоня

0,4-0,5 л/га – двукратное опрыскивание в период вегетации против яблонной плодовой гнили, листоверток

Груша

0,4-0,5 л/га – двукратное опрыскивание в период вегетации против грушевой медяницы

Виноград

0,4-0,5 л/га – однократное опрыскивание в период вегетации против гроздевой листовертки

0,3-0,5 л/га – против коричнево-мраморного клопа

Мандарин (питомники)

0,3-0,5 л/га – против коричнево-мраморного клопа



180 г/л дифлубензурана + 45 г/л ацетамиприда

Контактно-системный инсектицид с овицидной активностью

Уникальное сочетание д.в. разных механизмов действия для воздействия на вредителя на всех стадиях развития - от яиц до имаго

Содержит неоникотиноид с быстрым токсическим действием и одновременно с низкой токсичностью для пчёл

Высокоэффективная масляная формуляция для более активного воздействия и длительного защитного эффекта

Обладает овицидным действием и предотвращает выход гусениц из яиц и повреждение ими плодов

■ Норма и способ применения

Яблоня

0,75-1,2 л/га – двукратное опрыскивание в период вегетации против яблонной плодовой яблони, листоверток; против яблонного цветоеда - в период обособления бутонов



180 г/л дифлубензурана + 45 г/л имидаклоприда

Инсектицид контактно-кишечного и системного действия

Не имеющий аналогов инсектицид

Мощное инсектицидное действие благодаря сочетанию двух действующих веществ из разных химических классов с различными механизмами действия

Уничтожение вредителей на всех стадиях их развития: от яиц до имаго

Высокоэффективный инсектицид в борьбе с коричнево-мраморным клопом

Продолжительный период защитного действия

Гарантированное уничтожение популяций вредителей, выработавших устойчивость к инсектицидам других химических классов

Прекрасный компонент антирезистентных программ защиты садов

■ Норма и способ применения

Яблоня

0,75-1,2 л/га – двукратное опрыскивание в период вегетации против яблонной плодовой яблони, листоверток

0,75-1,2 л/га – двукратное опрыскивание в фазу обособления бутонов против яблонного цветоеда

Груша

0,75-1,2 л/га – двукратное опрыскивание в период вегетации против грушевой медяницы

Виноград

0,75-1,2 л/га – двукратное опрыскивание в период вегетации против гроздевой листовертки и коричнево-мраморного клопа



Виноград. Комплексная схема защиты «Щелково Агрохим», включающая Твинго, КС 1,2 л/га



Яблоневые сады. Комплексная схема защиты «Щелково Агрохим», включающая Твинго, КС 1,2 л/га



480 г/л тиаклоприда

Инсектицид контактно-кишечного и системного действия

Высокая скорость токсического воздействия и гарантированный результат

Длительный (до 30 дней) период защиты садов

Короткий период ожидания

Эффективный инструмент антирезистентной программы защиты сада

■ Норма и способ применения

Яблоня

0,3-0,45 л/га – трехкратное опрыскивание в период вегетации против яблонной плодовой гнили, листоверток, калифорнийской щитовки

0,18-0,3 л/га – однократная обработка в период обособления бутонов против яблонного цветоеда



400 г/л диметоата

Инсектоакарицид контактно-кишечного действия

Из группы фосфорорганических соединений

■ Норма и способ применения

Виноград

1,2-3,0 л/га – двукратное опрыскивание в период вегетации против клещей, червецов, листоверток



50 г/л эмаметина бензоата

Инсектицид контактно-кишечного действия для защиты яблони и винограда от чешуекрылых вредителей

Высокая эффективность инсектицида за счет инновационной формуляции – микроэмульсии

Быстрое проникновение и равномерное распределение препарата внутри листа

Повышенная трансламинарная активность

Короткий период ожидания

Эффективный компонент антирезистентной программы защиты

Удобная в применении жидкая форма препарата в отличие от аналогов

■ Норма и способ применения

Яблоня

0,4-0,5 л/га – трехкратное опрыскивание в начале отрождения и в период массового выхода гусениц яблонной плодовой гнили каждого поколения

Виноград

0,3-0,4 л/га (двукратно) – опрыскивание в период вегетации против гроздевой листовертки

Вредные объекты: яблонная плодовая гниль, гроздевая листовертка



Яблоневые сады. Комплексная схема защиты «Щелково Агрохим», включающая инсектицид Тейя, КС 0,3 л/га

Контроль без обработки

ФЕРОМОННЫЕ ЛОВУШКИ

«Щелково Агрохим» является одним из немногих предприятий, где осуществляется производство феромонов насекомых и ловушек для более чем 40 видов вредителей сельскохозяйственных и лесных культур.

Феромоны – это природные биологически активные вещества, обладающие узкоспецифическим действием на один или группу близких видов насекомых. Феромоны действуют в чрезвычайно низких нормах расхода (нанограммовых количествах), сравнимых с природным фоном запахов, создаваемых насекомыми, а природное происхождение позволяет обеспечить высокую экологическую безопасность.

Феромонные ловушки являются неотъемлемой частью интегрированной защиты растений, позволяя определять начало лета и динамику развития и распространения популяции насекомых в течение сезона, устанавливать необходимость и оптимальные сроки проведения защитных мероприятий.

Феромонная ловушка для яблонной плодовой жоржки

Яблонная плодовая жоржка (*Cydia pomonella*) – вредитель плодовых культур

Личинки вредителя повреждают плоды яблони, груши, сливы, персика, абрикоса

Рекомендации по применению ловушек

Ловушки рекомендуется вывешивать в саду за 2 недели до цветения плодовых деревьев и использовать их в течение всего периода вегетации

Мониторинг численности

на приусадебных участках – 2 шт./100 кв.м; в больших массивах садов – 2 шт./га

Массовый отлов

эффективен при низкой или средней численности вредителя – 5-10 экз./неделю; развешиваются из расчета 25-30 шт./га

Феромонная ловушка для сливовой плодовой жоржки

Сливовая плодовая жоржка (*Grapholitha funebrana*) – вредитель плодовых косточковых культур

Личинки вредителя повреждают плоды сливы, терна, алычи, персика, в меньшей степени вишню и черешню

Рекомендации по применению ловушек

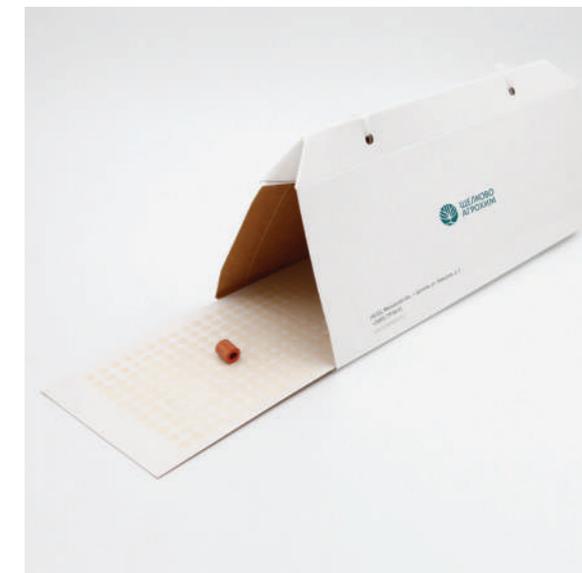
Ловушки рекомендуется вывешивать в саду за 2 недели до цветения плодовых деревьев и использовать их в течение всего периода вегетации

