

**ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ (за исключением гербицидов), ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ**

**ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ по состоянию на 01.04.2022**

Наименование средств защиты растений	Порода	Вид болезней или вредителей	Норма расхода препарата, л, кг/га, л, кг/т	Способ, время, кратность обработки	Класс опасности/ наличие в составе ВОП, по категориям, согласно классификации FSC
1	2	3	4	5	6
<b>ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН</b>					
<i>протравители фунгицидного действия</i>					
<b>ВИНЦИТ ФОРТЕ, КС</b> <i>Флутриафол, 37,5 г/л + тиабендазол 25 г/л + имазаил, 15 г/л</i>	Дуб черешчатый	Корневые гнили, мучнистая роса, фузариоз	2 л/т	Протравливание семян перед посевом	3/  RL
<b>МАКСИМ ХЛ, СК</b> <i>Флудиоксонил, 25 г/л + мефеноксам, 10 г/л</i>	Хвойные породы	Плесневение семян, инфекционное полегание всходов и сеянцев	1 мл/кг	Протравливание семян	3/
<b>ВИАЛ-ТТ, ВСК</b> <i>Тебуконазол, 60 г/л + тиабендазол, 80 г/л</i>			0,5 мл/кг		2/
<b>ВИТАРОС, ВСК</b> <i>Карбоксин, 198 г/л + тирам, 198 г/л</i>			3 мл/кг		3/ HRL
<b>ИНШУР ПЕРФОРМ, КС</b> <i>Тритикоконазол, 80 г/л + пираклостробин, 40 г/л</i>			0,5 мл/кг		3/ RL
<b>БЕНЕФИС, МЭ</b> <i>Имазаил, 50 г/л + металаксил, 40 г/л + тебуконазол, 30 г/л</i>		Инфекционное полегание всходов и сеянцев	0,8 мл/кг		3/ RL
<b>КИНТО ДУО, ТК</b> <i>Тритикоконазол, 20 г/л + прохлораз, 60 г/л</i>	Сосна	Плесневение семян, инфекционное полегание всходов и сеянцев	25 мл/кг		2/
	Дуб	Фузариоз, мучнистая роса	5 л/т		
<b>РАНЧО, КС</b> <i>Тебуконазол, 60 г/л</i>	Сосна	Инфекционное полегание всходов и сеянцев	0,5 мл/кг	1–кратное протравливание семян. Расход рабочей жидкости 100 мл/кг	
<i>протравители инсектицидного действия</i>					
<b>ТАБУ, ВСК</b> <i>Имидаклоприд, 500 г/л</i>	Хвойные	Личинки Хрущей	1 мл на 1 кг семян	Протравливание семян	3/ RL
<b>ТАБУ Супер, СК</b> <i>Имидаклоприд, 400 г/л + фипронил, 100 г/л</i>	Хвойные (питомники)	Вредители корней (личинки хрущей, проволочники)	1 мл на 1 кг семян		2/ RL
			2 л/т		3/ RL
<b>ИМИДОР ПРО, КС</b> <i>Имидаклоприд, 200 г/л</i>			2,5 л/т		3/ HRL
<b>ВУЛКАН, ТПС</b> <i>Бифентрин, 200 г/л</i>					

1	2	3	4	5	6
<b>КОЙОТ, КС</b> <i>Имидаклоприд, 600 г/л</i>	Хвойные (питомники)	Вредители корней (личинки хрущей, проволочники)	1 л/т	Протравливание семян	4/ RL
<b>биологические препараты</b>					
<b>БРЕВИСИН</b>	Хвойные	Инфекционное полегание сеянцев (грибы из родов <i>Alternaria, Botritis, Fusarium, Sclerotinia</i> )	0,04 л/кг семян	Замачивание семян перед посевом в 2 % рабочей жидкости на 2024 часа с последующим подсушиванием. Норма расхода рабочей жидкости 2 л на 1 кг семян	4/
<b>ТРИХОДЕРМИН-БЛ</b>	Ель, сосна (питомники)	Плесневение семян, инфекционное полегание сеянцев	6 г/кг семян	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости 40 мл на 1 кг семян	4/
			20 г/м <sup>2</sup> почвы	Внесение препарата в почву перед посевом	
<b>ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ АКТИВНОЙ БОРЬБЫ С ИНФЕКЦИОННЫМ ПОЛЕГАНИЕМ</b>					
<b>МАКСИМ XL, СК</b> <i>Флудиоксонил, 25 г/л + Мефеноксам, 10 г/л</i>	Хвойные породы	Инфекционное полегание всходов и сеянцев	3-5 мл/м <sup>2</sup>	2-кратный полив почвы 0,1% рабочей жидкостью в очагах поле- гания при появлении первых признаков бо- лезни с интервалом 10-15 суток. Расход рабочей жидкости 3-5 л/м <sup>2</sup>	3/
<b>ВИАЛ-ТТ, ВСК</b> <i>Тебуконазол, 60 г/л + Тиabendазол, 80 г/л</i>					2/
<b>ВИТАРОС, ВСК</b> <i>Карбоксин, 198 г/л + тирам, 198 г/л</i>					3/
<b>ИНШУР ПЕРФОРМ, КС</b> <i>Триконазол, 80 г/л + Пираклостробин, 40 г/л</i>					HRL
<b>БЕНЕФИС, МЭ</b> <i>Имазалил, 50 г/л + металаксил, 40 г/л + тебуконазол, 30 г/л</i>					3/
<b>ТИТУЛ ДУО, ККР</b> <i>Протиконазол, 200 г/л + тебуконазол, 200 г/л</i>					RL
<b>АМИСТАР ЭКСТРА, СК</b> <i>Азоксистробин, 200 г/л + ципроконазол, 80 г/л</i>	Сосна	Инфекционное полегание всходов и сеянцев	20 мл/м <sup>2</sup>	1-кратный полив почвы в очагах поражения 0,2% рабочей жидкостью при появлении первых признаков болезни. Расход жидкости 10 л/м <sup>2</sup>	2/  HRL
<b>РАНЧО, КС</b> <i>Тебуконазол, 60 г/л</i>	Сосна		3–5 мл/ м <sup>2</sup>	2–кратный полив почвы в очагах полегания 0,1% рабочей жидкости при появлении первых признаков болезни и через 10–15 дней. Расход рабочей жидкости 3–5 л/м <sup>2</sup>	
<b>биологические препараты</b>					
<b>БРЕВИСИН</b>	Хвойные	Инфекционное полегание всходов и сеянцев	0,6 л/м <sup>2</sup>	1-кратный полив почвы в очагах полегания 10% рабочей жидкостью. Расход рабочей жидкости 6 л/м <sup>2</sup>	4/

