

**ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ, РАЗРЕШЕННЫХ  
ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ В 2017 ГОДУ по состоянию на 6.02.2017 г.**

Наименование средств защиты растений	Порода	Вид болезней или вредителей	Норма расхода препарата, л, кг/га, л, кг/т	Способ, время, кратность обработки
1	2	3	4	5
<b>Протравители семян и желудей</b>				
<b>протравители фунгицидного действия</b>				
<b>ВИНЦИТ ФОРТЕ, КС</b> <i>Флутриафол, 37,5 г/л + тиабендазол 25 г/л + имазалил, 15г/л</i>	Дуб черешчатый	Корневые гнили, мучнистая роса, фузариоз	2 л/т	Протравливание семян и желудей перед посевом.
<b>МАКСИМ XL, КС</b> <i>Флудиоксонил, 25 г/л + мефеноксам, 10 г/л</i>	Хвойные породы	Плесневение семян, инфекционное полегание всходов и сеянцев	1 мл/кг	
<b>РАКСИЛ, КС</b> <i>Тебуконазол, 60 г/л</i>			0,5 мл/кг	
<b>ВИАЛ-ТТ, ВСК</b> <i>Тебуконазол, 60 г/л + тиабендазол, 80 г/л</i>			0,5 мл/кг	
<b>ВИТАРОС, ВСК</b> <i>Карбоксин, 198 г/л + тирам, 198 г/л</i>			3 мл/кг	
<b>ИНШУР ПЕРФОРМ, КС</b> <i>Триконазол, 80 г/л + пираклостробин, 40 г/л</i>			0,5 мл/кг	
<b>БЕНЕФИС, МЭ</b> <i>Имазалил, 50 г/л + металаксил, 40 г/л + тебуконазол, 30 г/л</i>			Инфекционное полегание всходов и сеянцев	
<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	
	Дуб	Фузариоз, мучнистая роса	5л/т	
<b>протравители инсектицидного действия</b>				
<b>ВУЛКАН, ТПС</b> <i>Бифентрин, 200 г/л</i>	Хвойные (питомники)	Вредители корней (личинки хрущей, проволочники)	2,5л/т	Протравливание семян
<b>КОЙОТ, КС</b> <i>Имидаклоприд, 600 г/л</i>			1л/т	
<b>биологические препараты</b>				
<b>БРЕВИСИН</b> (разрешен для использования остатков, без права закупок и ввоза в течении 2017 г.)	Хвойные	Инфекционное полегание сеянцев (грибы из родов <i>Alternaria</i> , <i>Botritis</i> , <i>Fusarium</i> , <i>Sclerotinia</i> )	0,04 л/кг семян	Замачивание семян перед посевом в 2 % рабочей жидкости на 20-24 часа с последующим подсушиванием. Норма расхода р.ж. 2л на 1 кг семян.
<b>ТРИХОДЕРМИН-БЛ</b>	Ель, сосна	Плесневение семян, инфекционное полегание сеянцев	6г/кг семян	Предпосевная обработка семян. Расход раб. жидкости 40 мл на 1 кг семян.
			20 г/м <sup>2</sup> почвы	