Мониторинг численности

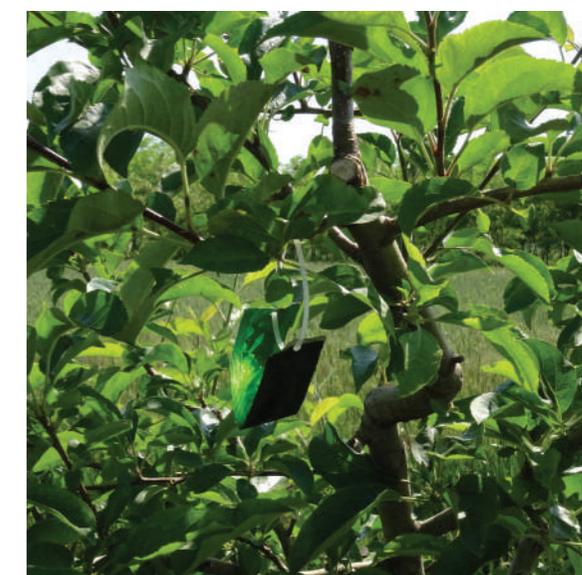
на приусадебных участках – 2 шт./100 кв.м; в больших массивах садов – 2 шт./га

Массовый отлов

эффективен при низкой или средней численности вредителя – 5-10 экз./неделю; развешиваются из расчета 25-30 шт./га



Феромонная ловушка для яблонной и сливовой плодовой жоржек



Диспенсер для дезориентации яблонной плодовой жоржки

Более подробную информацию по ассортименту и применению феромонных ловушек уточняйте у специалистов компании «Щелково Агрохим»

Феромонная ловушка для восточной плодовой жорки

Восточная плодовая жорка (*Grapholitha molesta*) – вредитель плодовых культур

Личинки вредителя повреждают плоды и молодые побеги персика, груши, сливы, айвы, абрикоса, в меньшей степени яблони

Рекомендации по применению ловушек

Ловушки рекомендуется вывешивать в саду за 2 недели до цветения плодовых деревьев и использовать их в течение всего периода вегетации

Мониторинг численности

на приусадебных участках – 2 шт./100 кв.м; в больших массивах садов – 2 шт./га

Массовый отлов

эффективен при низкой или средней численности вредителя – 5-10 экз./неделю; развешиваются из расчета 25-30 шт./га

Феромонная ловушка для розанной плодовой жорки

Розанная плодовая жорка (*Arhyps rosana*) – вредитель плодовых культур и леса

Личинки вредителя – полифаги; повреждают все листовые деревья; из плодовых - яблоня, персик, груша, слива, абрикос, грецкий орех, черешня, вишня, алыча

Рекомендации по применению ловушек

Ловушки рекомендуется вывешивать в саду на плодовых деревьях с середины мая перед летом 1-го поколения листовертки и использовать их в течение всего периода вегетации

Мониторинг численности

на приусадебных участках – 2 шт./100 кв.м; в больших массивах садов – 2 шт./га

Феромонная ловушка для сетчатой листовертки

Сетчатая листовертка (*Adoxophyes orana*) – вредитель плодовых культур и леса

Личинки вредителя повреждают плоды и листья яблони, груши, сливы, вишни; наносят вред малине и смородине

Рекомендации по применению ловушек

Ловушки рекомендуется вывешивать в саду в момент цветения плодовых деревьев и использовать их в течение всего периода вегетации

Мониторинг численности

на приусадебных участках – 2 шт./100 кв.м; в больших массивах садов – 2 шт./га

Феромонная ловушка для яблонной горностаевой моли

Яблонная горностаевая моль (*Yponomeuta malinellus*) – вредитель плодовых семечковых культур

Личинки вредителя повреждают листовые пластинки яблони

Рекомендации по применению ловушек

Ловушки рекомендуется вывешивать в саду в первой декаде июля и использовать их в течение 1,5 - 2 мес. с начала лета первого поколения

Мониторинг численности

на приусадебных участках – 2 шт./100 кв.м; в больших массивах садов – 2 шт./га

Феромонная ловушка для боярышниковой листовертки

Боярышниковая листовертка (*Cocosecia crataegana*) – вредитель плодовых культур и леса

Личинки вредителя повреждают листья яблони, груши, сливы, черешни, алычи, рябины, боярышника

Рекомендации по применению ловушек

Ловушки рекомендуется вывешивать в саду на плодовых деревьях с первой декады мая и использовать их до первой половины августа

Мониторинг численности

на приусадебных участках – 2 шт./100 кв.м; в больших массивах садов – 2 шт./га



Сливовая плодовая жорка



Яблонная плодовая жорка



Яблонная горностаевая моль (личинки и имаго)



Феромонная ловушка для ивовой кривоусой листовертки

Ивовая кривоусая листовертка (*Pandemis heparana*) — вредитель плодовых культур и леса

Личинки вредителя повреждают плоды и листья яблони, груши, сливы, вишни; наносят вред ягодным кустарникам

Рекомендации по применению ловушек

Ловушки рекомендуется вывешивать в саду на плодовых деревьях с конца мая и использовать их в течение всего периода вегетации

Мониторинг численности

на приусадебных участках – 2 шт./100 кв.м; в больших массивах садов – 2 шт./га

Феромонная ловушка для двулетней листовертки

Двулетняя листовертка (*Eupoecilia ambiguella*) — вредитель винограда и ягодных культур

Личинки вредителя повреждают цветки, завязи и плоды винограда, смородины, кизила, жимолости, терна

Рекомендации по применению ловушек

Ловушки рекомендуется размещать в конце апреля - начале мая на шестах над верхушками растений, либо на нижних ветвях растущих по близости деревьев и использовать их в течение всего периода вегетации

Мониторинг численности

на приусадебных участках – 2 шт./100 кв.м; в больших массивах садов – 2 шт./га

Феромонная ловушка для всеядной листовертки

Всеядная листовертка (*Arhyps podana*) — вредитель плодовых культур и леса

Личинки вредителя внедряются в распускающиеся почки; повреждают яблоню, персик, грушу, сливу, абрикос, грецкий орех, гранат

Рекомендации по применению ловушек

Ловушки рекомендуется вывешивать в саду на плодовых деревьях в начале мая перед лётном 1-го поколения листовертки и использовать их в течение всего периода вегетации

Мониторинг численности

на приусадебных участках – 2 шт./100 кв.м; в больших массивах садов – 2 шт./га

Феромонная ловушка для древесницы въедливой

Древесница въедливая (*Zeuzera pyrina*) – вредитель плодовых культур и леса

Личинки вредителя выгрызают ходы под корой и в древесине; повреждают яблоню, грушу, сливу, абрикос

Рекомендации по применению ловушек

Ловушки рекомендуется вывешивать в саду на плодовых деревьях в начале июня и использовать их в течение всего периода вегетации

Мониторинг численности

на приусадебных участках – 2 шт./100 кв.м; в больших массивах садов – 2 шт./га

Феромонная ловушка для гроздевой листовертки

Гроздевая листовертка (*Lobesia botrana*) – вредитель винограда и ягодных культур

Личинки вредителя повреждают бутоны и плоды винограда; активно развиваются на смородине, терне, боярышнике, малине

Рекомендации по применению ловушек

Ловушки рекомендуется вывешивать весной до установления среднесуточной температуры +14°C и использовать их в течение всего периода вегетации

Мониторинг численности

на приусадебных участках – 2 шт./100 кв.м; в больших массивах садов – 2 шт./га

Феромонная ловушка для яблонной стеклянницы

Яблонная стеклянница (*Synanthedon myopaeformis*) – вредитель плодовых культур

Личинки вредителя проникают в сердцевину ветвей и выгрызают ходы; повреждают в основном яблоню, в меньшей степени грушу, сливу, вишню

Рекомендации по применению ловушек

Ловушки рекомендуется вывешивать над верхушками растений в конце мая – начале июня и использовать их в течение всего периода вегетации

Мониторинг численности

на приусадебных участках – 2 шт./50 кв.м; в больших массивах насаждений – 4 шт./га