1	2	3	4	5	6
<b>ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ОБРАБОТОК ОТ БОЛЕЗНЕЙ ХВОИ, ЛИСТЬЕВ И ПОБЕГОВ</b>					
<i>химические препараты</i>					
<b>МЕНАРА, КЭ</b> <i>Ципроконазол, 160 г/л</i> <i>+ пропиконазол, 250 г/л</i>	Хвойные породы	Болезни хвой	0,5	4-кратное опрыскивание растений в питомниках и молодняках 0,1%-м раствором рабочей жидкости. Расход жидкости 500 л/га	2/ HRL RL
		Диплодиоз	0,5	2-кратное опрыскивание растений в питомниках и молодняках 0,1%-м раствором рабочей жидкости. Расход жидкости 500 л/га	
	Лиственные	Мучнистая роса, пятнистости и другие болезни листьев	0,5	3-кратное опрыскивание растений в питомниках и молодняках 0,1%-м раствором рабочей жидкости. Расход жидкости 500 л/га	
<b>КОЛОСАЛЬ Про, КМЭ</b> <i>Пропиконазол, 300 г/л</i> <i>+ тебуконазол, 200 г/л</i>	Хвойные (питомники)	Снежное и обыкновенное шютте	0,5	2-кратное опрыскивание в период вегетации сеянцев и саженцев в питомниках 0,1% рабочей жидкостью	2/ RL
	Лиственные	Мучнистая роса и пятнистости листьев	0,5	3-кратное опрыскивание лиственных культур, в т. ч. в питомниках 0,1% рабочей жидкостью	
<b>ФЕРАЗИМ, КС</b> <i>Карбендазим, 500 г/л</i>	Сосна	Снежное и обыкновенное шютте	1,2-24	Опрыскивание растений в питомниках и молодняках	2/ RL
<b>СКОР, КЭ</b> <i>Дифеноконазол, 250 г/л</i>	Липа	Черно-бурая пятнистость листьев	0,2	3-кратное опрыскивание растений в питомниках в период вегетации 0,02% рабочей жидкостью	3/
	Каштан	Бурая пятнистость Листьев			
	Клен	Черная пятнистость листьев			
<b>ТИТУЛ ДУО, ККР</b> <i>Пропиконазол, 200 г/л</i> <i>+ тебуконазол, 200 г/л</i>	Лиственные породы	Мучнистая роса и пятнистости листьев	0,5	2-3-кратное опрыскивание лиственных пород в питомниках и молодняках 0,1% рабочей жидкостью.	2/ RL
	Дуб черешчатый (сеянцы первого и второго года выращивания)	Мучнистая роса	0,32	2-кратное опрыскивание в период вегетации 0,04% рабочей жидкостью. Расход рабочей жидкости 800 л/га	
	Хвойные породы	Снежное и обыкновенное шютте	0,5	4-кратное опрыскивание в период вегетации сеянцев и саженцев в питомниках и молодняках 0,1% рабочей жидкостью	
<b>АЛЬТО СУПЕР, КЭ</b> <i>Пропиконазол, 250 г/л + ципроконазол, 80 г/л</i>	Дуб черешчатый (сеянцы, саженцы)	Мучнистая роса дуба, септориоз листьев	0,5	1-кратное опрыскивание в период вегетации	3/ RL HRL