<b>Активные меры борьбы с инфекционным полеганием</b>				
<b>РАКСИЛ, КС</b> <i>Тебуконазол, 60 г/л</i>	Хвойные породы	Инфекционное полегание всходов и сеянцев	3-5 мл/м <sup>2</sup>	2-хкратный полив почвы в очагах полегания при появлении первых признаков болезни и через 10-15 дней. Расход 0,1%-ной раб. жидкости 3-5 л/м <sup>2</sup> .
<b>МАКСИМ ХЛ, СК</b> <i>Флудиоксонил, 25 г/л + Мефеноксам, 10 г/л</i>				
<b>ВИАЛ-ТТ, ВСК</b> <i>Тебуконазол, 60 г/л + Тиabendазол, 80 г/л</i>				
<b>ВИТАРОС, ВСК</b> <i>Карбоксин, 198 г/л + тирам, 198 г/л</i>				
<b>ИНШУР ПЕРФОРМ, КС</b> <i>Триконазол, 80 г/л + Пиракlostробин, 40 г/л</i>				
<b>БЕНЕФИС, МЭ</b> <i>Имазалил, 50 г/л + металаксил, 40 г/л + тебуконазол, 30 г/л</i>				
<b>ТИТУЛ ДУО, ККР</b> <i>Пропиконазол, 200 г/л + тебуконазол, 200 г/л</i>			5-6 мл/м <sup>2</sup>	1-2-хкратный полив почвы в очагах болезни 0,1% раб. жидкостью. Расход р.ж. 5-6 л/м <sup>2</sup> .
<b>АМИСТАР ЭКСТРА, СК</b> <i>Азоксистробин, 200 г/л + ципроконазол, 80 г/л</i>	Сосна		20 мл/м <sup>2</sup>	1-кратный полив почвы в очагах поражения 0,2% рабочей жидкостью при появлении первых признаков болезни. Расход раб. жидкости 10 л/м <sup>2</sup> .
<b>биологические препараты</b>				
<b>БРЕВИСИН</b> (разрешен для использования остатков, без права закупок и ввоза в течении 2017 г.)	Хвойные	Инфекционное полегание всходов и сеянцев	0,6 л/м <sup>2</sup>	Полив почвы в очагах 10% раб. жидкостью. Расход р.ж. 6 л/м <sup>2</sup> . 1-кратная обработка.
<b>ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ОБРАБОТОК РАСТЕНИЙ ОТ БОЛЕЗНЕЙ ХВОИ, ЛИСТЬЕВ И ПОБЕГОВ</b>				
<b>химические препараты</b>				
1	2	3	4	5
<b>МЕНАРА, КЭ</b> <i>Ципроконазол, 160 г/л + пропиконазол, 250 г/л</i>	Хвойные породы	Болезни хвои	0,5	4-кратное опрыскивание растений в питомниках и молодняках 0,1%-м раствором р.ж.
		Диплодиоз	0,5	То же. 2-кратная обработка.
	Лиственные	Мучнистая роса, пятнистости и другие болезни листьев	0,5	3-кратное опрыскивание растений в питомниках и молодняках 0,1%-м раствором р.ж..
<b>КОЛОСАЛЬ Про, КМЭ</b> <i>Пропиконазол, 300 г/л + тебуконазол, 200 г/л</i>	Хвойные	Снежное и обыкновенное шютте	0,5	2-кратное опрыскивание в период вегетации сеянцев и саженцев в питомниках 0,1%-ным раствором р.ж.
	Лиственные	Мучнистая роса и пятнистости листьев	0,5	3-кратное опрыскивание листовых культур, в том числе в питомниках 0,1%-ным раствором р.ж.
<b>ФЕРАЗИМ, КС</b> <i>Карбендазим, 500 г/л</i>	Сосна	Снежное и обыкновенное шютте	1,2-2,4	Опрыскивание растений в питомниках и молодняках.
<b>СКОР, КЭ</b> <i>Дифеноконазол, 250 г/л</i>	Липа, каштан, клен	Черно-бурая пятнистость листьев Бурая пятнистость листьев Черная пятнистость листьев	0,2	3-4-кратное опрыскивание растений в питомниках в период вегетации 0,02% ным раствором р.ж.