Феромонная ловушка для смородинной стеклянницы

Смородинная стеклянница (*Synanthedon tipuliformis*) – вредитель смородины и крыжовника

Личинки вредителя проникают в сердцевину ветвей и выгрызают ходы; повреждают все виды смородины и крыжовника

Рекомендации по применению ловушек

Ловушки рекомендуется вывешивать весной до установления среднесуточной температуры +14°C и использовать их в течение всего периода вегетации

Мониторинг численности

на приусадебных участках – 2 шт./100 кв.м; в больших массивах садов – 2 шт./га

Феромонная ловушка для малинной стеклянницы

Малинная стеклянница (*Pennisetia hylaeiformis*) – вредитель малины

Личинки вредителя проникают в сердцевину ветвей и выгрызают ходы; повреждают в основном малину

Рекомендации по применению ловушек

Ловушки рекомендуется вывешивать над верхушками растений в конце мая – начале июня и использовать их в течение всего периода вегетации

Мониторинг численности

на приусадебных участках – 2 шт./50 кв.м; в больших массивах насаждений – 4 шт./га

ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ

Яблоня



Парша



Гренни, КС
Индиго, КС
Кантор, ККР
Медея, МЭ
Ширма, КС
Сера 400, КС
Биокомпозит-Про, Ж
Каперанг, КС
Катрекс, КС

Монилиоз



Индиго, КС
Кантор, ККР
Биокомпозит-Про, Ж
Каперанг, КС
Катрекс, КС

Альтернариоз



Кантор, ККР

Мучнистая роса



Кантор, ККР
Медея, МЭ
Сера 400, КС
Биокомпозит-Про, Ж

Плодовая гниль



Кантор, ККР
Медея, МЭ

Гнили плодов при хранении



Медея, МЭ
Инсигния, МД

Груша



Парша



Индиго, КС
Кантор, ККР
Сера 400, КС

Монилиоз



Индиго, КС
Кантор, ККР

Альтернариоз



Кантор, ККР

Мучнистая роса



Кантор, ККР
Сера 400, КС

Плодовая гниль



Кантор, ККР

Ржавчина



Сера 400, КС

Виноград



Черная гниль



**Кантор, ККР
Медея, МЭ**

Серая гниль



**Индиго, КС
Кантор, ККР
Медея, МЭ
Титул 390, ККР
Биокомпозит-Про, Ж**

Комплекс гнилей ягод:
плесневидная
оливковая,
ризопусная,
аспергиллезная



Кантор, ККР

Милдью



**Ширма, КС
Гренни, КС
Биокомпозит-Про, Ж
Каперанг, КС
Метамил МЦ, ВДГ**

Оидиум



**Медея, МЭ
Титул 390, ККР
Сера 400, КС
Биокомпозит-Про, Ж**

Черная пятнистость



**Индиго, КС
Медея, МЭ
Ширма, КС**

Антракноз



Индиго, КС

Персик



Монилиоз



**Индиго, КС
Катрекс, КС**

Кластероспориоз



**Индиго, КС
Катрекс, КС**

Курчавость листьев



**Индиго, КС
Катрекс, КС**

Вишня, слива



Монилиоз



**Индиго, КС
Кантор, ККР
Катрекс, КС**

Кластероспориоз



**Индиго, КС
Кантор, ККР
Катрекс, КС**



Коккомиоз



Кантор, ККР

Курчавость листьев



**Индиго, КС
Катрекс, КС**

Рекомендуемые препараты и вредные объекты указаны согласно данным официальной регистрации

ФУНГИЦИДЫ



350 г/л дитианона

Специализированный фунгицид контактного действия для борьбы с паршой яблони

Высокая фунгицидная активность против парши

Превосходный инструмент превентивной меры защиты с самых ранних фаз развития яблони

Хорошая удерживаемость на обрабатываемой поверхности и устойчивость к смыванию осадками

Длительный период защиты

Необходимый элемент антирезистентной системы защиты садов для получения плодов высокого качества

Удобная в применении жидкая препаративная форма

■ Норма и способ применения

Яблоня

1,0-1,4 л/га – 5-кратное опрыскивание в период вегетации против парши (1-я обработка профилактическая в фазе зеленый конус, последующие – с интервалом 7-10 дней)

Виноград

1,0-1,4 л/га - 6-кратное опрыскивание в период вегетации против милдью



Защита контактными фунгицидами против парши



400 г/л серы

Фунгицид и акарицид

Важный элемент антирезистентных программ защиты

Совмещает акарицидные и фунгицидные свойства

■ Норма и способ применения

Яблоня, груша

6-16 л/га – 6-кратное опрыскивание в период вегетации против парши и мучнистой росы: первое – в фазу «зеленый конус», второе – в фазу «розовый бутон», последующие – с интервалом 7-10 дней

Виноград

10-16 л/га – 6-кратное опрыскивание в период вегетации против оидиума: первое – профилактическое, последующие – с интервалом 7-10 дней

8-12 л/га – 6-кратное опрыскивание в период вегетации против паутинных клещей



Парша



345 г/л сульфата меди трехосновного

Контактный фунгицид профилактического действия для базовой защиты садов и виноградников от комплекса болезней

Незаменимый элемент в современных системах защиты садов и виноградников

Эффективный метод предупреждения развития комплекса заболеваний

Широкое окно применения, начиная с ранневесенних обработок

Сохранение фунгицидной эффективности при низких температурах воздуха и жаре

Высокая устойчивость к смыванию с поверхности растения

Отсутствие резистентности у патогенов

Фунгицидная активность препарата Индиго, КС



3 сутки

9 сутки

15 сутки

3 сутки

Контроль

Модельный опыт с искусственным заражением возбудителем монилиоза *Monilinia fructigena*

■ Норма и способ применения

Яблоня, груша

3,0-5,0 л/га – 4-кратное опрыскивание в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу «зеленый конус», последующие с интервалом 7-10 дней против парши и монилиоза

Виноград

4,0-6,0 л/га – 4-кратное опрыскивание в период вегетации против серой гнили и чёрной пятнистости: 1-е опрыскивание – при появлении первых признаков болезней, последующие – с интервалом 7-10 дней.

4,0-6,0 л/га – 4-кратное опрыскивание в период вегетации против милдью: 1-е опрыскивание – профилактическое, последующие – с интервалом 7-10 дней

Персик, вишня, слива, черешня

4,0-5,0 л/га – 4-кратное опрыскивание в период вегетации против монилиоза, клястероспориоза, курчавости листьев: 1-е опрыскивание – до цветения, при первых признаках проявления заболеваний, последующие – с интервалом 7-10 дней



150 г/л ципродинила + 140 г/л флудиоксонила

Специализированный фунгицид для защиты яблок от гнилей при хранении

Контролирует широкий спектр патогенов – все плодовые гнили, включая серую гниль

Обеспечивает контроль парши яблони в период созревания плодов

Сохраняет товарное качество плодов

Обеспечивает отличную лежкость плодов

Предотвращает перезаражение плодов в хранилище

Разработан в уникальной масляной формуляции для более надежной защиты

■ Норма и способ применения*

Яблоня

1,0 л/га – двукратное опрыскивание перед сбором плодов против гнилей при хранении

* - на стадии регистрации



400 г/л тирама

Мощный специализированный контактный фунгицид для защиты плодовых культур

Эффективный контроль болезней семечковых и косточковых культур

Улучшенная жидкая формуляция с минимальным размером частиц д.в. в отличие от аналога

Стойкий защитный барьер от проникновения фитопатогенов

Неспецифичный механизм действия на патогены, исключая резистентность

■ Норма и способ применения*

Яблоня

4,0-6,0 л/га – 4-кратное опрыскивание в период вегетации против парши и монилиоза: первое – в конце фазы «зеленый конус», последующие – с интервалом 7-14 дней