1	2	3	4	5	6
<b>БЕЛЛИС, ВДГ</b> <i>Пиракlostробин, 128 г/кг+</i> <i>боскалиД, 252 г/кг</i>	Лиственные	Мучнистая роса и пятнистости листьев	0,5	3-кратное опрыскивание 0,1% жидкостью, в том числе в питомниках	3/ RL
<b>ЗАМИР ТОП, КЭ</b> <i>Фентропидин, 150 г/л</i> <i>+прохлораз, 200 г/л +</i> <i>тебуканазол, 100 г/л</i>	Хвойные (питомники)	Снежное и обыкновенное шютте, фомоз	0,5	2-4-кратное опрыскивание 0,1% рабочей жидкостью	3/
	Лиственные породы (питомники)	Мучнистая роса, пятнистости листьев	0,5	2-3-кратное опрыскивание 0,1% рабочей жидкостью	
<b>РАЁК, КЭ</b> <i>Дифеноконазол, 250 г/л</i>	Лиственные	Мучнистая роса и пятнистости листьев	0,5	2-3-кратное опрыскивание лиственных пород в питомниках и молодняках 0,1% рабочей жидкостью	3/
	Лиственные лесные культуры	Инфекционный некроз ветвей	0,5	3-кратное опрыскивание растений 0,1%-ной рабочей жидкостью	
	Хвойные	Снежное и обыкновенное шютте	0,5	2-4-кратное опрыскивание в период вегетации сеянцев и саженцев в питомниках, молодняках 0,1% рабочей жидкостью	
<b>АЛИОТ, КЭ</b> <i>Пропиконазол, 250 г/л</i> <i>+ципроконазол, 80 г/л</i>	Хвойные	Снежное и обыкновенное шютте	0,75	2-кратное опрыскивание в период вегетации сеянцев и саженцев в питомниках 0,15% рабочей жидкостью. Расход рабочей жидкости - 500 л/га	3/ RL HRL
<b>АБСОЛЮТ, КЭ</b> <i>Пропиконазол, 250 г/л</i> <i>(срок окончания регистрации 11.2022)</i>	Лиственные (питомники)	Мучнистая роса и пятнистости листьев, халаровый некроз	0,5	2-3-кратное опрыскивание 0,1% рабочей жидкостью	3/ RL
	Хвойные (питомники)	Снежное и обыкновенное шютте, фомоз	0,5	2-4-кратное опрыскивание 0,1% рабочей жидкостью	
<b>АЗИМУТ, КЭ</b> <i>Тебуканазол, 125 г/л +</i> <i>триадимефон, 100 г/л</i> <i>(срок окончания регистрации 11.2022)</i>	Лиственные (питомники)	Мучнистая роса и пятнистости листьев	0,5	2-3-кратное опрыскивание 0,1% рабочей жидкостью	3/
	Хвойные (питомники)	Снежное и обыкновенное шютте, фомоз	0,5	2-4-кратное опрыскивание 0,1% рабочей жидкостью	
<b>МЕДЕЯ, МЭ</b> <i>Дифеноконазол, 50 г/л +</i> <i>флутриафол, 30 г/л</i>	Лиственные	Мучнистая роса и пятнистости листьев	1,5	3-кратное опрыскивание 0,3% рабочей жидкостью	3/
	Хвойные	Снежное и обыкновенное шютте, фомоз, кладоспориоз	1,2	3-кратное опрыскивание 0,24% рабочей жидкостью	
<b>БАКЛЕР, КМЭ</b> <i>Тебуканазол, 200 г/л +</i> <i>Метконазол, 50 г/л</i>	Лиственные лесные культуры	Инфекционный некроз ветвей	0,5	Опрыскивание растений 0,1% рабочей жидкостью	3/
<b>ДОГОДА, КЭ</b> <i>Тебуканазол, 125 г/л +</i> <i>Дифеноконазол, 125 г/л</i>	Лиственные (питомники)	Мучнистая роса, халаровый некроз ясеня	0,5	3-кратное опрыскивание 0,1% рабочей жидкостью	3/
	Хвойные (питомники)	Фомоз	0,5		