<b>ТИТУЛ ДУО, ККР</b> <i>Пропроназол, 200 г/л + 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%-ным раствором р.ж.
	Дуб черешчатый (сеянцы 1-го и 2-го года)	Мучнистая роса	0,32	2-кратное опрыскивание в период вегетации 0,04%-ным раствором р.ж.
	Хвойные породы	Снежное и обыкновенное шютте	0,5	4-кратное опрыскивание в период вегетации сеянцев и саженцев в питомниках 0,1%-ным раствором р.ж.
<b>АЛЬТО СУПЕР, КЭ</b> <i>Пропроназол, 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.
<b>БЕЛЛИС, ВДГ</b> <i>Пираклостробин, 128 г/кг + боскалид, 252 г/кг</i>	Лиственные породы	Мучнистая роса и пятнистости листьев	0,5	3-кратное опрыскивание лиственных культур, в том числе в питомниках 0,1%-ным раствором р.ж..
<b>ЗАМИР ТОП, КЭ</b> <i>Фентропидин, 150 г/л + прохлораз, 200 г/л + тебуканазол, 100 г/л</i>	Хвойные (питомники)	Снежное и обыкновенное шютте, фомоз	0,5	2-4-кратное опрыскивание 0,1%-ным раствором р.ж.
	Лиственные породы	Мучнистая роса и пятнистости листьев	0,5	2-3-кратное опрыскивание лиственных культур, в том числе в питомниках 0,1%-ным раствором р.ж..
<b>РАЁК, КЭ</b> <i>Дифеноконазол, 250 г/л</i>	Лиственные породы	Мучнистая роса и пятнистости листьев	0,5	
	Хвойные породы	Снежное и обыкновенное шютте	0,5	2-4-кратное опрыскивание в период вегетации сеянцев и саженцев в питомниках 0,1%-ным раствором р.ж..
<b>АЛИОТ, КЭ</b> <i>Пропроназол, 250 г/л + ципроконазол, 80 г/л</i>	Хвойные породы	Снежное и обыкновенное шютте	0,75	2-кратное опрыскивание в период вегетации сеянцев и саженцев в питомниках 0,15%-ным раствором р.ж.
<b>ФОЛИКУР БТ, КЭ</b> <i>Тебуконазол, 125 г/л + триадимефон, 100 г/л</i>	Сосна	Снежное и обыкновенное шютте	0,5	4-кратное опрыскивание растений в питомниках и молодняках 0,1%-ным раствором р.ж.
	Дуб, клен, липа, каштан	Мучнистая роса и пятнистости листьев; Пятнистости листьев; Бурая пятнистость листьев	0,5	То же. 3х-кратная обработка.
<b>АБСОЛЮТ, КЭ</b> <i>Пропроназол, 250 г/л</i>	Лиственные (питомники)	Мучнистая роса и пятнистости листьев	0,5	2-3-кратное опрыскивание лиственных пород в т.ч.в питомниках и молодняках , 0,1%-ным раствором р.ж.
	Лиственные (питомники)	Халаровый некроз	0,5	2-3 –кратное опрыскивание 0,1% раствором рабочей жидкостью
	Хвойные (питомники)	Снежное и обыкновенное шютте, фомоз	0,5	2-4-кратное опрыскивание хвойных пород в т.ч. в питомниках и молодняках, 0,1%-ным раствором р.ж.
<b>АЗИМУТ, КЭ</b> <i>Тебуконазол, 125 г/л + триадимефон, 100 г/л</i>	Лиственные (питомники)	Мучнистая роса и пятнистости листьев	0,5	2-3-кратное опрыскивание 0,1% -ным раствором р.ж.
	Хвойные (питомники)	Снежное и обыкновенное шютте, фомоз	0,5	2-4-кратное опрыскивание 0,1% -ным раствором р.ж.

<b>МЕДЕЯ, МЭ</b> <i>Дифенокназол, 50 г/л + флутриафол, 30 г/л</i>	Лиственные	Мучнистая роса и пятнистости листьев	1,5	3 кратное опрыскивание 0,3% р-ром рабочей жидкостью
	Хвойные	Снежное и обыкновенное шютте, фомоз, кладоспориоз	1,2	3-х кратное опрыскивание 0,24% рабочей жидкостью.
<b>РАКУРС, СК</b> <i>Ципроконазол, 160 г/л + эпоксиконазол, 240 г/л</i>	Хвойные	Снежное и обыкновенное шютте	0,4	4-хкратное опрыскивание растений в питомниках и молодняках 0,1%- ным раствором р.ж.
	Лиственные	Мучнистая роса и пятнистости листьев	0,4	2-3-кратное опрыскивание растений в питомниках и молодняках 0,1%- ным раствором р.ж.
<b>СПИРИТ, СК</b> <i>Азоксистробин, 240 г/л + эпоксиконазол, 160 г/л</i>	Хвойные	Снежное и обыкновенное шютте	0,4	4-кратное опрыскивание растений в питомниках и молодняках 0,1%- ным раствором р.ж.
	Лиственные	Мучнистая роса и пятнистости листьев	0,4	3-кратное опрыскивание растений в питомниках и молодняках 0,1%- ным раствором р.ж.
<b>ДОГОДА, КЭ</b> <i>Тебуконазол, 125 г/л + дифенокназол, 125 г/л</i>	Лиственные (питомники)	Мучнистая роса, халаровый некроз ясеня	0,5	3-кратное опрыскивание 0,1% р.ж.
	Хвойные (питомники)	Фомоз	0,5	

