

ПРЕПАРАТЫ	САДОВАЯ ЗЕМЛЯНИКА, КЛУБНИКА	ЯГОДНЫЕ КУСТАРНИКИ			ПЛОДОВЫЕ СЕМЕЧКОВЫЕ:  ЯБЛОНЯ, ГРУША	ПЛОДОВЫЕ КОСТОЧКОВЫЕ		ДЕКОРАТИВНО- ЛИСТВЕННЫЕ И ЦВЕТУЩИЕ КУСТАРНИКИ	ВЕЧНОЗЕЛЕНЫЕ  ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ	КЛАССИЧЕСКИЙ  (ЗЛАКОВЫЙ)  ГАЗОН
		МАЛИНА	СМОРОДИНА	КРЫЖОВНИК		СЛИВА, АЛЫЧА	ВИШНЯ, ЧЕРЕШНЯ, ЧЕРЕВИШНЯ			
<b>БОЛЕЗНИ САДОВЫХ КУЛЬТУР, РАСПРОСТРАНЕННЫЕ В СРЕДНЕЙ ПОЛОСЕ РОССИИ</b>										
	серая гниль, мучнистая роса, пятнистости листьев, увядание, вирусные (крапчатость), фитоплазменные (позеленение лепестков)	серая гниль, пятнистости: антракноз, септориоз, пурпуровая (листьев и стеблей), ржавчина, вирусные и микоплазменны е (мозаика, курчавость, хлороз, карликовость/ израстание	пятнистости: антракноз, септориоз, ржавчина, американская мучнистая роса, вирусная махровость соцветий (ягоды не завязываются)	пятнистости: альтернариоз (чёрная), антракноз, септориоз (белая), ржавчина, сферотека (белый, потом бурый войлочный налёт), вирусные (окаймление листьев)	парша, мучнистая роса, серая плодовая гниль ( монилюоз), ржавчина, пятнистости листьев, чёрный рак, бактериальный рак коры, цитоспороз (гусиная кожа, усызание коры), "млечный блеск" - 2-3см пластинки грибов на стволе	серая плодовая гниль ( монилюоз), клястероспориоз (дырчатая пятнистость), мучнистая роса, пятнистости листьев, бактериальный рак коры, цитоспороз, "млечный блеск"	серая плодовая гниль и монилюальный ожог (засыхание цветков и молодых приростов), коккомикоз, клястероспориоз	пятнистости, курчавость листьев, млечный блеск листьев (грибы в форме козырьков на стволе), бактериальный рак, бактериальный ожог розоцветных, вирусное израстание погогов (ведьмины	ржавчина (промежуточная стадия развития гриба), коралловая пятнистость, комлевая гниль, хермес, шютте (побурение хвои), снежное шютте, усыхание побегов (полное и частичное), клещи	фузариозные гнили, плесени, ржавчина, базидиальные грибы (ведьмины кольца), замокание, сухие пятна, грибы
<b>ВРЕДИТЕЛИ САДОВЫХ КУЛЬТУР, РАСПРОСТРАНЕННЫЕ В СРЕДНЕЙ ПОЛОСЕ РОССИИ</b>										

	малинно-земляничный долгоносик, пилильщики, земляничный, прозрачный и паутинный клещи, нематоды	малинно-земляничный долгоносик, малинная почковая моль, стеблевая муха, пилильщики, тли, клещи	бабочка-огнёвка, тли, щитовки, ложнощитовки, листовые пилильщики, галлицы, почковая моль, почковый и паутинный клещи, смородинная стеклянница (бурая сердцевина веток)	бабочка-огнёвка, тли, щитовки, ложнощитовки, листовые пилильщики, галлицы, крыжовниковая пяденица	долгоносики: яблонный цветоед (бурые завязи), серый почковый, казарка, букарка; бабочки: плодоярки (червивость плодов), стеклянница (повреждает древесину), боярышница, моли листовёртки, пяденицы, шелкопряды; пилильщики (червивость плодов), медяницы, тли,	долгоносики: вишнёвый, серый, почковый, казарка, букарка; заболонники (короеды); бабочки: плодоярки, боярышница, листовёртки, пяденицы, шелкопряды; пилильщики, медяницы, тли, щитовки, клещи	долгоносики: вишнёвый, серый, почковый, казарка, букарка; заболонники (короеды); бабочки: боярышница, листовёртки, пяденицы, шелкопряды; пилильщики, вишнёвая муха (червивость плодов); медяницы, тли, щитовки, клещи	сосущие и листогрызущие вредители: жуки-листоеды, тли, медяницы, гусеницы-пяденицы, гусеницы-коконопряды, хрущи, листовёртки, клопы-слепняки, паутинный клещ, древоточцы, щитовки	хермесы, древесная (пушистая) тля, хвойный паутинный клещ, короеды, щитовки, гусеницы	сосущие и листогрызущие вредители, саранча, муравьи; кроты, мышиполёвки, землеройки
--	---	--	--	---	--	---	---	---	---	---