Персик, слива, вишня

4,0-6,0 л/га – 3-кратное опрыскивание в период вегетации против монилиоза, курчавости листьев, кластероспориоза: первое – до цветения, последующие – с интервалом 7-14 дней

* - на стадии регистрации



500 г/л каптана

Фунгицид контактного действия для профилактики болезней

Высокая эффективность защиты листьев и плодов от парши, монилиоза, милдью

Единственная жидкая формуляция каптана с максимальной эффективностью

Уникальный принцип действия, основанный на трех механизмах нарушения жизнедеятельности патогенов

В комплексе защитных мер повышает товарное качество и улучшает лежкость плодов

■ Норма и способ применения*

Яблоня

2,5-3,0 л/га – 3-кратное опрыскивание в период вегетации против парши: фазы «зеленый конус», опадение 70% лепестков, последующие – с интервалом 8-10 дней

2,5-3,0 л/га – 2-кратное опрыскивание в период вегетации против монилиоза: фазы розовый бутон, последующие – с интервалом 8-10 дней

Виноград

2,5-3,0 л/га – 5-кратное опрыскивание в период вегетации против милдью: первое – профилактическое в фазу образования и набухание соцветия, последующие – с интервалом 8-10 дней

* - на стадии регистрации



640 г/кг манкоцеба + 80 г/кг металаксилы

Фунгицид контактно-системного действия

Надежная защита благодаря двойному механизму действия

Защита нового прироста благодаря системным свойствам фунгицида

Длительное защитное действие до 14 дней

Отличный лечебный эффект при запоздании с обработкой

■ Норма и способ применения*

Виноград

2,5-3,0 л/га – 3-кратное опрыскивание в период вегетации против парши: фазы «зеленый конус», опадение 70% лепестков, последующие – с интервалом 8-10 дней

2,5-3,0 л/га – 2-кратное опрыскивание в период вегетации против монилиоза: фазы розовый бутон, последующие – с интервалом 8-10 дней

Виноград

2,5 л/га – 4-кратное опрыскивание в период вегетации против милдью

* - на стадии регистрации



200 г/л ципродинила

Системный фунгицид с уникальным механизмом действия против комплекса заболеваний плодовых садов и виноградников

Повышенная фунгицидная активность за счет инновационной препаративной формы (наноуровень д.в.)

Моментальное начальное действие и высокая искореняющая способность за счет быстрого и глубокого проникновения

Уникальный механизм действия, эффективный против резистентных рас возбудителей

Ранняя обработка весной: высокая фунгицидная активность даже при пониженной температуре воздуха (от +3 °С)

Эффективная защита при любой инфекционной нагрузке

Надежная защита винограда от гнилей в период формирования урожая

Короткий срок ожидания при применении на винограде

Устойчивость к смыванию дождем уже через 1 час после обработки

Удобная в применении жидкая препаративная форма в отличие от аналогов

■ Норма и способ применения

Виноград

1,7-2,6 л/га – трехкратное опрыскивание в период вегетации против видов гнилей (серая, черная), комплекса гнилей ягод (плесневидная оливковая, ризопусная, аспергиллезная) в период вегетации: 1-е опрыскивание - в фазу бутонизации - начало цветения; 2-е - перед смыканием ягод в грозди; 3-е - в фазу начало окрашивания ягод

Яблоня, груша

0,65-0,75 л/га – двукратное опрыскивание в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу «зеленый конус» - конец цветения с интервалом 7-10 дней против парши, монилиоза, альтернариоза, мучнистой росы, плодовой гнили

Вишня, слива, черешня

0,75-1,3 л/га – двукратное опрыскивание против кластероспориоза, коккомикоза, в период вегетации: 1-е опрыскивание – при первых признаках проявления заболеваний, последующие – через 7-10 дней

0,75-1,3 л/га – двукратное опрыскивание в период вегетации: 1-е опрыскивание – при появлении первых признаков заболевания, 2-е – за 14 дней до уборки урожая против монилиальной гнили

0,75-1,3 л/га - двукратное опрыскивание в период вегетации против монилиального ожога: 1-е опрыскивание до цветения, следующее через 7-10 дней

Фунгицидная активность препарата Кантор, ККР



4 сутки
Кантор, ККР (150 г д.в./га)



6 сутки



4 сутки
Аналог, ВДГ (150 г д.в./га)



6 сутки



4 сутки
Контроль



6 сутки



4 сутки 6 сутки 11 сутки
Кантор, ККР (150 г д.в./га)

4 сутки 6 сутки 11 сутки
Аналог, ВДГ (150 г д.в./га)

4 сутки 6 сутки 11 сутки
Контроль

Влияние препаративных форм на глубину и скорость проникновения действующего вещества в модельном опыте с искусственным заражением возбудителем монилиоза *Monilinia fructigena* (время экспозиции фруктов в рабочих растворах – 1 минута с последующим промыванием в дистиллированной воде)
(Биологическая лаборатория «Целково Агрохим»)

Med.
МЕДЕЯ

МЭ

50 г/л дифеноконазола + 30 г/л флутриафола

Уникальный микроэмульсионный фунгицид профилактического и лечебного действия для защиты садов и виноградников от широкого спектра болезней

Самый быстрый лечебный эффект благодаря инновационной препаративной форме

Расширенный спектр фунгицидной активности благодаря эффективной комбинации двух активных веществ

Мощное куративное и длительное профилактическое действие

Эффективность, не зависящая от выпадения осадков

Сдерживание спорообразования патогенов, ослабление вторичного заражения

Мягкий к культуре, не вызывает повреждений листьев и плодов

Способствует длительному хранению урожая

Норма и способ применения

Яблоня

0,8-1,2 л/га – 3-4-кратное опрыскивание в период вегетации против парши, мучнистой росы, филлостиктоза, плодовой гнили и гнилей плодов при хранении (монилиальной, пенициллезной, горькой, плесневидной).

Первое опрыскивание – профилактическое или при появлении первых признаков болезней, последующие – с интервалом 7-10 дней

Виноград

0,8-1,2 л/га – 3-4-кратное опрыскивание в период вегетации против оидиума, серой гнили, черной гнили, черной пятнистости. Первое опрыскивание – профилактическое или при появлении первых признаков болезней, последующие – с интервалом 7-10 дней



Медея, МЭ 1,0 л/га трехкратно



Контроль

Яблоневый сад. Эффективность применения фунгицида Медея, МЭ



4 сутки



6 сутки



8 сутки

Медея, МЭ 1,2 л/га



4 сутки



6 сутки



8 сутки

Оригинальный препарат (КЭ) на основе дифеноконазола



4 сутки



8 сутки

Контроль

Фунгицидная активность препарата Медея, МЭ в модельном опыте с искусственным заражением возбудителем монилиоза *Monilinia fructigena* (Биологическая лаборатория «Щелково Агрохим»)

Вкр.
БИОКОМПОЗИТ-ПРО Ж

Pseudomonas asplenii ВКПМ В-13395 не менее 1×10^9 КОЕ/мл

Биологический фунгицид

Уникальный запатентованный штамм бактерии с высокой фунгицидной активностью против широкого спектра фитопатогенных микроорганизмов

Легко встраивается в традиционную систему защиты сельскохозяйственных культур, снижая пестицидный пресс на культуру

Проявляет ростостимулирующее действие

Экологически безопасен для человека и окружающей среды

■ Норма и способ применения

Яблоня

1,0-3,0 л/га – 4-кратное опрыскивание в период вегетации и перед сбором урожая против парши, монилиальной плодовой гнили, мучнистой росы

Виноград

1,0-3,0 л/га – 4-кратное опрыскивание в период вегетации и перед сбором урожая против милдью, оидиума, серой гнили