**биологические препараты**

<b>БРЕВИСИН</b> (разрешен для использования остатков, без права закупок и ввоза в течении 2017 г.)	Сосна	Снежное и обыкновенное шютте	20	2-кратное опрыскивание растений в питомниках 5%- ным раствором р.ж.
<b>Биопестицид «БЕТАПРОТЕКТИН»</b>	Хвойные породы	Диплодиоз	9,0	2-кратное опрыскивание растений в питомниках и лесных культурах в период вегетации 2%- ным раствором р.ж.
<b>ФИТОПРОТЕКТИН, Ж</b> (разрешен для использования остатков, без права закупок и ввоза в течении 2016-2017 гг.)	Хвойные породы	Диплодиоз	22,5	2-кратное опрыскивание растений в питомниках и лесных культурах в период вегетации 5%- ным раствором р.ж.
<b>ФРУТИН, Ж</b>	Хвойные породы	Диплодиоз	22,5	То же.
	Каштан	Бурая пятнистость листьев	20	4-кратное опрыскивание в период вегетации 7%-ным раствором р.ж. Первая обработка профилактическая - при распускании листьев, последующие - при развитии болезни.
	Клен	Черная пятнистость листьев	20	

**ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ КОРНЕГРЫЗУЩИХ ВРЕДИТЕЛЕЙ**

1	2	3	4	5
<b>химические препараты</b>				
<b>ФУФАНОН, КЭ</b> <i>Малатион, 570 г/л</i>	Лиственные и хвойные породы в лесных питомниках	Медведка	0,06 л/кг приманки	Внесение в почву на глубину 2-5 см в период вегетации в местах наибольшей концентрации ходов. Расход приманки 1 кг/100м <sup>2</sup> .

<b>ЗОЛОН, КЭ</b> <i>Фозалон, 350 г/л</i>	Хвойные породы	Майский хрущ (опрыскивание жуков при дополнительном питании на листовных породах)	1,4-2	Однократное опрыскивание. Разрешается выпас лактирующего скота через 30 дней, откормочного и молодняка-20, сенокошение-15, отдых-8.
<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.
<b>ТАБУ, СВК</b> <i>Имидаклоприд, 500 г/л</i>	Хвойные (питомники)	Вредители корней (личинки хрущей, проволочники)	2 мл на 1 л «болтушки»	То же.
<b>ИМИДАЛИТ, ТПС</b> <i>Имидаклоприд, 500 г/л + бифентрин, 50 г/л</i>	Хвойные (питомники)	То же.	То же.	То же.
<b>ИМИДОР ПРО, КС</b> <i>Имидаклоприд, 200 г/л</i>	Хвойные (питомники)	То же.	5 мл на 1 л «болтушки»	То же.
<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
<b>ВУЛКАН, ТПС</b> <i>Бифентрин, 200 г/л</i>	Хвойные (питомники)	То же.	4 мл на 1 л «болтушки»	То же.
			8 мл на 1 л воды	Полив в период вегетации борозд глубиной 10 см, нарезанных с обеих сторон посевной строчки на расстоянии 5-10 см от растений. Расход р.ж. 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.
			2 мл на 1 л «болтушки»	Обмакивание корневой системы сеянцев и саженцев в «болтушку» из торфа и воды перед посадкой.