### МАРТ

Во время таяния и после схода снега - до набухания почек

1 серия ранневесенних обработок при температуре воздуха от +5°C

ОБРАБОТКА ПРОТИВ ЗИМУЮЩИХ СТАДИЙ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ, МХА, ЛИШАЙНИКОВ, ВОДОРОСЛЕЙ (ЕСЛИ НЕ БЫЛО ОСЕННЕЙ ОБРАБОТКИ)										
Бордоская смесь, Медный купорос	«Голубое» опрыскивание 3% раствором бордоской смеси/ 1% раствором медного купороса							1% раствор бордоской смеси		
Железный купорос	ИЛИ 1 раз в 3 года: Опрыскивание 3-5 % раствором железного купороса по опавшим листьям (методом опрыскивания-обильного смачивания) и 7-10 % раствором - почвы.							3% раствор железного купороса	7-10% раствор железного купороса	
ОБРАБОТКА ПРОТИВ ЗИМУЮЩИХ СТАДИЙ ВРЕДИТЕЛЕЙ										
Профиллактин, Препарат ЗО+	Опрыскивание кроны при температуре выше +4°C Профиллактом (0,5л/10л воды)/ Препаратом ЗО (минерально-масляная эмульсия 300г/10л)									
					Накладывание ловчих поясов на нижнюю часть штамба, просмотр их и освобождение от вредителей один раз в 7-10 дней до осени					
Мочевина (карбамид)	ИЛИ: «Искореняющее» опрыскивание 5% раствором мочевины кроны, почвы и опавшей листвы, если не опрыскивали осенью (высокая концентрация удобрения губит и споры болезней, и зимующих вредителей, и их личинки)									

## АПРЕЛЬ: С 1 ПО 15. ФАЗЫ: НАБУХАНИЕ ПОЧЕК - ЗЕЛЕНЬ КИОНУС

Паста "Раннет", медный купорос		Удаление побегов, пораженных пурпуровой пятнистостью, стеблевой галлицей (вздутия на побегах)	Удаление вздутых почек, поврежденных почковым клещом, веток с бурой сердцевинной, или всего куста при сильном поражении	Удаление побегов, пораженных мучнистой росой и искривленных деформированных	До начала сокодвижения весенняя обрезка загущенных крон, поврежденных и пораженных вредителями веток, профилактика затененности и развития грибных болезней, очистка штамбов и скелетных ветвей от старой коры для уничтожения вредителей, с обработкой срезов диаметром более 2 см садовой пастой Раннет/1% раствором медного или железного купороса/ м сляной краской (нитроокраски могут вызвать ожог)	Удаление деревьев с грибами в форме козырьков на стволе, пораженных древоточцами, короедом, бактериальным раком	Удаление очагов выпревшей и пораженной болезнями травы		
Бордоская смесь, ХОМ, Абига-Пик	Если не проводилось «голубое» опрыскивание по спящим почкам, то проводится 1-е опрыскивание медьсодержащими препаратами защитного действия против болезней 1% бордоской смесью/ 0,4% ХОМ/ Абига-Пик. В бордоскую смесь нельзя добавлять другие препараты и микроудобрения, т.к. раствор имеет щелочную реакцию!								
	Если не было «искореняющего» опрыскивания после схода снега, нужно обработать быстродействующими эффективными препаратами из групп «ФОС» или «Пиретроиды», т.к. в это время их использование наименее опасно для полезной энтомофауны.								
	Малинно-земляничный долгоносик, малинный жук, тли, пилильщики, листовёртки, клещи	Малинная почковая моль (активизируется при температуре воздуха выше +3°C)	Красносмородинная галловая и другие тли, паутинный клещ, почковые моли	Яблонный цветоед и другие долгоносики тли, медяницы, клещи, щитовки, почковые моли, червцы	долгоносики, тли, клещи	Долгоносики, тли, клещи, вишневая почковая моль (активизируется при T выше +13°C)	почковые моли, клещи, долгоносики	Хермесы, хвойный паутинный клещ, щитовки, тли	Листогрызущие и сосущие вредители, отрождающиеся личинки саранчи
Карата, Фуфанон, Кемифос, Актеллик	Опрыскивание инсектоакарицидами контактно-кишечного действия: Каратэ (2мл/10л)/ Кемифос/ Фуфанон (10мл/10л)! Актеллик (15 мл/10л) против насекомых и клещей								
Кинмикс/ Децис/ Сэмпай/ Суми-альфа	ИЛИ: опрыскивание инсектицидами контактно-кишечного действия (не убивают клещей!) Кинмикс (2,5 мл/10л)/ Децис (0,5г/10л)/ Сэмпай/ Суми-альфа (5мл/10л)								
	<b>ВАЖНО!</b> Если растения подвергались стрессовым условиям зимовки: аномальные морозы, чередующиеся с оттепелями, бесснежная зима, затяжная сырая весна, возвратные заморозки и т.п., - то обработку медьсодержащими фунгицидами и фосфорорганическими инсектоакарицидами по распускающимся листьям и бутонам лучше не проводить, а обработать системными фунгицидами совместно с регуляторами роста и микроудобрениями, повышающими стрессоустойчивость растений.								
Регуляторы роста	Для ускорения восстановления после зимнего подмерзания, усиления ростовых процессов: опрыскивание по раскрывшимся почкам коктейлем из регуляторов роста - антистрессантов: ИЗАБИОН (биоудобрение только из аминокислот), Мивал (0,2г/10 л)/ Альбит/ Экопин (1 мл/л) + Эмистим/ Экост (2-5 капель/10 л)/ Циркон/ Эпин (1 мл/10л). Эти препараты содержат легкодоступные аминокислоты и микроэлементы, их также можно добавить в раствор во время обработки инсектицидами								
Фитоспорин, Гумат+7, Гумат калия, Гуми	Полив почвы вокруг кустиков: Фитоспорин + Гуматы								
<b>АПРЕЛЬ: С 16 ПО 30. ФАЗЫ: ВЫДВИЖЕНИЕ БУТОНОВ - Рост ЛИСТЬЕВ. 2 СЕРИЯ ОБРАБОТОК ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА ВЫШЕ +12°C</b>									
Калипсо/ Конфидор/ Актара, Хорус/ Скор, удобрение, регулятор роста	ОПТИМАЛЬНО: профилактическая обработка против комплекса вредителей в болезней смесью: системный инсектицид длительного действия Актара (2г /10л)/ Калипсо (4.5мл/10л)/ Конфидор/ Танрек/ Биотлин/ Искра золотая/ Зубр (5мл/10л)								
регулятор роста	+ системный фунгицид Хорус (вторая обработка)/ Скор/ Раёк (2-4 мл/10л) + биоудобрение с аминокислотами Изабион (40мл/10л)/ Рибав/ Агат-25К или микроудобрение + иммуномодулятор Альбит/Экопин/ Экост/ Циркон/ Эпин (1-2мл/10л), Иммуноцитифит (6 таб/10л)								
Абига-ПИК, Каратэ/ Би-58/	ИЛИ: обработка против комплекса вредителей и болезней смесью контактного фунгицида ХОМ/Абига-ПИК (40г/10л) + инсектицид контактно-кишечного действия (не из группы ФОС, т.к. они не смешиваются с медьсодержащими препаратами):								