Sh.
ШИРМА КС

500 г/л флуазинама

Контактный фунгицид

Уничтожает первичную инфекцию и значительно снижает риск распространения

Эффективно защищает яблоню от парши, виноград от милдью и черной пятнистости

Обладает высокой устойчивостью к смыванию осадками, гарантируя стабильную защиту в условиях полива и выпадения осадков

Не обладает фитотоксичностью по отношению к культуре

Может применяться в течение всего периода вегетации без риска возникновения устойчивых штаммов патогенов

■ Норма и способ применения

Яблоня

0,5-0,75 л/га – трехкратное опрыскивание в период вегетации против парши. Первое опрыскивание – профилактическое в фазу «зеленый конус» или «розовый бутон», последующие – с интервалом 7-10 дней

Виноград

0,5-0,75 л/га – трехкратное опрыскивание в период вегетации против милдью, черной пятнистости. Первое опрыскивание профилактическое, последующие с интервалом 10-14 дней

Тl.
ТИТУЛ 390 ККР

390 г/л пропиконазола

Системный фунгицид

Повышенная биологическая активность препарата против комплекса болезней за счет инновационной препаративной формы

Снижение нормы расхода по действующему веществу на 20% по сравнению с аналогами

Быстрый процесс проникновения в растение и длительная активность препарата

Длительное защитное действие

Фунгицид профилактического и лечебного действия

■ Норма и способ применения

Виноград

0,15-0,25 л/га – 4-6-кратное опрыскивание в период вегетации против оидиума, серой гнили. Первое опрыскивание – профилактическое в фазе видимого образования соцветий, последующие – с интервалом 10-14 дней



СПЕЦИАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

Аминокислотные биостимуляторы



Защита от стрессов, снижение негативных воздействий абиотических факторов, активизация обменных процессов в растениях



Биостим Старт
Биостим Универсал
Биостим Рост

Удобрения для листовых подкормок



Поддержание оптимального баланса элементов питания на определенном этапе развития, эффективное управление физиологическими процессами в растении



Ультрамаг Калий
Ультрамаг Кальций
Ультрамаг Фосфор Актив
Ультрамаг Фосфор Супер
Ультрамаг Супер Сера-900
Ультрамаг Бор
Ультрамаг Хелат Fe-13
Ультрамаг Хелат Mn-13
Ультрамаг Хелат Cu-15
Ультрамаг Хелат Zn-15
Ультрамаг Супер Цинк-700

Микробиологические удобрения



Повышение плодородия, оздоровление почвы, защита от болезней

Улучшение приживаемости, роста и развития саженцев, черенков



Биокомпозит-коррект



Микорайз

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА



Стимулирование плодообразования, регулирование плодовой нагрузки на дерево, улучшение корнеобразования и приживаемости саженцев



Гиббера
Сальдо
Коренник

БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ

Биостимулятор-антистрессант с высоким содержанием аминокислот для некорневых подкормок в течение всего периода вегетации

Повышает устойчивость к болезням

Обладает сильным антистрессовым действием

Увеличивает устойчивость к экстремальным погодным условиям

Способствует регенерации листового аппарата после механических и температурных повреждений

Повышает урожайность

■ Норма и способ применения

Плодово-ягодные культуры, виноградники

0,5-5,0 л/га – некорневая подкормка 1-5 раз за сезон с интервалом в 7-14 дней

БИОСТИМ СТАРТ

Многокомпонентный питательный комплекс для корневых подкормок в начальный период вегетации

Предназначен для корневых подкормок при выращивании и пересадке саженцев, корневых подкормок в начальный период вегетации плодово-ягодных культур, виноградников

Обеспечивает активизацию жизненной энергии

Стимулирует развитие корневой системы

Состав аминокислотных биостимуляторов, %

Название	Аминокислоты	Полисахариды	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	Mg	Fe	Mn	Zn	Cu	B	Mo
Биостим Универсал	10,0	–	6,0	–	1,3	5,0	–	–	–	–	–	–	–
Биостим Старт	5,5	7,0	4,5	5,0	2,5	–	1,0	–	0,2	0,2	0,1	0,1	0,01
Биостим Рост	4,0	–	4,0	10,0	–	1,0	2,0	0,4	0,2	0,2	–	0,1	–

БИОСТИМ РОСТ

Многокомпонентный питательный комплекс для некорневых подкормок в начале вегетации

Предназначен для некорневых подкормок в начале вегетации в весенний период

Усиливает фотосинтез

Активирует обменные процессы в растениях

Стимулирует вегетативный рост

Увеличивает период плодоношения

Ускоряет созревание плодов

■ Норма и способ применения

Плодово-ягодные культуры, виноградники

0,5-3,0 л/га – некорневая подкормка в начальный период вегетации или при возобновлении вегетации весной, 1-2 раза через 7-10 дней

■ Норма и способ применения

Плодово-ягодные культуры, виноградники

2,0-7,0 л/га – корневая подкормка в начальный период вегетации: первая – в период распускания листьев, далее 1-3 раза через 7-10 дней

Ягодные культуры

1,0-5,0 л/га – корневая подкормка: первая – весной с началом вегетации или сразу после высадки саженцев, затем 1-2 подкормки с интервалом 7-10 дней

УЛЬТРАМАГ КАЛЬЦИЙ

Жидкое концентрированное легкоусваиваемое кальций-содержащее удобрение для некорневой подкормки

Рекомендуется для быстрой ликвидации дефицита кальция при выращивании культуры

Стимулирует развитие корневой системы

Повышает стрессоустойчивость

Влияет на усвоение азотных удобрений, особенно мочевины

Влияет на прочность клеточных стенок, помогая плодам формировать прочную механическую преграду для некоторых возбудителей болезней

Обеспечивает механическую прочность плодоножек, что предотвращает опадение цветков, завязей и плодов

Помогает полноценному вызреванию плодов

Значительно удлиняет срок хранения плодов с сохранением вкуса и аромата

■ Норма и способ применения

Плодовые культуры (семечковые и косточковые)

2,0-4,0 л/га – подкормка растений в фазе плод «грецкий орех» и далее 3-6 раз с интервалом 7-14 дней (последняя подкормка за 14 дней до уборки урожая)

Плодовые культуры (косточковые)

2,0-4,0 л/га – подкормка растений через 7-10 дней после цветения и далее 2-3 раза с интервалом 7-14 дней (последняя подкормка за 14 дней до уборки урожая)

Ягодные культуры

2,0-4,0 л/га – подкормка растений в фазе «зеленой завязи» и далее 3-6 раз с интервалом 7-14 дней (последняя подкормка за 14 дней до уборки урожая)

Виноградники

2,0-4,0 л/га – подкормка растений в период созревания ягод 2-3 раза с интервалом 14-21 день



Ультрамаг Кальций 3,0 л/га трехкратно, спустя 2 месяца хранения



Контроль без обработки, спустя 2 месяца хранения наблюдаются признаки горькой ямчатости

Влияние Ультрамаг Кальций на сохранность плодов при хранении

УЛЬТРАМАГ КАЛИЙ

Жидкое концентрированное, легкоусваиваемое калий-содержащее удобрение для некорневой подкормки

Калий играет важную роль в развитии плодовых растений

Рекомендуется для быстрой ликвидации дефицита калия при выращивании культуры

Повышает засухоустойчивость, зимостойкость и сопротивляемость возбудителям болезней

Стимулирует плодообразование и активное плодоношение

Влияет на качество урожая

■ Норма и способ применения

Плодовые культуры

2,0-6,0 л/га – некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2-3 раза с интервалом 7-14 дней