1	2	3	4	5	6
<b>СПИРИТ, СК</b> <i>Азоксистробин, 240 г/л + эпоксиконазол, 160 г/л</i>	Хвойные	Снежное и обыкновенное шютте	0,5	4-кратное опрыскивание растений в питомниках и молодняках 0,1% рабочей жидкостью	3/ RL
	Лиственные	Мучнистая роса, пятнистости листьев	0,5	3-кратное опрыскивание растений в питомниках и молодняках 0,1% рабочей жидкостью	
<b>РАКУРС, СК</b> <i>Ципроконазол, 160 г/л + Эпоксиконазол, 240 г/л</i>	Лиственные	Мучнистая роса и пятнистости листьев	0,4	2-3-кратное опрыскивание растений в питомниках и молодняках 0,1% рабочей жидкостью	3/ HRL RL
	Хвойные	Снежное и обыкновенное шютте	0,4	4-кратное опрыскивание растений в питомниках и молодняках 0,1% рабочей жидкостью	
<b>биологические препараты</b>					
<b>БРЕВИСИН</b>	Сосна	Снежное и обыкновенное шютте	20	2-кратное опрыскивание растений в питомниках 5% рабочей жидкостью. Расход рабочей жидкости 400 л/га	4/-
<b>ФРУТИН, Ж</b>	Хвойные	Диплодиоз	22,5	2-кратное опрыскивание растений в питомниках и лесных культурах в период вегетации 5% рабочей жидкостью	4/-
	Каштан	Бурая пятнистость листьев	20	4-кратное опрыскивание в период вегетации 7% рабочей жидкостью. Первая обработка профилактическая - при распускании листьев, последующие - при развитии болезни	
	Клен	Черная пятнистость листьев	20		
<b>БИОПЕСТИЦИД «КСАНТРЕЛ», Ж</b>	Ясень	Халаровый некроз	6	3-кратное опрыскивание растений 2% рабочей жидкостью	4/
<b>Биопестицид «БЕ-ТАПРОТЕКТИН»</b>	Хвойные породы	Диплодиоз	9,0	2-кратное опрыскивание растений в питомниках и лесных культурах в период вегетации 2% рабочей жидкости	3/
<b>Препарат биологический «ФЛЕБИОПИН», Ж</b> <i>(Phlebiopsis gigantean БИМ F-752 Д)</i>	Сосновые насаждения	Профилактика возникновения очагов корневой губки	10 мл/10 л воды/15 м <sup>2</sup> поверхности пней	Опрыскивание или обмазка поверхностей свежесрубленных пней 0,1% рабочей жидкостью не позднее 1 недели после рубки	4/
<b>ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ КОРНЕГРЫЗУЩИХ ВРЕДИТЕЛЕЙ</b>					
<b>химические препараты</b>					
<b>ФУФАНОН, КЭ</b> <i>Малатион, 570 г/л</i>	Лиственные и хвойные (питомники)	Медведка	0,06 л/кг приманки	1-2 кратное внесение в почву на глубину 2-5 см в период вегетации в местах наибольшей концентрации ходов. Расход приманки 1 кг/100м <sup>2</sup>	3/ HRL

1	2	3	4	5	6
<b>ГРИЗЛИ, Г</b> <i>Диазинон, 40 г/кг</i>	Хвойные породы	Личинки майского и других видов хрущей	0,6-0,8 кг на 10 л «болтушки»	Обмакивание корневой системы сеянцев и саженцев в «болтушку» из торфа и воды перед посадкой	3/ PL
<b>ТАБУ, СВК</b> <i>Имидаклоприд, 500 г/л</i>	Хвойные (питомники)	Вредители корней (личинки хрущей, проволочники)	2 мл на 1 л «болтушки»	Обмакивание корневой системы сеянцев и саженцев в «болтушку» из глины, торфа и воды перед посадкой	3/ RL
<b>ИМИДАЛИТ, ТПС</b> <i>Имидаклоприд, 500 г/л + бифентрин, 50 г/л</i>	Хвойные (питомники)	То же	То же		3/ RL HRL
<b>ИМИДОР ПРО, КС</b> <i>Имидаклоприд, 200 г/л</i>	Хвойные (питомники)	То же	5 мл на 1 л «болтушки»		3/ RL
<b>КРУЙЗЕР, СК</b> <i>Тиаметоксам, 350 г/л</i>	Хвойные	То же	0,8 - 1,5 мл на 1 л «болтушки»	Обмакивание корневой системы сеянцев и саженцев в болтушку из глины, торфа и воды перед посадкой	3/
<b>ВУЛКАН, ТПС</b> <i>Бифентрин, 200 г/л</i>	Хвойные (питомники)	То же.	4 мл на 1 л «болтушки»	То же	3/ HRL
			8 мл на 1 л воды	Однократный полив в период вегетации борозд глубиной 10 см, с обеих сторон посевной строчки на расстоянии 5-10 см от растений. Расход рабочей жидкости 30 л на 10 м <sup>2</sup>	
<b>КОЙОТ, КС</b> <i>ИмиДаклоприД, 600 г/л</i>	Хвойные	То же.	2 мл на 1 л воды	То же	4/ RL
			2 мл на 1 л «болтушки»	Обмакивание корневой системы сеянцев и саженцев в «болтушку» из торфа и воды перед посадкой	
<b>ТЕРРАДОКС, Г</b> <i>Диазинон, 40 г/кг</i>	Сеянцы и саженцы хвойных	Личинки хрущей	40 г на 10 м <sup>2</sup>	Внесение поверхностно с последующей заделкой в почву на глубину 2-5 см	3/ PL
<b>биологические препараты</b>					
<b>БОВЕРИН зерновой-БЛ</b>	Хвойные	Личинки корнеобитающих вредителей	1,5 кг на 4 л «болтушки»	1-кратная обработка корневой системы саженцев в составе «болтушки» из земляной смеси перед посадкой	4/
<b>ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ СТЕЛОВЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ВРЕДИТЕЛЕЙ</b>					
<b>ГИГАНТ, РП</b> <i>АцетамиприД, 200 г/кг</i>	Хвойные	Стволовые и технические вредители	1 г/м <sup>2</sup> поверхности коры	1-кратное опрыскивание заготовленной древесины 0,5% рабочей жидкостью	3/ RL
<b>ТАНРЕК, ВРК</b> <i>ИмиДаклоприД, 200 г/л</i>	Хвойные	Стволовые и технические вредители	2-5 мл/м <sup>2</sup> поверхности штабеля	1-кратное опрыскивание заготовленной древесины в штабелях	3/ RL
<b>ДЕЦИС ПРОФИ, ВДГ</b> <i>Дельтаметрин, 250 г/кг</i>	Хвойные	Стволовые вредители	0,2 г/м <sup>2</sup> поверхности коры	1-кратная инъекция под кору	2/ HRL