Инта-вир/ Децис, удобрение, регулятор роста	Каратэ (2мл/10л)/ би-58 (10мл/10л)! Инта-Вир (1 таб/10л)/ Децис (0,5г/10л) + Изабион (40мл/10л)/ Рибав/ Агат-25К или микроудобрение + иммуномодулятор Альбит/ Экопин/ Экост/ Циркон/ Эпин (1 -2мл/10л)/ Иммуноцитифит (6 таб/10л). Защитное действие в течение 10-15 дней.									
ИЛИ (если всех необходимых препаратов не нашлось): пРовЕсти РАЗДЕЛЬНЫЕ ОБРАБОТКИ (БЕЗ СМЕШИВАНИЯ) инСектицидАМИ/ инСектодкАрициддми и Фунгициддми										
Алирин-6/ Гамаир/ Фитолавин/ Фитоспорин, регулятор роста, удобрение	ИЛИ: приверженцы БИОМЕТОДА могут провести по раскрывшимся почкам 1-ю обработку для повышение устойчивости к болезням, увеличение урожайности, декоративности биологическими препаратами: биофунгицид Алирин-6 (20 таб/10л)/ Гамаир (20таб/10л)/ Фитолавин (20мл/10л)/ Фитоспорин (3г/10л) совместно с регулятором роста Альбит/Экопин/ Экост/ Цирком! Эпин (1-2мл/10л)/ Иммуноцитифит (6 таб/10л)/ + био доб ение Изабион (40мл/10л)/ Нарцисс или растворимые микроудобрения Полигро/ Агрикола/ Террас! Цитовит Унифлор/ Феровит (и другие, кроме селитры и раствора золы, имеющих щелочную реакцию)									
Бордоская смесь/ ХОМ/ Абига-Пик/ Тиовит-Джет/ Сера	ИЛИ: Если нет системных фунгицидов и биопрепаратов, то против комплекса болезней провести 2-е опрыскивание 1% бордоской смесью/ 0.4% ХОМ/Абига-Пик) или Тиовит-Джем/ Сера коллоидная (30-40 г/10л). Эффективно при температуре выше 20°С, действует также против клещей.									
Фенаксин, Гром, Муравьин	Борьба с садовыми муравьями (разносчиками тли). Внесение в приствольные круги и муравейники порошка Фенаксина/ Муравьиная/ Гром/ Гром-2, раскладывание пищевых приманок для уничтожения муравьиной матки. Длительность действия 2 месяца.									
Муравьед, Мурацид	Проливание муравейников раствором Муравьеда/ Мурацида (моментальное уничтожение муравьев)									
Гели, керосин	Раскладывание кусочков ткани, смоченных керосином, для отпугивания (ни в коем случае не поливать керосином.)					Нанесение гелей против муравьев ("Великий воин", "Абсолют") на нижние части стволов и побегов (по 1-6 капель как можно ближе к земле)				
<b>МАЙ: с 1 по 15. ФАЗЫ : БУТЕНИЗАЦИЯ - НАЧАЛО ЦВЕТЕНИЯ</b>										
Завязь/ Цветень/Бутон	Опрыскивание регулятором роста Завязь (5-10г/5 л воды)/ Цветень/ Бутон для стимуляции завязывания плодов, повышения урожайности									
	Через 7 дн после первого 2-е опрыскивание									
Скор/ Раек/ Хорус/ Топаз/ Фундазол/ Строби/ЗАТО/ Баилетон, е латы н	2-я профилактическая обработка против возбудителей парши, м чистой росы, монилиоиза, пятнистостей, коккомикоза, класте оспороза, снежного шюпе хвойных смесью системнофунгицида Скор/ Раек/ Хорус/ Топаз (2-4 мл/1 Ол / Фундазол 10г/10л / Строби (2-4 г 10л)ЗАТО (1,5-2 г/10л)/ Баилетон (4 5г/10л) + регулятор роста, антистрессант Агат-25 (1-3г/10л)/ Альбит/Экопин (1-2 г/10л)/ Циркон/ Эпин (1-2мл/10л) + биоудобрение/микроудобрение									
Биофунгицид, регулятор роста, био- или микроудобрения	ИЛИ: через 15-20 дней после второй 2-я об аботка биофунгицидом Алирин-6 (20 таб/10л)/ Гамаир 20 таб/10л)/ Фитолавин (20 мл/10л)/ Фитоспорин (3г/10л) совместно регулятором роста Альбит/ Экопин/ Экаст/ Циркон/ Эпин (1-2 мл/10л)/ Иммуноцитифит (6 таб/10л)/ + биоудобрение ИЗАБИОН (40 мл/10л)/ РИБАВ или растворимые микроудобрения Полигро/ Агрикола/ Террас/ Цитовит/ Уни л / Феровит (и другие, кроме селитры и раствора золы, имеющих щелочную реакцию)									
Ровраль	Профилактическая обработка против возбудителей серой гнили (при массовом поражении в предыдущие годы) фунгицидом Ровраль									
Профилактика вирусных/ микоплазменных болезней										
	мозаика листьев, курчавосты угл щепные срощиесе соцветия (возможно поражение нематодой)	мозаика листьев (хлороз), курча- восты израстание (множество тонких карликовых побегов)	махровость соцветий (истонченные срощиесе лепестки, плодов), не дающие плодов	мозаика листьев (хлороз)						