Виноград

2,0-6,0 л/га – некорневая подкормка растений до наступления фазы цветения 1-2 раза с интервалом 7-10 дней и в период от закрытия грозди до начала созревания ягод 1-2 раза с интервалом 7-14 дней

УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900

Жидкое концентрированное удобрение с высоким содержанием серы

■ Норма и способ применения

Плодовые, цитрусовые, виноград

1,5-3,0 л/га – некорневая подкормка растений, начиная с фазы бутонизации, 2-3 раза с интервалом 10-14 дней

УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ

Жидкое концентрированное удобрение с высоким содержанием фосфора

Дополнительное фосфорное питание растений по листу

Обеспечение фосфорным питанием растений в период осенних и весенних похолоданий (при температуре менее +12° С)

Активизация процессов метаболизма в растении

Повышение устойчивости растений к изменениям погодных условий и заморозкам

Ускорение формирования, роста и развития листьев

Повышение урожайности и качества продукции

■ Норма и способ применения

Плодово-ягодные культуры, виноград

2,0-6,0 л/га – некорневая подкормка 4-5 раз за сезон. Первая – в фазе начала бутонизации, далее 3-4 раза с интервалом 7-14 дней, последняя подкормка – за 2-4 недели до уборки урожая

УЛЬТРАМАГ ФОСФОР СУПЕР

Жидкое концентрированное удобрение с высоким содержанием фосфора и микроэлементами

■ Норма и способ применения

Плодово-ягодные культуры, виноград

4,0-6,0 л/га – некорневая подкормка растений в фазе начала бутонизации и далее 3-4 раза с интервалом 10-15 дней (последняя подкормка – за 2-4 недели до сбора урожая)

УЛЬТРАМАГ БОР

Жидкое удобрение, содержащее бор в легкоусваиваемой растением органической форме

Рекомендуется для быстрой ликвидации дефицита бора при выращивании культуры

Повышает урожайность и влияет на качество продукции

Способствует активизации фотосинтеза и углеводному обмену в растениях

Увеличивает содержание белка, сахаров, крахмала, витаминов

■ Норма и способ применения

Плодово-ягодные культуры

0,5-1,0 л/га – некорневые подкормки 1-3 раза за сезон

Виноград

1,0 л/га – некорневые подкормки 1-2 раза за сезон

УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Zn-15

Кристаллическое, полностью растворимое в воде удобрение

Рекомендуется для быстрой ликвидации дефицита цинка при выращивании культуры

■ Норма и способ применения

Плодово-ягодные культуры, виноград

0,1-1,0 кг/га – некорневая подкормка 1-4 раза в течение вегетационного периода с интервалом 7-14 дней

5,0-7,0 кг/га – корневая подкормка в течение вегетационного периода (внесение с поливными водами)

УЛЬТРАМАГ СУПЕР ЦИНК-700

Жидкое концентрированное удобрение с высоким содержанием цинка

Коррекция дефицита цинка на протяжении всего периода вегетации

Пролонгированное действие удобрения за счет инновационной препаративной формы

Дождестойкость, равномерное распределение по листу

Повышение устойчивости растений к изменениям погодных условий и заморозкам

Ускорение формирования, роста и развития листьев

Повышение урожайности и качества продукции

■ Норма и способ применения

Плодово-ягодные культуры, виноград, декоративные культуры

0,2-2,0 л/га – некорневая подкормка растений весной, в начале возобновления вегетации и далее 1-4 раза с интервалом 10-14 дней

УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Mn-13

Кристаллическое, полностью растворимое в воде удобрение

Рекомендуется для быстрой ликвидации дефицита марганца при выращивании культуры

■ Норма и способ применения

Плодово-ягодные культуры, виноград

0,1-1,0 кг/га – некорневая подкормка 1-4 раза в течение вегетационного периода с интервалом 7-14 дней

3,0-5,0 кг/га – корневая подкормка в течение вегетационного периода (внесение с поливными водами)

УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Cu-15

Кристаллическое, полностью растворимое в воде удобрение

Рекомендуется для быстрой ликвидации дефицита меди при выращивании культуры

■ Норма и способ применения

Плодово-ягодные культуры, виноград

0,1-1,0 кг/га – некорневая подкормка 1-4 раза в течение вегетационного периода с интервалом 7-14 дней

3,0-5,0 кг/га – корневая подкормка в течение вегетационного периода (внесение с поливными водами)

УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Fe-13

Кристаллическое, полностью растворимое в воде удобрение

Рекомендуется для быстрой ликвидации дефицита железа при выращивании культуры

■ Норма и способ применения

Плодово-ягодные культуры, виноград

0,5-1,0 кг/га – некорневая подкормка 1-4 раза в течение вегетационного периода с интервалом 7-14 дней

3,0-5,0 кг/га – корневая подкормка в течение вегетационного периода (внесение с поливными водами)

Состав удобрений, %

Название	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	CaO	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Zn	Mo
серия Ультрамаг												
Бор	4,7						11,0					
Кальций	10,0				17,0	0,8	0,05	0,02			0,02	0,001
Калий	2,6		22,0									
Супер Цинк-700	1,5										40,0	
Фосфор Актив	5,2	35,0										
Фосфор Супер	6,4	35,0				4,0					2,5	
Супер Сера-900	5,0			70,0								
серия Ультрамаг Хелат												
Cu-15								15,0				
Fe-13									13,0			
Zn-15											15,0	
Mn-13										13,0		

ПИТАНИЕ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР И ВИНОГРАДНИКОВ

Система листового питания семечковых культур

Для получения максимального урожая высокого качества

Фаза развития культуры	Наименование препарата	Норма расхода, л, кг/га	Цель применения
1-я листовая подкормка			
Зеленый конус (мышинное ушко)	Ультрамаг Хелат Zn-15	1,0	Повышение устойчивости к заморозкам
2-я листовая подкормка			
Зеленый бутон	Ультрамаг Хелат Fe-13	1,0	Общее стимулирование, коррекция дефицита железа и меди, профилактика против болезней, укрепление иммунитета
	Ультрамаг Хелат Cu-15	1,0	
3-я листовая подкормка			
Розовый бутон	Биостим Универсал	1,0-2,0	Повышение иммунитета и антистресс
4-я листовая подкормка			
Начало цветения	Биостим Универсал	1,0-2,0	Улучшение цветения и завязи плодов
	Ультрамаг Бор	1,0	
5-я листовая подкормка			
Конец цветения	Биостим Универсал	1,0-2,0	Оптимизация питания, повышение урожайности, увеличение размера плодов, повышение иммунитета, антистресс
	Ультрамаг Хелат Zn-15	1,0	
6-я листовая подкормка			
Плод «грецкий орех»	Биостим Универсал	1,0-2,0	Оптимизация питания, повышение урожайности, антистресс
	Ультрамаг Хелат Fe-13	1,0	
7-я листовая подкормка			
Рост плодов	Фуршет	20,0	Защита плодов от солнечных ожогов

Фаза развития культуры	Наименование препарата	Норма расхода, л, кг/га	Цель применения
8-я листовая подкормка			
Рост плодов	Ультрамаг Калий	3,0	Снижение опадаемости листьев, коррекция питания, предотвращение горькой ямчатости, повышение лежкости
	Ультрамаг Кальций	3,0	
9-я листовая подкормка			
Рост плодов	Фуршет	10,0	Защита плодов от солнечных ожогов
10-я листовая подкормка			
Рост плодов	Ультрамаг Кальций	3,0	Стимуляция созревания, оптимизация питания, повышение урожайности, предотвращение горькой ямчатости, повышение лежкости
11-я листовая подкормка			
Созревание плодов	Фуршет	10,0	Защита плодов от солнечных ожогов
12-я листовая подкормка			
Созревание плодов	Ультрамаг Калий	2,0	Повышение качества и товарности плодов
	Ультрамаг Кальций	3,0	
13-я листовая подкормка			
После сбора урожая	Ультрамаг Бор	0,5	Повышение резервов для перезимовки
	Ультрамаг Хелат Zn-15	0,5	