1	2	3	4	5	6
<b>КАРАТЭ ЗЕОН, МКС</b> <i>ЛямбДа-цигалотрин, 50 г/л</i>	Хвойные	Стволовые и технические вредители	2,5-5 мл/м <sup>2</sup>	1-кратное опрыскивание заготовленной древесины в штабелях	2/ HRL
<b>АКТОФИТ 0,2% к.э.</b> <i>Аверсектин С, 2 г/л</i>	Хвойные	Короеды	4 мл на 0,8 л воды	1-2 кратное опрыскивание заготовленной древесины в штабелях. Расход рабочей жидкости 0,8 л/м <sup>2</sup>	4/
<b>АСПИД, СК</b> <i>ТиаклоприД, 480 г/л</i>	Хвойные	Стволовые и технические вредители	1-2 мл/м <sup>2</sup>	1-кратное опрыскивание заготовленной древесины 0,5% рабочей жидкостью	3/ PL
<b>биологические препараты</b>					
<b>БОВЕРИН зерновой-БЛ</b>	Еловые насаждения	Короед- типограф	4-6	1-кратное опрыскивание лесной подстилки в период ухода жуков на зимовку	4/
			0,03 кг/1 ловушку/ га	Помещение препарата в ловушки барьерного типа, оснащенные диспенсером, привлекающим короеда типографа, в период начала лета вредителя	
<b>ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ ХВОЕ- И ЛИСТОГРЫЗУЩИХ И ВРЕДИТЕЛЕЙ НАДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ</b>					
<b>АКТАРА, ВДГ</b> <i>Тиаметоксам, 250 г/кг</i>	Лиственные, хвойные	Сосущие, листогрызущие и хвоегрызущие вредители	0,4	2-кратное опрыскивание растений в питомниках и молодняках 0,08% раствором рабочей жидкостью	3/-
<b>КАРАТЭ ЗЕОН, МКС</b> <i>ЛямбДа-цигалотрин, 50 г/л</i>	Лиственные и хвойные	Зеленая дубовая листовертка, непарный шелкопряд, зимняя и сосновая пяденицы и другие хвое- и листогрызущие вредители	0,006-0,02	1-кратное опрыскивание. Выпас скота и сенокошение без ограничений	2/ HRL
<b>ДЕЦИС ПРОФИ, ВДГ</b> <i>Дельтаметрин, 250 г/кг</i>	Сосна	Сосновый подкорный клоп	0,02	1-кратное опрыскивание молодых насаждений. Запрещается выпас скота на 5 дней, откормочного и молодняка-3, сбор грибов и ягод-19, выход на работу-2, на отдых- 5 дней. Сенокошение без ограничений	2/ HRL
	Лиственные и хвойные	Комплекс хвое- и листогрызущих вредителей	0,004 0,008	1-кратная авиаобработка. Запрещается выпас скота на 5 дней, откормочного и молодняка-3, сбор грибов и ягод-19, выход на работу-2, на отдых- 5 дней. Сенокошение без ограничений	