	Удаление пораженных кустов	Удаление пораженных веток (или кустов при сильном поражении)					
Гербициды	Уничтожение сорняков всех видов: однодольных (пырей, мятлик, осока, хвощ и др.), двудольных (бодяк, осот, мокрица, лебеда, одуванчик, крапива и другие широколиственные)						Двудольные сорняки
сплошного или избирательного действия	Аккуратная обработка междурядий и дорожек по отрастающим сорнякам (конус распылителя направлен вниз как можно ниже к земле), без попадания на культурные растения, гербицидами сплошного действия Ураган (60-90мл/10л), Раундап/ Глифос (80-120 мл/10л)/ Торнадо (50-75 мл/3л). Концентрация для уничтожения злостных многолетних сорняков выше в 1,5-2 раза. Через 3 недели будут уничтожены все вегетирующие сорняки. Препарат в почве не накапливается.						Опрыскивание Линтур (4г/10л) Лонтрел (1,5-6, мл/5 л), Корректор (40-80 мл/10л) после укоса
<b>МАИ: с 16 по 31. ФАЗЫ "МАССОВОЕ ЦВЕТЕНИЕ" - "ОКОНЧАНИЕ ЦВЕТЕНИЯ". 3-Я СЕРИЯ ОБРАБОТОК</b>							
Завязь/ бутон, Агат/ Гумат+7/ Альбит/ Экопин	Для улучшения завязываемости, повышения урожайности			Для декоративности, устойчивости к заболеваниям			
	2-е опрыскивание регулятором роста Завязь (10г/5 л воды)/ бутон для стимуляции завязывания плодов, повышения урожайности. Обработку можно совместить с 3-й обработкой фунгицидами.			Опрыскивание регулятором роста и микроудобрениями Агат-25 (1-3г/10л)/ Альбит/ Экопин/ Экост (1-2 г/10л)			
Скор/ Раёк/ Хорус/ Топаз/ Фундазол/ Строби/ ЗАТО/ Баилетон, регуляторы роста,	2-я профилактическая обработка против возбудителей парши, м чистой росы, монилиоза, пятнистостей, коккомикоза, класте оспориоза, снежного шюпе хвойных смесью системного фунгицида Скор/ Раёк/ Хорус/ Топаз (2-4 мл/ 10л / Фундазол 10г/10л / Строби (2-4 г / 10л) ЗАТО (1,5-2 г/10л)/ Баилетон (4 5г/10л) + регулятор роста, антистрессант Агат-25 (1-3г/10л)/ Альбит/Экопин (1-2 г/10л)/ Циркон/ Эпин (1-2мл/10л) + биоудобрение/микроудобрение						
Алирин-Б/ Гамаир/ Фитолавин/ Фитоспорин, регуляторроста, удобрения	ИЛИ: че ез 15-20 дней после второй 3-я обработка биофунгицидом Алирин-Б (20 таб/10л)/ Гамаир (20 таб/10л)/ Фитолавин (20 мл/10л)/ Фитоспорин (3г/10л) совместно с регулятором роста Альбит/Экопин! Экост/ Циркон/ Эпин (1-2 мл/10л)/ Иммуноцитифит (б таб/10л)/ + био добрение ИЗАБИОН (40 мл/10л)/ Нарцисс или растворимые микроудобрения Полигро/ Агрикола/ Террас/ Цитовит/ Унифлор/ Феровит (уи другие, кроме селитры и раствора золы, имеющих щелочную реакцию)						
<b>БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ МЕРАМИ</b>							
	земляничная нематода	малинная стеблевая муха	смородиновая стеклянница	яблонная и сливовая плодожорки, листовертки, минирующие моли, щитовки (личинки-"бродажки")			
Ловчий пояс «Капкан»	удаление пораженных кустов (утолщенные, гофрированные, спрощенные листья и	Вырезка до земли увядших однолетних побегов текущего года	Вырезка увядших побегов	Накладывание ловчих поясов на нижнюю часть штамба, просмотр их и уничтожение гусениц один раз в 7-10 дней до осени			
<b>ИЮНЬ: С 1 ПО 15. ФАЗА "ПЛОДООБРАЗОВАНИЕ". У яблони ФАЗА "ПЛОД РАЗМЕРОМ С ГРЕЦКИЙ ОРЕХ"</b>							
	малинно-земляничный долгоносик, малинный жук, пилильщики	крыжовниковая огнёвка, стеклянница, галлица, листовертки, пяденицы, тли	яблонная и сливовая плодожорки, листогрызущие и сосущие вредители, минирующие моли, щитовки (личинки-бродажки)	листогрызущие и сосущие вредители, минирующие моли, щитовки (личинки-бродажки)	листогрызущие и сосущие вредители, саранча		
Калипсо/ Конфидор/Актара, Скор/ 11 опаз				ОПТИМАЛЬНО: 2-я комплексная обработка смесью: Калипсо (4,5г /10л)/ Актара (2г /10л)/ Конфидор/ Танрек/ Биотлин/ Искра золотая/ Зубр (5млП Ол) + Скор/Раёк/Топаз (2-4 мл/10л) + микроудобрение + регулятор роста. Защитное действие от вредителей до 45 дней			Актара (2г /10л)/ Конфидор/ Тан ек/ Биотлин/ Зу р (5мл/10л) + ФХндазол (10г/10л)/ Баилетон (4-г/10л)
Фитоверм/ Акарин, Скор/ Раёк/ Топаз, Баилетон/ Фундазол	Обработку можно провести за 2 недели до сбора ягод	ИЛИ: при температуре воздуха выше +18 С и ясной погоде (отсутствие Аож я в течение 8 часов) комплексная обработка смесью: биоинсектици Фитоверм/Акарин (20мл/10л*) + системный фунгицид Скор/ Раёк/ Топаз (2-4 мл/10л) + микроудобрение + регулятор роста. Период защитного действия 3 недели.					
Инсегар				ИЛИ: 1-е опрыскивание Инсегаром (фг/10л) - всего 2 обработки за вегетацию (при достижении вечерних Т +15 С) полностью защитят от вредителей			
Лепидоцид / Битоксибациллин, Фитоверм	ИЛИ: Опрыскивание биоинсектицидами Лепидоцид/ Битоксибациллин (20-30г/10л) или Фитоверм/ Акарин (20мл/ Ол). 2 обработки с интервалом 7-8 дней,						