Минимальная по затратам

Фаза развития культуры	Наименование препарата	Норма расхода, л, кг/га	Цель применения
1-я листовая подкормка			
Зеленый конус (мышинное ушко)	Ультрамаг Хелат Zn-15	1,0	Повышение устойчивости к заморозкам
2-я листовая подкормка			
Зеленый бутон	Ультрамаг Бор	1,0	Общее стимулирование, коррекция дефицита меди, профилактика против болезней, укрепление иммунитета
	Ультрамаг Хелат Cu-15	1,0	
3-я листовая подкормка			
Розовый бутон	Биостим Универсал	1,0-2,0	Повышение иммунитета и антистресс
4-я листовая подкормка			
Начало цветения	Биостим Универсал	1,0-2,0	Улучшение цветения и завязи плодов
	Ультрамаг Бор	1,0	
5-я листовая подкормка			
Плод «грецкий орех»	Биостим Универсал	1,0-2,0	Оптимизация питания, повышение урожайности, антистресс
6-я листовая подкормка			
Рост плодов	Ультрамаг Калий	3,0	Снижение опадаемости листьев, коррекция питания, предотвращение горькой ямчатости, повышение лежкости
	Ультрамаг Кальций	3,0	
7-я листовая подкормка			
После сбора урожая	Ультрамаг Бор	0,5	Повышение резервов для перезимовки
	Ультрамаг Хелат Zn-15	0,5	



Система листового питания косточковых культур

Фаза развития культуры	Наименование препарата	Норма расхода, л, кг/га	Цель применения
1-я листовая подкормка			
Зеленый бутон	Ультрамаг Хелат Zn-15	1,0	Повышение устойчивости к заморозкам
2-я листовая подкормка			
Белый бутон	Биостим Универсал	1,0-2,0	Повышение иммунитета, антистресс
3-я листовая подкормка			
Начало цветения	Биостим Универсал	1,0-2,0	Повышение иммунитета и антистресс
	Ультрамаг Бор	1,0	
4-я листовая подкормка			
Опадание цветочных лепестков	Биостим Универсал	1,0-2,0	Оптимизация питания, повышение урожайности, увеличение размера плодов, повышение иммунитета, антистресс
	Ультрамаг Кальций	3,0	
5-я листовая подкормка			
Рост завязей плода	Ультрамаг Калий	2,0	Оптимизация питания, повышение урожайности, увеличение размера плодов, равномерное развитие плодов
	Ультрамаг Хелат Mn-13	1,0	
6-я листовая подкормка			
Развитие плодов	Фуршет	10,0	Защита от солнечных ожогов
7-я листовая подкормка			
Развитие плодов	Биостим Универсал	1,0-2,0	Оптимизация питания, повышение урожайности, качества плодов
	Ультрамаг Кальций	3,0	
8-я листовая подкормка			
После сбора урожая	Ультрамаг Бор	1,0	Повышение резервов для перезимовки
	Ультрамаг Хелат Zn-15	1,0	



Система листового питания виноградной лозы

Фаза развития культуры	Наименование препарата	Норма расхода, л, кг/га	Цель применения
1-я листовая подкормка			
3-5 листьев	Биостим Универсал	1,0-2,0	Общее стимулирование, коррекция дефицита железа, профилактика против болезней, укрепление иммунитета
	Ультрамаг Хелат Fe-13	1,0	
2-я листовая подкормка			
До цветения	Ультрамаг Бор	1,0	Улучшение цветения и завязи плодов, коррекция дефицита меди
	Биостим Универсал	1,0-2,0	
	Ультрамаг Хелат Cu-15	1,0	
3-я листовая подкормка			
После цветения	Биостим Универсал	1,0-2,0	Оптимизация питания, повышение урожайности, увеличение размера плодов, повышение иммунитета и антистресс
	Ультрамаг Бор	1,0	
	Ультрамаг Хелат Fe-13	1,0	
4-я листовая подкормка			
Рост ягод	Фуршет	10,0	Защита от солнечных ожогов
5-я листовая подкормка			
Рост ягод	Биостим Универсал	1,0-2,0	Оптимизация питания, повышение урожайности, увеличение размера плодов, равномерное развитие плодов
	Ультрамаг Хелат Zn-15	1,0	
6-я листовая подкормка			
Рост ягод	Фуршет	10,0	Защита от солнечных ожогов
7-я листовая подкормка			
Рост ягод	Биостим Универсал	1,0-2,0	Стимуляция созревания, оптимизация питания, повышение урожайности, повышение лежкости
	Ультрамаг Калий	2,0	
8-я листовая подкормка			
После сбора урожая	Ультрамаг Бор	1,0	Повышение резервов для перезимовки
	Ультрамаг Хелат Zn-15	1,0	



МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

Vkk.
БИОКОМПОЗИТ-
КОРРЕКТ

Консорциум штаммов разных видов бактерий не менее 1×10^9 КОЕ/мл

Микробиологический препарат для разложения растительных остатков и восстановления почвенного плодородия

Способствует ускоренному разложению и минерализации растительных остатков

Подавляет возбудителей болезней, сохраняющихся на растительных остатках в почве

Ассимилирует атмосферный азот, добавляя в почву до 150 кг/га за сезон

Мобилизует связанный в почве фосфор, переводя его в легкоусваиваемую форму

Эффективно защищает сельскохозяйственные культуры от болезней корневой системы и листьев

Стимулирует рост и развитие растений

■ Норма и способ применения

Плодовые культуры

1,0-3,0 л/га – опрыскивание в период вегетации, 1-3 раза за сезон

1,0-3,0 л/га – внесение в почву с немедленной заделкой

МИКОРАЙЗ. Состав препарата.

Содержание спор грибов <i>Trichoderma atroviride</i> MUC145632				Содержание спор грибов <i>Glomus intraradices</i> BEG 72				
1x10 ⁷ КОЭ/г				200 спор/таблетка				
Содержание элементов питания								
N _{общ}	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₂	Mn	Zn	Fe	Cu	Co
13,0%	8,0%	4,5%	1,0%	160 мг/кг	68 мг/кг	4800 мг/кг	10 мг/кг	4 мг/кг

Miz.
МИКОРАЙЗ

Микробиологическое удобрение на основе консорциума микроорганизмов. Таблетки

Микробиологический препарат для улучшения приживаемости и стимулирования роста саженцев, сеянцев, черенков

Формирует вокруг корня растения здоровую почвенную микросреду

Предотвращает загнивание корневой системы

Обеспечивает защиту корневой системы от проникновения патогенов

Улучшает снабжение растения доступными формами минерального питания

Ускоряет рост и развитие культуры

■ Норма и способ применения

Плодово-ягодные культуры (деревья)

2 таблетки/растение – внесение в корневую зону растений при посадке

Ягодные культуры (кустарники), виноград

1-2 таблетки/растение – внесение в корневую зону растений при посадке

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

Krk.
КОРЕННИК СР

5 г/кг 4-(индол-3-ил) масляная кислота

Регулятор роста для стимулирования корнеобразования

Стимулирует латеральное и адвентивное корнеобразование. Способствует развитию мощной корневой системы, лучшей приживаемости и благоприятствует дальнейшему росту черенка или саженца

Повышает приживаемость при пересадке, усиливает ростовые процессы

Улучшает качество посадочного материала

■ Норма и способ применения

Плодово-ягодные культуры (черенки)

10-20 г/1000 черенков – обмакивание предварительно увлажненного базального среза черенка

Плодово-ягодные культуры (саженцы, сеянцы)