1	2	3	4	5	6
<b>ИМИДОР, ВРК</b> <i>Имидаклоприд, 200 г/л</i>	Лиственные и хвойные	Сосущие, листогрызущие и хвоегрызущие насекомые	0,5-0,8	1-2-кратное опрыскивание в период вегетации 0,1-0,16% рабочей жидкостью	3/ RL
	Сосна	Сосновый подкорный клоп, побеговьюны	0,8	1-2-кратное опрыскивание в период вегетации 0,16% рабочей жидкостью	
<b>НОВАКТИОН, ВЭ</b> <i>Малатион, 440 г/л</i>	Лиственные и хвойные	Хвое- и листогрызущие вредители (гусеницы младших возрастов)	1,9-2,0	1-кратная авиационная обработка. Разрешается выпас лактирующего скота через 10 дней, откормочного и молодняка-8, сенокосение - 5, отдых - 6, сбор грибов и ягод- 33. Расход рабочей жидкости 25-50 л/га	3/ HRL
	Сосна, лиственница	Рыжий, обыкновенный и лиственный пилильщики	0,8-1,2		
<b>ВИРИЙ, КС</b> <i>Тиаклоприд, 245 г/л</i>	Лиственные и хвойные (питомники)	Сосущие, хвое- и листогрызущие насекомые	0,3-0,5	1-2 кратное опрыскивание растений 0,06-0,1% рабочей жидкостью	3/ PL
	Сосна	Сосновый подкорный клоп	0,6	1-кратное опрыскивание растений 0,12% рабочей жидкостью	
<b>БОРЕЙ, СК</b> <i>Имидаклоприд, 150 г/л + лямбда-цигалотрин, 50 г/л</i>	Каштан конский	Каштановая минирующая моль	0,5	В питомниках и декоративных посадках. 2-кратное опрыскивание в период вегетации 0,05% рабочей жидкостью	3/ RL HRL
<b>ТАНРЕК, ВРК</b> <i>Имидаклоприд, 200 г/л</i>	Лиственные и хвойные породы	Сосущие и листогрызущие насекомые	0,4	1-2 кратное опрыскивание в период вегетации 0,08% рабочей жидкостью	3/ RL
	Сосна	Сосновый подкорный клоп	0,5	1-2 кратное опрыскивание в период вегетации 0,1% рабочей жидкостью	
	Хвойные	Сосновая стволовая огневка	1,2	2-кратное опрыскивание растений в период вегетации растений с интервалом 14 дней. Расход рабочей жидкости 200л/га	
<b>АКТОФИТ 0,2% к.э.</b> <i>Аверсектин С, 2 г/л</i>	Сосна	Сосновый подкорный клоп	0,6	1-кратное опрыскивание сосновых культур 0,12% рабочей жидкостью	4/
	Хвойные	Сосущие насекомые	0,5	1-2 кратное опрыскивание культур 0,1% рабочей жидкостью	
	Сосна	Рыжий сосновый пилильщик	4	1-кратное опрыскивание в период вегетации 2% рабочей жидкостью. Расход рабочей жидкости 200 л/га	
<b>БРЕЙК, МЭ</b> <i>Лямбда-цигалотрин, 100 г/л</i>	Каштан конский	Каштановая минирующая моль	0,3	В питомниках и декоративных посадках. 2-кратное опрыскивание в период вегетации 0,03% рабочей жидкостью	2/ HRL

1	2	3	4	5	6
<b>биологические препараты</b>					
ЛЕПИДОЦИД СК, БА	Сосна	Рыжий сосновый пилильщик (личинки 1-3 возраста)	3,0	1-кратное опрыскивание в период вегетации в режиме УМО авиационным способом	4/
<b>ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ОТ ПОВРЕЖДЕНИЯ ДИКИМИ КОПЫТНЫМИ ЖИВОТНЫМИ</b>					
<b>биотехнические средства</b>					
ЦЕРВАКОЛ ЭКСТРА, ПС	Лесные культуры	Для защиты от повреждения дикими копытными животными в зимний период		Ручное обмазывание верхушечных побегов или коры в осенний период при температуре воздуха выше 0°C в сухую погоду	4/
Средство воднодисперсионное биотехническое ВД-АК-101 розовое «ПРОТЕСТ», паста (акриловые полимеры, кварцевые наполнители)	Хвойные породы в лесных культурах, защитных, озеленительных насаждениях, плантациях	Для защиты от повреждения дикими копытными		Ручное обмазывание верхушечных побегов или коры в осенний период при температуре воздуха выше 0°C в сухую погоду	4/
Средство биотехническое для защиты от повреждений дикими животными «БОРГ ЭКО», пс. (каолин, акриловая дисперсия, кварцевый песок)	Лесные культуры	Для защиты от повреждения дикими копытными животными.		Ручное обмазывание побегов или коры в сухую погоду при температуре воздуха выше 0°C	4/
<b>репелленты</b>					
ТРИКО, Ж Бараний жир, 64,6 г/л	Древесно-кустарниковые породы в лесных культурах, защитных, озеленительных насаждениях, плантациях	Для защиты от повреждений дикими копытными животными в зимний период		Выборочное ручное опрыскивание (без разбавления препарата водой) нуждающихся в защите растений в ноябре-декабре, при положительных температурах воздуха	4/
<b>ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ОТ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ</b>					
<b>биотехнические средства</b>					
ЭКОВАКС, твердая масса (углеводородные воски, канифоль, двуокись титана)	Лесные культуры	Повышение приживаемости лесных культур, предотвращение повреждения древесной коры от резких температурных колебаний и солнечных ожогов		Нанесение биотехнического средства в разогретом текучем состоянии на стволы и шейки сеянцев перед посадкой с помощью специализированного оборудования	4/