		ИЛИ: ТОЛЬКО при массовом появлении вредителей (если не проводились или не «сработали» предыдущие профилактические обработки) провести отдельные обработки инсектицидами/инсектоакарицидами:						
Карата, Фуфанон, Кемифос, Актеллик		Опрыскивание инсектоакарицидами контактно-кишечного действия: Карата (2мл/10л)/ Кемифос/ Фуфанон (10мл/10л)/ Актеллик (15 мл/10л) против насекомых и клещей						
Кинмикс/ Децис/ Сэмпай/ Суми-альфа		ИЛИ: опрыскивание инсектицидами контактно-кишечного действия (не убивают клещей) Кинмикс (2,5 мл/10л)/ Децис (0,5г/10л)/ Сэмпай/ Суми-альфа (5мл/10л)						
Коллоидная сера/ Тиовит-жет		Опрыскивание инсектицидами можно совместить с обработкой Серой коллоидной (50-100г/10л)! Тиовит-Джем (20-30г/10л) одновременно против мучнистой росы, ржавчины и паутинного клеща при температуре воздуха от +20°C до +35°C. На некоторых сортах крыжовника сера может вызвать ожоги - необходимо проверить заранее на отдельных веточках.						
Биофунгициды, хлористый калий/ суперфосфат, иммуномодулятор	При появлении болезней обработка биофунгицидами Арром Али ин-6 (10 таб/10л) + Гамаир (10таб/10л) или Фитоспорин (3г/10л)	ИЛИ: 1-я обработка смесью калийной соли (КС1~ (100 г/10л) + двойной суперфосфат (10 г/10л) + Зпин-экстра (1-2 мл/10л)	Опрыскивание регулятором роста "Оберегъ" (2 мл/10л)/ Иммуноцитофит (6 таб/10л) для повышения стрессоустойчивости и ускорения созревания	Опрыскивание регулятором роста Агат-25 (1-3г/10л)				
Строби/ЗАТО				ИЛИ: 1-я обработка Строби (2-4 г/10л)/ ЗАТО (1,5-2 г/10л)				
				Медьсодержащие препараты нежелательно применять для профилактики болезней в силу их фитотоксичности, особенно в жаркую погоду, а также во время цветения растений.				
<b>ИЮНЬ: с 16 по 30</b>								
		Созревание	Начало созревания плодов	Рост плодов. Рост побегов			Рост побегов	
	слизни	малинно-земляничные долгоносик, малинный жук, пилильщик	личинки пилильщика, огневки (паутинные гнезда червячих ягод), тли, клещи	яблонная, г шевая, сливовая пл ожорки, листовёртки	вишневый долгоносик, восточная плодожорка,	вишневый долгоносик, вишневая муха (в самом начале окрашивания ягод) на ранних сортах, тли	тли (летние генерации), медяницы, совки, минирующие моли тли и кипарисовика, падалицы, листовёртки, шелкопряд	листогрызущие и сосущие вредители, саранча
Гроза/ Слизнед/ суперфосфат	Рассыпать гранулы Грозы / Слизнеда/ суперфосфата		Сбор и уничтожение преждевременно созревших ягод - в них личинки пилильщика или огневки	Вечерний сбор (так как гусеницы ночуют в опавших плодах и закапывание падалицы на глубину не менее 56 см (постоянно))				
Лепидоцид/ битоксибациллин Фитоверм,	В этот период предпочтительно опрыскивание биоинсектицидами Лепидоцид/ Битоксибациллин (20-30г/10л) против гусениц. 2 обработки с интервалом 7-8 дней. Против насекомых и клещей Фитоверм/Акарин (20мл/10л). Срок ожидания - 2 дня (не снимать ягоды). Период защитного действия 2-3 недели.							
Сочва	ИЛИ: опрыскивание репеллентом, отпугивающим вредителей, СОЧВА (30мл/10л) трижды с интервалом 5 дней							
Кинмикс/Децис/ Фьюри/ Инта-вир				ИЛИ: ТОЛЬКО при массовом появлении вредителей опрыскивание: Инта-вир (1 таб/ 0л), Кинмикс (2,5 мл/10л) Децис (0,5 г/10л)/ Фьюри (1,5мл/10л). Не позже, чем за 20 дней до сбора плодов!				
		мучнистая роса, ржавчина	американская мучнистая роса (сферотека), ржавчина	пятнистости листьев, ржавчина, парша, плодовые гнили, коккомикоз/ монилиоиз (июльский листопад косточковых)			мучнистая роса, пятнистости	
Строби/ЗАТО				Через 12-14 дней после первой 2-я обработка Строби (2-4 г/10л)/ ЗАТО (1,5-2 г/10л)				
Коллоидная сера/ Тиовитжет	ИЛИ: Опрыскивание Серой коллоидной (50-100г/10л)/ Тиовит-Джет (20-30г/10л) одновременно против мучнистой росы, ржавчины и паутинного клеща при температуре воздуха от+20°C до +35°C, Не позже, чем за 2 дня до сбора урожая. Можно совместить с обработкой инсектицидами (за 14-20 дней до сбора урожая)							
биофунгицид/	ИЛИ: вместо обработок биофунгицидами провести обработки биологическими препаратами Али ин-6 (10 таб/10л) + Гамаир (10таб/10л) или Фитоспорин (20мл/10л)/ Фитоспорин и (3г/10л) совместно							