**биологические препараты**

<b>БОВЕРИН зерновой-БЛ</b>	Хвойные	Личинки корнегрызущих вредителей	1,5 кг на 4 л «болтушки»	1-кратная обработка корневой системы саженцев в составе «болтушки» из земляной смеси перед посадкой.
----------------------------	---------	----------------------------------	--------------------------	--

**ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ СТВОЛОВЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ВРЕДИТЕЛЕЙ**

1	2	3	4	5
<b>ГИГАНТ, РП</b> <i>Ацетамиприд, 200 г/кг</i>	Хвойные	Стволовые и технические вредители	1г/м <sup>2</sup> поверхности коры	1-кратное опрыскивание заготовленной древесины 0,5% -ной р.ж.
<b>ТАНРЕК (БИОТЛИН), 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.
<b>ДЕЦИС ПРОФИ, ВДГ***</b> <i>Дельтаметрин, 250 г/кг</i>	Хвойные	Стволовые вредители	0,2г/м <sup>2</sup> поверхности коры	1-кратная инъекция под кору
<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> поверхности коры	1-кратное опрыскивание заготовленной древесины в штабелях.

<b>ВИТАН, КЭ***</b> <i>Циперметрин, 250 г/л</i>	Лиственные и хвойные	Стволовые вредители	3 мл/м <sup>2</sup> поверхности коры дерева	1-кратная инъекция под кору
	Хвойные	Стволовые и технические вредители	2-4 мл/м <sup>2</sup> поверхности коры	1-кратное опрыскивание заготовленной древесины в штабелях.
<b>ФАСТАК, КЭ***</b> <i>Альфа-циперметрин, 100 г/л</i>	Хвойные	Стволовые и технические вредители	2,5-5 мл/м <sup>2</sup> поверхности коры	1-кратное опрыскивание заготовленной древесины в штабелях.
	Хвойные	Стволовые вредители	3 мл/м <sup>2</sup> поверхности коры	1-кратная инъекция под кору
<b>СУМИ-АЛЬФА, КЭ***</b> <i>Эсфенвалерат, 50 г/л</i>	Хвойные	Стволовые и технические вредители	5-10 мл/м <sup>2</sup> поверхности штабеля	1-кратное опрыскивание заготовленной древесины в штабелях.
	Хвойные	Стволовые вредители	3 мл/м <sup>2</sup> поверхности коры	1-кратная инъекция под кору
<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 р.ж. 0,8 л/м <sup>2</sup>

**биологические препараты**

<b>БОВЕРИН зерновой-БЛ</b>	Еловые насаждения	Короед-типограф	4 - 6	1-кратное опрыскивание лесной подстилки в период ухода жуков на зимовку
			0,03кг/1 ловушку/ га	Помещение препарата в ловушки барьерного типа, оснащенные диспенсером, привлекающим короедатипографа, в период начала лета вредителя

**ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ ОТ ХВОЕ-ЛИСТОГРЫЗУЩИХ И ВРЕДИТЕЛЕЙ НАДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ**

1	2	3	4	5
<b>ВИТАН, КЭ***</b> <i>Циперметрин, 250 г/л</i>	Лиственные и хвойные	Зеленая дубовая, боярышниковая и другие листовертки, златогузка, сосновый, сибирский и непарный шелкопряды, пяденицы обдирало, зимняя и сосновая, совка сосновая, жуки майского хруща, рыжий сосновый пилильщик, звездчатый и красноголовый ткачи и другие хвое и листогрызущие вредители.	0,02	1-кратное опрыскивание. Разрешается выпас лактирующего скота через 5 дней, откормочного и молодняка-3, сбор грибов и ягод-10, выход на работу-1, отдых-4 дня. Сенокосение без ограничений.
	Ель	Пилильщик обыкновенный еловый	0,024	
	Сосна	Побеговьян почковый	0,08	
		Большой сосновый долгоносик.	0,04-0,1	Предпосадочное опрыскивание саженцев.
<b>ФАСТАК, КЭ***</b> <i>Альфа-циперметрин, 100 г/л</i>	Лиственные и хвойные	Зеленая дубовая листовертка, златогузка, непарный шелкопряд, рыжий сосновый пилильщик, и другие хвое- и листогрызущие вредители.	Лиственные-0,1 Хвойные-0,05	1-кратное опрыскивание. Разрешается выпас лактирующего скота через 5 дней, откормочного и молодняка-3, сбор грибов и ягод-10, выход на работу-1, отдых-4 дня. Сенокосение без ограничений.
	Сосна	Сосновый шелкопряд	0,01	