1	2	3	4	1	5	6
<b>ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛЕСОСЕМНЫХ ПЛАНТАЦИЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ ШИШЕК И СЕМЯН</b>						
<b>АБИГА-ПИК, ВС</b> <i>Хлорокись меди, 400г/л</i>	Ель	Ржавчина шишек	1,8	3-кратное опрыскивание в период вегетации 1% рабочей жидкостью		3/ RL
<b>ДЕЦИС ПРОФИ, ВДГ</b> <i>Дельтаметрин, 250 г/кг</i>	Сосна	Шишковая смолевка (личинки младших возрастов)	0,02	1-кратное опрыскивание лесосеменных плантаций		2/ HRL
<b>АКТАРА, ВДГ</b> <i>Тиаметоксам, 250 г/кг</i>	Ель	Листовертки, огневки, пяденицы и другие вредители шишек и семян	0,075 0,145	1-2-кратное наземное опрыскивание лесосеменных плантаций в период вегетации 0,1% рабочей жидкостью		3/
	Сосна	Смолевка сосновых шишек	0,1	1-кратное опрыскивание лесосеменных объектов 0,1% рабочей жидкостью		
<b>ТАНРЕК, ВРК</b> <i>Имидаклоприд, 200 г/л</i>	Хвойные	Листовертки, огневки, пяденицы и другие вредители шишек и семян	0,3-0,5	1-2-кратное опрыскивание объектов постоянной лесосеменной базы		3/ RL
		Смолевки и другие вредители шишек и семян	0,5 л/га + 0,1л/га ПАВ Адю, Ж			
		Смолевки и другие вредители шишек и семян	0,5 л/га + 0,1л/га ПАВ Аллюр, Ж			
<b>ГИГАНТ, РП</b> <i>Ацетамиприд, 200 г/кг</i>	Хвойные	Вредители шишек и семян	0,2	1-2-кратное опрыскивание объектов постоянной лесосеменной базы 0,2% рабочей жидкостью		3/ RL
<b>АСПИД, СК</b> <i>Тиаклоприд, 480 г/л</i>	Хвойные	Вредители шишек и семян	0,3	1-2-кратное опрыскивание объектов постоянной лесосеменной базы 0,3% рабочей жидкостью		3/ PL
<b>СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ФЕРОМОННОГО НАДЗОРА</b>						
<i>феромоны</i>						
<b>Ипсвабол Д</b>	Ель	Короед типограф	1 ловушка на 25 га	Для контроля за численностью вредителя		
			1 диспенсер на 5-10 м <sup>3</sup> ловчей древесины	Для борьбы методом отлова с применением ловчих штабелей и деревьев		
<b>Ипсвабол Т</b>	Ель	Короед типограф	1 ловушка на 25 га	Для контроля за численностью вредителя		
			4-6 ловушек на 1 га	Для борьбы методом отлова с помощью ловушек барьерного типа		
			1 диспенсер на 5-10 м <sup>3</sup> ловчей древесины	Для борьбы методом отлова с применением ловчих штабелей и деревьев		
<b>Ипсвабол В</b>	Сосна	Вершинный короед	1 ловушка на 1 га	Для мониторинга вредителя		
<b>Ипсвабол Ш</b>	Сосна	Шестизубчатый короед	1 ловушка на 1 га	Для мониторинга вредителя		

1	2	3	4	5	6
<b>Дипвабол</b>	Сосна	Обыкновенный сосновый пилильщик	1 ловушка на 25-50 га		Для контроля за численностью вредителя
<b>Неодипвабол</b>	Сосна	Рыжий сосновый пилильщик			
<b>Денвабаль</b>	Сосна	Сосновый шелкопряд	1 ловушка на 25-50 га		Для контроля за численностью вредителя
<b>Лимвабокс НШ</b>	Лиственные и смешанные насаждения	Непарный шелкопряд	1 ловушка на 50-100 га		Для контроля за численностью вредителя с помощью ловушек треугольного типа
<b>Лимвабокс М</b>	Сосна, ель	Шелкопряд монашенка			
<b>Овабен</b>	Лиственные насаждения	Зимняя пяденица			
<b>Панвабат</b>	Сосна	Сосновая совка	1 ловушка на 25-50 га		Для контроля за численностью вредителя. Замена препарата через 20-25 суток
<b>Ривабат З</b>	Сосна	Зимующий побеговьюн	1 ловушка на 20 га		Для контроля за численностью вредителя. Замена препарата через 20-25 суток
<b>Ривабат Л</b>	Сосна	Летний побеговьюн	1 ловушка на 10 га		
<b>Торвабат</b>	Дуб	Зеленая дубовая листовертка	1 ловушка на 50-100 га, но не менее 2 ловушек на участок дубовых насаждений		Для контроля за численностью вредителя. Размещение ловушек до начала лета бабочек (1 декада июня)
<b>Монвабол</b>	Сосна, ель	Усачи рода <i>Monochamus</i>	1 ловушка на 10 га		Для мониторинга вредителя

#### *биотехнические средства*

**Состав клеевой «Унифлекс», пс**

**Клей энтомологический ВЛН-11, вязкая масса**

Для отлова насекомых в период вегетации в ловушках различного типа

#### *феромонные ловушки*

Ловушка для отлова стволовых вредителей хвойных насаждений

Ловушка треугольная открытого типа (большая)