1 г/л воды, расход рабочего раствора **100 л/100 растений** – замачивание корневой системы на 6 часов

1 г/л воды, расход рабочего раствора **50 л/100 растений** – полив под корень через 10 дней после высадки

Sl.
САЛЬДО ВР

20 г/л 6-бензиладенина

Регулятор роста плодовых культур для прореживания завязей

Усиление ростовых и формообразовательных процессов

Увеличение урожайности и улучшение товарного вида

Gb.
ГИББЕРА ВР

10 г/л гиббереллиновых кислот A₄, A₇

Регулятор роста гормонального типа для стимулирования плодообразования

Стимулирует плодообразование

Усиливает ростовые и формообразовательные процессы

Ускоряет сроки созревания

Увеличивает урожайность

Предупреждает растрескивание и изменение цвета плодов

Улучшает товарный вид и повышает качество продукции

■ Норма и способ применения

Яблоня

0,25-0,5 л/га – трехкратное опрыскивание растений, начиная с фазы конец цветения с интервалом 7-10 дней

Формирование плодов более высокого качества

Закладка цветковых почек на будущий год

Избегание чередования плодоносных и неплодоносных лет

■ Норма и способ применения

Яблоня, груша

7,5 л/га – однократное опрыскивание культур в фазе размер плода «лещина» (диаметр плода 12-14 мм)

ЗАЩИТА ОТ СОЛНЕЧНЫХ ОЖОГОВ



Frsh.
ФУРШЕТ

*вещества природного происхождения,
вспомогательные компоненты и вода*

Средство для защиты растений от солнечного излучения и ожогов

Рассеивает ультрафиолетовые лучи, уменьшая солнечные ожоги у растений

Предотвращает перегрев растений, отражая ИК излучение

Повышает эффективность использования влаги, поддерживает тургор

Улучшает вегетативный рост и развитие растений, повышает урожайность и качество получаемой продукции

■ Норма и способ применения

Плодовые культуры: яблони, груши, сливы, цитрусовые, вишня, гранат и др.

10-30 л/га – опрыскивание культур в период вегетации. 1-я обработка – за 3-10 дней до наступления солнечной, жаркой погоды в ранние фазы развития плодов. Для семечковых культур – не позднее достижения плодами размера 15-20 мм. Последующие обработки – с интервалом 7-14 дней. Кратность – в зависимости от погодных условий

Ягодные кустарники

10-30 л/га – опрыскивание культур в период вегетации. 1-2 раза за сезон в фазе начала роста ягод и в фазе начала созревания ягод

Виноградники

10-30 л/га – опрыскивание в период вегетации: 1-я обработка – в фазе достижения размеров ягод 5-7 мм; 2-я – в фазу начала созревания ягод; 3-я обработка – при необходимости, спустя 21-28 дней



БЕТАНЕТ

Защитная сетка для садов и виноградников

- Защита садов и виноградников от града, птиц, ос и мух, а также избытка солнечных лучей, вызывающих солнечные ожоги
- Высокий экономический эффект: использование сетки полностью окупается после первого града, сохраняя урожай неповрежденным
- Продолжительный срок службы сетки за счет высокой прочности полимера, защиты от разрушающих УФ-лучей и устойчивости к широкому диапазону температур (от -30 до +60°C)
- Получение высококлассных урожаев, востребованных в ритейле
- Непосредственный контакт с производителем сетки – компанией «Бетанет», консультации специалистов на всех этапах

Комплекс услуг «СЕТКА – ПОД КЛЮЧ»: производство – установка – сопровождение

Производство сетки:
Кабардино-Балкария, г. Баксан
438 км автодороги "Кавказ"
Тел.: +7 (928) 810-88-88;
E-mail: betanet@list.ru;

betanet.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

«ЩЕЛКОВО АГРОХИМ» В РЕГИОНАХ

Центральный офис «Щелково Агрохим»

141108, г. Щелково, Московская область,
ул. Заводская, д. 2, стр. 3А
Тел.: (495) 745-05-51, 745-01-98, 777-84-94
info@betaren.ru
betaren.ru

Алтайское представительство
Тел.: +7 (3852) 53-50-01, 53-50-02

Астраханское представительство
Тел.: +7 (917) 173-51-00

Белгородское представительство
Тел.: +7 (4722) 20-03-91

Брянское представительство
Тел.: +7 (4832) 40-41-60

Владимирское представительство
Тел.: +7 (4922) 26-05-84

Волго-Вятское представительство
Тел.: +7 (987) 296-38-35

Воронежское представительство
Тел.: +7 (4732) 05-96-25

**Восточно-Сибирское
представительство**
Тел.: +7 (391) 274-23-67, 274-23-65

Дальневосточное представительство
Тел.: +7 (4234) 36-81-58, 26-10-75

Западно-Сибирское представительство
Тел.: +7 (3812) 55-04-38

Иркутское представительство
Тел.: +7 (929) 332-77-79

Калининградское представительство
Тел.: +7 (962) 253-84-27

Краснодарское представительство
Тел.: +7 (861) 259-20-47, 259-20-99

Крымское представительство
Тел.: +7 (978) 258-03-93

Курское представительство
Тел.: +7 (4712) 23-93-53

Липецкое представительство
Тел.: +7 (4742) 71-60-60, 27-15-03

Мордовское представительство
Тел.: +7 (8342) 27-09-57

Нижеволжское представительство
Тел.: +7 (996) 511-04-00

Нижегородское представительство
Тел.: +7 (831) 262-20-60

Новосибирское представительство
Тел.: +7(383) 207-83-80

Оренбургское представительство
Тел.: +7 (3532) 40-81-34, 40-81-37

Орловское представительство
Тел.: +7 (4862) 76-44-97, 46-98-51

Пензенское представительство
Тел.: +7 (841) 23-48-38

Ростовское представительство
Тел.: +7 (863) 303-55-23

Рязанское представительство
Тел.: +7 (4912) 28-03-22

Самарское представительство
Тел.: +7 (846) 222-47-25

Северо-Западное представительство
Тел.: +7(904) 604-37-45

Саратовское представительство
Тел.: +7 (8452) 65-07-35, 65-08-35

Ставропольское представительство
Тел.: +7 (8652) 317-323

Тамбовское представительство
Тел.: +7 (4752) 44-48-04

Тюменское представительство
Тел.: +7 (3452) 44-44-28

Ульяновское представительство
Тел.: +7 (927) 270-74-08

Урало-Поволжское представительство
Тел.: +7 (843) 562-34-85

Уфимское представительство
Тел.: +7 (3472) 74-40-44

Челябинское представительство
Тел.: +7 (963) 470-99-06

Ярославское представительство
Тел.: +7 (4852) 41-57-00

СНГ

Республика Беларусь
Тел.: +8 (1037517) 209-95-70

Республика Казахстан
Тел.: +7 (7172) 39-99-69

Азербайджан
Тел.: + 994 107271220, + 994 518707970

Армения
Тел.: + 374 98401292, +374 98551909

Молдова
Тел.: + 373 22844808

Туркменистан
Тел.: +993 65535076

Кыргызстан
Тел.: + 996 555292528,
+ 996 555910880

Узбекистан
Тел.: +998 979205556

ДАЛЬНЕЕ ЗАРУБЕЖЬЕ

Алжир
Тел.: +213 23230289

Монголия
Тел.: +7 (976) 113-274-68

Сербия
Тел.: +381 63642663

Турция
Тел.: +90 212 590-11-91

Марокко
Тел.: +212 624513655



АО «Щелково Агрохим»

141108, г. Щелково, Московская обл.,
ул. Заводская, д. 2, стр. 3а
+7 (495) 745-01-98. 745-05-51, 777-84-89
info@betaren.ru

betaren.ru