<b>СУМИ-АЛЬФА, КЭ***</b> <i>Эсфенвалерат, 50 г/л</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 сенокошение без ограничений.
	Сосна	Сосновый шелкопряд	0,02-0,04	1-кратное опрыскивание. Выпас скота и сенокошение без ограничений.
<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.
<b>АКТАРА, ВДГ</b> <i>Тиаметоксам, 250 г/кг</i>	Лиственные, хвойные	Сосушие, хвое- и листогрызущие вредители	0,4	2-кратное опрыскивание растений в питомниках и молодняках 0,08% -ной р.ж.
<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.
	Лиственные и хвойные	Комплекс хвое- и листогрызущих вредителей	0,004-0,008	1-кратная авиационная обработка. 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
<b>АКТЕЛЛИК, КЭ</b> <i>Пиримифос-метил, 500 г/л (разрешен для использования остатков, без права закупок и ввоза в течении 2017 г.)</i>	Лиственные	Непарный шелкопряд, зеленая дубовая листовертка, зимняя пяденицы и другие хвое- и листогрызущие вредители.	1-1,5	1-кратное опрыскивание. Запрещается выпас скота и сенокошение на 15 дней, сбор грибов-4, ягод-14 дней.
<b>ЗОЛОН, КЭ</b> <i>Фозалон, 350 г/л</i>	Дуб	Пяденицы, шелкопряды	1,2-1,7	1-кратное опрыскивание. Разрешается выпас лактирующего скота через 30 дней, откормочного и молодняка-20, сенокошение – 15, отдых – 8, сбор грибов - 42, ягод-56.
	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	
			Хохлатая сосновая совка, сосновая и пихтовая пяденицы	
	Хвойные	Обыкновенный и рыжий сосновые, лиственничный пилильщики.	1,0-1,5	
		Майский хрущ	1,4-2,0	
Другие виды листогрызущих вредителей		1,0-2,0		

<b>ИМИДОР, ВРК</b> <i>Имидаклоприд, 200 г/л</i>	Лиственные и хвойные породы	Сосушие, листогрызущие и хвоегрызущие насекомые	0,5-0,8	1-2кратное опрыскивание в период вегетации 0,1-0,16%-ной р.ж..
	Сосна	Сосновый подкорный клоп, побеговыюны	0,8	1-2-кратное опрыскивание в период вегетации 0,16%-ной рабочей жидкостью.
	Сосна, лиственница	Рыжий, обыкновенный и лиственничный пилильщики	0,6-0,9	
<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, сенокошение – 5, отдых – 6, сбор грибов и ягод- 33. Расход р.ж. 25-50 л/га.
	Сосна, лиственница	Рыжий, обыкновенный и лиственничный пилильщики	0,8-1,2	1-кратное опрыскивание. Выпас скота и сенокошение без ограничений.
<b>ВИРИЙ, КС</b> <i>Тиаклоприд, 245 г/л</i>	Лиственные и хвойные (питомники)	Сосушие, хвое и листогрызущие насекомые	0,3-0,5	1-2 кратное опрыскивание растений 0,06-0,1%-ной р.ж.
	Сосна	Сосновый подкорный клоп	0,6	1-кратное опрыскивание растений 0,12% -ной р.ж.
<b>ТАНРЕК (БИО-ТЛИН), ВРК</b> <i>Имидаклоприд, 200 г/л</i>	Лиственные и хвойные	Сосушие и листогрызущие насекомые	0,4	1-2 кратное опрыскивание в период вегетации 0,08%-ной р.ж.
	Сосна	Сосновый подкорный клоп	0,5	1-2 кратное опрыскивание в период вегетации 0,08%-ной р.ж.
	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	Опрыскивание культур 0,12% р.ж.
	Хвойные	Сосушие насекомые	0,5	1-2 кратное опрыскивание культур 0,1% р.ж.
<b>БОРЕЙ, СК***</b> <i>Имидаклоприд, 150 г/л + лямбда-цигалотрин, 50 г/л</i>	Каштан конский	Каштановая минирующая моль	0,5	2-кратное опрыскивание растений в питомниках и декоративных посадках в период вегетации 0,05%-ной р.ж.
<b>БРЕЙК, МЭ***</b> <i>Лямбда-цигалотрин, 100 г/л</i>	Каштан конский	Каштановая минирующая моль	0,3	2-кратное опрыскивание растений в питомниках и декоративных посадках в период вегетации 0,03%-ной р.ж.