иммуномодулятор/ микроудобрение	с регулятором роста Альбит/Экопи/ Экост/ Циркон/ Элин (Т-2мл/10л) + био доб ение ИЗАБИОН (40мл/10л)/ Р БАВ или растворимые мик о доб ения									
Раёк/ Скор, Иммуноцитовит, двойной суперфосфат - ;			Через 20 дней после первой 2-я обработка смесью двойной суперфосфат (РК) (100 г/10л) + Иммуноцитовит (1-2 таб/10л)	ИЛИ: 3-е опрыскивание раёк (1,5-2 мл/10л) // СКОР (2-3 мл/10л)+ микроудобрения			Меды одержание препараты нежелательно применять на цветущих декоративных растениях, т.к. они фитотоксичны во время цветения и оставляют налет на листьях			
Крезацин / Оберегъ				Через 4-5 недель после цветения опрыскивание Крезацином (3мл/8-10л)/ Оберегъ для повышения сахаристости, лёжкости при хранении						
<b>ИЮЛЬ: С 1 ПО 15.</b>										
	Массовое созревание	Начало созревания			Рост плодов. Рост побегов	Начало созревания				
Защитные мероприятия при массовом появлении вредителей (если не были соблюдены сроки и качество предыдущих обработок), если есть угроза полной потери урожая !										
			Сбор и уничтожение паутинных гнёзд с червивыми ягодами	Вечерний сбор и закапывание падалицы на 50 см (постоянно)						
Инсегар				2-е опрыскивание Инсегаром (5г/10л)						
Лепидоцид/ Битоксибациллин, Фитоверм! Акарин	ИЛИ: опрыскивание биоинсектицидами Лепидоцид/ Битоксибациллин (20-30г/10л) против гусениц (2 обработки с интервалом 7-8 дней). Против насекомых и клещей Фитоверм/Акарин (20мл/10л). Срок ожидания - 2 дня (не снимать ягоды). Период защитного действия 2-3 недели.									
Сочна	ИЛИ: опрыскивание репеллентом, отпугивающим вредителей, СОЧВА (30мл/10л) трижды с интервалом 5 дней									
	Профилактическая обработка против возбудителей болезней									
		пурпуровая пятнистость стеблей			парша, плодовые гнили, бактериальный рак	монилиоз				
Скор) Раёк) Хорус		Вырезание без пеньков и сжигание засыхающих стеблей (источник инфекции)			4-е Опыскивание кроны системным фунгицидом Скор/ Раек (1,5-2 мл/10л)	Опрыскивание к оны системным ф нгицидом Скор (2-3 мл/10 л)/Хорус (2г/л) за 14 дней до уборки урожая				
Алирин/Гамаир/ Фитолавин/ Фитоспорин	ИЛИ: Биофунгициды Алирин-6 (10 таб/10л) + Гамаир (1 Отаб1 Ол)! или Фитолавин (20мл/10л)/ Фитоспорин (3г/10л)									
<b>ИЮЛЬ: С 16 ПО 31.</b>										
					Защитные мероприятия против вредителей					
				яблонная, грушевая плодожорки	сливовая плодожорка	вишневый долгоносик, вишневая муха, тли				