Ловушка треугольная открытого типа (малая)

Для отлова короедов с применением соответствующего феромона

Для отлова массовых хвое-листогрызущих вредителей и вредителей лесных культур

Для отлова массовых хвое-листогрызущих вредителей и вредителей лесных культур (за исключением зимней пяденицы)

**ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ,  
РАЗРЕШЕННЫХ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСТАТКОВ**

Наименование средств защиты растений	Порода	Вид болезней или вредителей	Норма расхода препарата, л,кг/га, л, кг/т	Способ, время, кратность обработки	Класс опасности/ наличие в составе ВОП, по категориям, согласно классификации FSC	
1	2	3	4	5	6	
<b>ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ КОРНЕГРЫЗУЩИХ ВРЕДИТЕЛЕЙ</b>						
<i>химические препараты</i>						
<b>ЗОЛОН, КЭ</b> <i>Фозалон, 350 г/л (для использования остатков, без права закупок и ввоза в 2020-2022)</i>	Хвойные породы	Майский хрущ	1,4-2	1-кратное опрыскивание. Разрешается выпас лактирующего скота через 30 дней, откормочного и молодняка - 20, сенокосшения - 15, отдых - 8, сбор грибов - 42, ягод - 56 дней	3/ HRL	
<b>ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ РАСТЕНИЙ ОТ ХВОЕ-ЛИСТОГРЫЗУЩИХ И ВРЕДИТЕЛЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ НАДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ</b>						
<b>ЗОЛОН, КЭ</b> <i>Фозалон, 350 г/л (Для использования остатков, без права закупок и ввоза в 2020-2022)</i>	Дуб	Пяденицы, шелкопряды	1,2-1,7	1-кратное опрыскивание. Разрешается выпас лактирующего скота через 30 дней, откормочного и молодняка - 20, сенокосшение - 15, отдых - 8, сбор грибов - 42, ягод - 56 дней	3/ HRL	
	Лиственные и хвойные	Листовертки, дубовый походный, непарный и сосновый шелкопряды, пяденицы зимняя и обдирало (гусеницы младших возрастов)	1,4-2,3			
		Хвойные	Звездчатый, красноголовый и другие ткачи			2,5-3,0
	Хвойные	Хохлатая сосновая совка, сосновая и пихтовая пяденицы	1,5-2,0			
		Обыкновенный и рыжий сосновые, лиственные пилильщики	Майский хрущ			1,0-1,5
			Другие виды листогрызущих вредителей			1,4-2,0
	1,0-2,0					
<b>СУМИ-АЛЬФА, КЭ</b> <i>Эсфенвалерат, 50 г/л (для использования остатков, без права закупок и ввоза в 2020-2022)</i>	Лиственные и хвойные	Непарный шелкопряд, сосновая пяденица, рыжий сосновый пилильщик и другие хвое- и листогрызущие вредители	0,01	1-кратное опрыскивание. Выпас скота и сенокосение без ограничений	3/ HRL	
	Сосна	Сосновый шелкопряд	0,02-0,04			

1	2	3	4	5	6
<b>биологические препараты</b>					
ЛЕПИДОЦИД П, БА (для использования остатков, без права закупок и ввоза в 2020-2022)	Дуб и другие лиственные	Пяденицы зимняя и обдирало (гусеницы 1-2 возраста)	0,8	1-кратное авиационное и наземное опрыскивание	4/-
	Дуб, береза	Непарный шелкопряд (гусеницы 1-2 воз- раста)	0,8-1,0		
	Дуб	Кольчатый шелко- пряд (гусеницы 1-2 возраста)	0,5		
	Дуб	Зеленая дубовая ли- стовертка (гусеницы 1-2 возраста) и злато- гузка (гусеницы 2-3 возраста)	0,8-1,0		
	Сосна	Сосновая совка, сос- новая пяденица (гусе- ницы 1-2 возраста)	1,0		
		Сосновый шелкопряд (гусеницы 1-2 воз- раста)	1-1,2		
Монашенка (гусе- ницы 1-2 возраста)		1-1,5			
<b>ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ СТВОЛОВЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ВРЕДИТЕЛЕЙ</b>					
СУМИ-АЛЬФА, КЭ Эсфенвалерат, 50 г/л (для использования остатков, без права закупок и ввоза в 2020- 2022)	Хвойные	Стволовые и техниче- ские вредители	5-10 мл/м <sup>2</sup> поверхно- сти штабе- ля	1-кратное опрыскивание заготовленной древе- сины в штабелях	3/ HRL
		Стволовые вреди- тели	3 мл/м <sup>2</sup> по- верхности коры де- рева		

**ПРИМЕЧАНИЯ**

<b>PL</b>	Запрещенные вещества
<b>HRL</b>	Строго ограниченные вещества
<b>RL</b>	Ограниченные вещества
-	Вещества без ограничений (отсутствуют в списке FSC, в том числе биопрепараты)