<i>биологические препараты</i>				
<b>ЛЕПИДОЦИД П, БА</b>	Дуб и другие листовенные	Пяденицы зимняя и обдирало (гусеницы 1-2 возраста)	0,8	1-кратное авиационное и наземное опрыскивание.
	Дуб, береза	Непарный шелкопряд (гусеницы 1-2 возраста)	0,8-1,0	
	Дуб	Кольчатый шелкопряд (гусеницы 1-2 возраста)	0,5	
		Зеленая дубовая листовертка (гусеницы 1-2 возраста) и златогузка (гусеницы 2-3-возраста).	0,8-1,0	
	Сосна	Сосновая совка, сосновая пяденица (гусеницы 1-2 возраста)	1,0	
		Сосновый шелкопряд (гусеницы 1-3 возраста)	1-1,2	
		Монашенка (гусеницы 1-2 возраста)	1-1,5	
<b>ЛЕПИДОЦИД СК, БА</b>	Дуб и другие листовенные	Пяденицы зимняя и обдирало (гусеницы 1-2 возраста)	3,0	1-кратное опрыскивание в период вегетации в режиме УМО.
	Дуб, береза	Зеленая дубовая листовертка, кольчатый и непарный шелкопряды, златогузка	3,0	2-кратное опрыскивание в период вегетации в режиме УМО.
	Сосна	Монашенка, сосновый шелкопряд, сосновая совка, сосновая пяденица (гусеницы 1-3 возраста)	3,0	
<b>БАЦИТУРИН, ПС</b> (разрешен для использования остатков, без права закупок и ввоза в течении 2016-2017 г.)	Дуб и другие листовенные	Пяденица зимняя, зеленая дубовая листовертка и другие листогрызущие	2,0	1-кратное авиационное опрыскивание против гусениц младших возрастов в режиме УМО.
<b>МУСКАРДИН - Л, ПС</b> (разрешен для использования остатков, без права закупок и ввоза в течении 2017 г.)	Дуб и другие листовенные	Пяденица зимняя и обдирало, комплекс листоверток.	2,0	
<b>БИТОКСИ-БАЦИЛЛИН, П</b>	Береза	Непарный шелкопряд, летне-осенний комплекс чешуекрылых вредителей	2,0-2,5	1-кратное авиационное и наземное опрыскивание.
	Дуб	Непарный шелкопряд	1,0-1,5	
		Пяденицы зимняя и обдирало, златогузка	2,0	
<i>Биотехнические средства для защиты лесных культур</i>				
<b>ЦЕРВАКОЛ ЭКСТРА, ПС</b>	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.	

**Репелленты для защиты лесных культур**

<b>ТРИКО, Ж</b> <i>Бараний жир, 64,6 г/л</i>	Лесные культуры	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
---	-----------------	--	---