					Вечерний сбор и закапывание падалицы на 50 см (постоянно)				
					Обработка (рыхление) приствольных кругов для уничтожения личинок долгоносиков и отрождающихся молодых жуков				
					Летние генерации тли, медяниц, совок, минирующих молей туи и кипарисовика, пядениц, листоверток, шелкопрядов, клещей. Летние стадии мучнистой расы, ржавчины				Летние генерации саранчи, клопы
Инта-Вир/ Кинмикс/ Децис					Только на поздних сортах, созревающих в конце августа!				
Конфидор, Тиовит-Джет					Комплексная обработка системным инсектицидом Конфидор (и аналоги) (3-5мл/10л)/ + Тиовит-Джет (30-40г/10л)		Комплексная обработка системным инсектицидом Конфидор (и аналоги) (3-5мл/10л)/ + Тиовит-Джет (30-40г/10л)		Инта-вир (1 таб/ 10л) 1Кинмикс (2,5мл/10л) !Децис (0,5 г/10л)
<b>АВГУСТ: С 1 ПО 15.</b>									
	После сбора урожая			Созревание плодов	После сбора урожая				
4 серия обработок — после сбора урожая. Профилактика болезней и вспышек вредителей в следующем сезоне									
Ровраль/ Фундазол/ Али ин-6/ Гамаи . микроудобрения	Против серой гнили - опрыскивание Ров аль/ Ф н азол (10г/10л)/ Али ин-6/ Гамаир (10 таб/5л) + микроудобрения								
бордоская смесь/ ХОМ/ Абига-Пик	Против НМР, пятнистостей листьев, ржавчины - опрыскивание 1 % бордоской смесью/ 0.4% ХОМ/ Абига-ик								
Цирком, Фитоспорин	Для повышения общей устойчивости растений Полив почвы вокруг кустов Фитоспорин + Гумат								
	малинно-земляничный долгоносик Ч земляничный пилильщик, малинный жук, тли, земляничный клещ	малинно-земляничный долгоносик Ч малинный жук, тли, стеблевая галлица (вздутия на стеблях)		бабочка-огнёвка, тли, листовые пилильщики, галлицы, почковая моль, почковый и паутинный клещи		бабочка-огнёвка, тли, листовые пилильщики, галлицы, почковая моль, крыжовниковая пяденица			
	Удаление кустов с морщинистыми, маслянистого вида листьями.	Вы рездние отплодоносивших побегов и побегов с галлами ДО земли							
Фуфанон/ Кемифос/ Инта вир/ Актеллик/ Фосбецид	При сильном распространении вредителей прыскивание инсектоакарицидами Фуфанон/Кемифос (10мл/10л) Инта-вир (1,5 таб на 10 л) / Актеллик/ Фосбецид (15мл на 10л) + микроудобрения для формирования урожая будущего года. На ремонтантных сортах соблюдать срок последней обработки!								
Опрыскивание инсектицидами можно совместить с обработкой Серой коллоидной (50-100г/10л)/									