**ОБРАБОТКА ЛЕСОСЕМЕННЫХ ПЛАНТАЦИЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ ШИШЕК И СЕМЯН**

<b>АБИГА ПИК, ВС</b> <i>Хлорокись меди, 400 г/л</i>	Ель	Ржавчина шишек	1,8	3-кратное опрыскивание в период вегетации 1% ной раб. жидкостью.
<b>ВИТАН, КЭ***</b> <i>Циперметрин, 250 г/л</i>	Сосна	Смолевка шишковая	0,08	1-кратное опрыскивание лесосеменных плантаций
<b>ДЕЦИС ПРОФИ, ВДГ***</b> <i>Дельтаметрин, 250 г/кг</i>	Сосна	Смолевка шишковая (личинки младших возрастов)	0,02	
<b>БИ-58 новый, КЭ***</b> <i>Диметоат, 400 г/л</i>	Ель	Листовертки, огневки, пяденицы и другие вредители шишек и семян	1,5-4,0	1-2-кратное наземное опрыскивание лесосеменных плантаций в период вегетации 2-3%-ной р.ж. Расход р.ж. 75-145 л/га.
<b>АКТАРА, ВДГ</b> <i>Тиаметоксам, 250 г/кг</i>	Ель		0,075-0,145	
<b>ТАНРЕК (БИО-ТЛИН), ВРК</b> <i>Имидаклоприд, 200 г/л</i>	Хвойные	Листовертки, огневки, пяденицы, смолевки и другие вредители шишек и семян	0,3-0,5	1-2-кратное наземное опрыскивание лесосеменных объектов в период вегетации 0,3-0,4% рабочей жидкостью.

**ФЕРОМОННЫЙ НАДЗОР**

1	2	3	4	5		
<b>Ипсвабол Д</b>	Ель	Короед типограф	Одна ловушка на 25 га	Для контроля за численностью вредителя с помощью ловушек барьерного типа		
			Один диспенсер на 5-10м <sup>3</sup> ловчей древесины	Для борьбы методом отлова с применением ловчих штабелей и деревьев		
<b>Ипсвабол Т</b>			Одна ловушка на 25 га	Для контроля за численностью вредителя		
			4-6 ловушек на 1 га	Для борьбы методом отлова с помощью ловушек барьерного типа		
<b>Ипсвабол В</b>	Сосна	Вершинный короед	Один диспенсер на 5-10м <sup>3</sup> ловчей древесины	Для борьбы методом отлова с применением ловчих штабелей и деревьев		
			Одна ловушка на 1 га	Для мониторинга вредителя		
<b>Ипсвабол Ш</b>			Сосна	Шестизубчатый короед	Одна ловушка на 1 га	Для мониторинга вредителя
<b>Неодипвабол</b>			Сосна	Рыжий сосновый пилильщик	1 ловушка на 25-50 га	Для контроля численности вредителя с помощью ловушек треугольного типа.
<b>Денвабаль</b>	Сосна	Сосновый шелкопряд	1 ловушка на 25-50 га			

<b>Лимвабокс НШ</b>	Листвен- ные и смешан- ные наса- ждения	Непарный шелкопряд	1 ловушка на 50- 100 га	Для контроля численности вре- дителя с помощью ловушек тре- угольного типа.
<b>Лимвабокс М</b>	Сосна, ель	Шелкопряд монашенка	1 ловушка на 50-100 га	
<b>Овабен</b>	Листвен- ные наса- ждения	Зимняя пяде- ница	1 ловушка на 50-100 га	
<b>Панвабат</b>	Сосна	Сосновая совка	1 ловушка на 25-50 га	
<b>Ривабат-З</b>	Сосна	Зимующий по- беговьян	1 ловушка на 20 га	
<b>Ривабат Л</b>	Сосна	Летний побе- говьян	1 ловушка на 10 га	
<b>Торвабат</b>	Дуб	Зеленая дубо- вая листоверт- ка	1 ловушка на 50- 100 га, но не менее 2 ловушек на уча- сток дубовых наса- ждений	
<b>Биотехнические средства</b>				
<b>Состав клеевой «Унифлекс», пс</b>			Для отлова насекомых в период вегетации в ловушках различного типа.	
<b>Клей энтомологический ВЛН-11, вязкая масса</b>				

**\*\*\* - активные ингредиенты препаратов запрещены для применения в FSC-сертифицированных лесах и плантациях согласно FSC – GUI – 30 – 001 ver. 2-0, (2007 год)**

<b>Феромонные ловушки</b>	
Ловушка барьерного типа	Для отлова короеда типографа с применением соответствующего феромона
Ловушка треугольная открытого типа (большая)	Для отлова массовых хвое-листогрызущих вредителей и вредителей лесных культур
Ловушка треугольная открытого типа (малая)	Для отлова массовых хвое-листогрызущих вредителей и вредителей лесных культур (за исключением зимней пяденицы)