Коллоидная сера, Тиовит-Джет	Тиовит-Джет (20-30г/10л) одновременно против мучнистой росы, ржавчины и паутинного клеща. При температуре воздуха от +20°C до +35°C .							
<b>АВГУСТ: С 16 ПО 31.</b>								
	Сорняки всех видов: однодольные (пырей, мятлик, осока, хвощ), двудольные (бодяк, осот, мокрица, лебеда, одуванчик и другие широколиственные растения)							Двудольные сорняки
Ураган/ Глифос/ Раундап/ Торнадо; Линтур/ Лонтрел/ Корректор	Опрыскивание посадок по вегетирующим сорнякам Лонтрелом (1 мл/ л)	Аккуратная обработка междурядий и дорожек (конус распылителя направлен вниз как можно ниже к земле), без попадания на культурные растения (можно прикрыть для безопасности), гербицидами сплошного действия Ураган (66-90 мл/10л), Раундап / Глифос (80-120 мл/10л)/ Торнадо (80-120 мл/10л).					Опрыскивание линтуром (4 г/10л)/лонтрелом (2-6 мл/5 л)/Корректпром (40-80мл/ 10л) после уборки	
Гетераоуксин/Корнев ин	Полив почвы е п ико невой/ п иствольной зоне Гете оа ксином/ Ко невином (0,02/раствор) 5 л/де ево или к ст для стимулирования роста корней и накопления питательных веществ перед сезоном покоя.							
Фитоспорин/ Гамаир					После сбора урожая От плодовых гнилей: опрыскивание плодов Фитоспорином (50мл/ 0,5л)/ Гамаиром с последующим просушиванием перед закладкой на хранение			
					уничтожение зимних генераций возбудителей пятнистостей листьев, ржавчины, парши, пло овых гнилей		Мучнистая роса, шюпе, пятнистости листьев, ржавчина	Фузариоз, ржавчина, мучнистая роса, головня, снежная плесень
Бордоская смесь/ ХОМ/ Абига-Пик/ медный купорос Фундазол/ Баилетон					1 % бордоская 0,4% ХОМ/ Абига- Пик/ 1 % медный купорос		Опрыскивание 1 % бордоской смесью/ 0,4% ХОМ/ Абига-Пик Баилетон (4-5г/10л)	Фундазол (10г/10л) Баилетон (4-5г/10л)
<b>СЕНТЯБРЬ-ОКТАБРЬ-НОЯБРЬ</b>								
<b>Листопад. Подготовка к зиме</b>								
Мочевина (карбамид)					Для сокращения зимующего запаса парши, улучшения формирования плодовых почек: опрыскивание листья кроны в начале листопада 5%/о раствором мочевины			
		стеблевая галлица	щитовки "чешуйки" на коре)		боярышница, златогузка			
		Вырезка	Вырезка пораженных					

		отплодоносивших побегов и побегов с галлами до земли	веток		Снятие и сжигание зимующих гнёзд		
Кинмикс/ Фуфанон/ Кемифос/ Инта-вир/ Актеллик/ Фосбецид					Против зимующих стадий насекомых и клещей опрыскивание инсектицидами Фуфанон/ Кемифос (10мл/10л)/ Кинмикс (2,5 мл/10л)/ Инта-вир (1,5 таб на 10 л)/Актеллик/Фосбецид(15мл на 10л)		
		Профилактика распространения вредителей и болезней в следующем сезоне вегетации					
папа Раннет/ битумный лак/ садовый вар		Обрезка поврежденных и пораженных вредителями веток, очистка штамбов и скелетных веток от старой коры, обработка срезов садовой пастой Раннет/ битумным лаком или масляной краской (нитрокраски могут вызвать ожог)					Аэрация, мульчирование смесью торфа и песка, фосфорно-калийных удобрений
медный купорос/ мочевины (карбамид)		Опрыскивание опавшей листвы 3-4% раствором медного купороса или 5% раствором мочевины (карбамида)/другими растворимыми минеральными удобрениями. В таком случае листву собирать и сжигать не придётся, она перегниет, не распространяя вредителей и болезни, повысив плодородие почвы.				1% раствор медного купороса	
железный купорос					ИЛИ: против мха, лишайников, парши, монилиоза - 1 раз в 3 года опрыскивание 5-7 % раствором железного купороса кроны (методом промывки-обильного смачивания) и почвы		
					Грызуны. Солнечные ожоги коры и хвои		
медный купорос, побелка					Побелка штамбов (1 кг извести/10 л воды с добавлением глины и 3% медного купороса), готовые смеси	Укрытие теплолюбивых растений от мороза, вечнозеленых - от солнечных ожогов дышащим материалом (агррил, лутрасил)	
					Укрытие штамбов защитными материалами (еловый лапник, рубероид, металлическая и капроновая сетка, пластиковые бутылки)		



























