

Рекомендации
по предупреждению массового распространения и борьбе с вредными объектами,
карантинными для стран-импортеров российского зерна на 2022 год.

№ п/п	Вредный объект	Внешние признаки проявления болезни, фаза развития вредителя, сорняков	Методы учета вредителей, болезней и сорняков	Экономичес- кий порог вредоноснос- ти (ЭПВ)	Время проведения защитных мероприятий		Методы борьбы с вредными объектами
					Календар- ные сроки	Фаза развития растений	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Яровая пшеница							
1	Клоп вредная черепашка (<i>Eurygaster integriceps</i>)	Имаго	Определение численности вредителя (экз/м ²): учет на 16 площадках по 0,25 м ² .	0,5-1,5 клопа/м ² , 1-2 лич/м ²	Июнь	Выход в трубку	<u>Агротехнический метод.</u> Лущение стерни, внесение калия и фосфора, борьба с сорняками. <u>Химический метод.</u> На посевах использовать только пестициды, разрешенные к применению на территории РФ.
		Личинка			Июль	Колошение - цветение	
		Склеротии	Просматривают среднюю пробу семян (ГОСТ Р 52325 -2005) взвешивают и находят %.	0,01 -0,05%	Апрель-май	Семенной материал	
2	Септориоз листьев(<i>Septoria tritici</i>)	Желто- коричневые пятна с пикнидами	Определение распространенности (Р) и развития (R) в 10 пробах по 10 растений	10%	Июнь	Выход в трубку	<u>Агротехнический метод</u> Соблюдение севооборотов, внесение удобрений, борьба с сорняками, уборка расти- тельных остатков с поля. <u>Химический метод.</u> Использование пестицидов, разрешенных к применению на территории РФ.
				20%	Июль	Колошение - цветение	
3	Фузариоз колоса (<i>Fusarium avenaceum</i> (Fr.)	Паутинистый налет на колосковых чешуйках.	Учет распространенности (Р) и степени поражения (R) по апробационному снопку.	3-5% пораж. колосьев	Июль	Колошение - цветение	<u>Агротехнический метод.</u> Использование для посева качественного семенного материала; соблюдение агро- техники и технологии выращивания зерновых культур. <u>Химический метод.</u> Использование пестицидов, разрешенных к применению на территории РФ.
		Паутинистый цветной	Определение рас- пространенности (Р)	5% пораж. семян	Апрель - май	Семенной материал	

		налет на семенах.	заболевания в % методом рулонов ГОСТ 12044-93.				результатами фитозащиты.
4	Пыльная головня пшеницы (<i>Ustilago tritici</i> (Pers.))	Пылящая масса хламидоспор вместо колоса.	Учет распространенности (Р) по апробационному снопу.	0,3-0,5% пораж. колосьев	Апрель-май	Семенной материал	Качественное <u>протравливание</u> семян препаратами в соответствии с результатами фитозащиты. В случае отсутствия инфекции возможно применение биопрепаратов.
5	Твердая головня пшеницы (<i>Tilletia tritici</i> (Bjerk.))	Головневые мешочки в колосе.	Учет распространенности (Р) по апробационному снопу.	0,3-0,5% пораж. колосьев			
		Споры	Определение количества инфекции (спор/зерно) и степени заспоренности. Метод центрифугирования ГОСТ 12044-93.	Не более 2000 спор на зерно			
6	Сорные растения. Вьюнок полевой (<i>Convolvulus arvensis</i> L.), марь белая (<i>Chenopodium album</i> L.), подмаренник цепкий (<i>Galium aparine</i> L.), овсюг обыкновенный (<i>Avena fatua</i> L.), бодяк полевой(<i>Cirsium arvense</i> L.), ярутка полевая (<i>Thlaspi arvense</i>), щирица жминдовидная (<i>Amaranthus blitoides</i>), метлица обыкновенная (<i>Apera spicaodventi</i>), костер ржаной (<i>Bromus secalinus</i> L.), редька дикая (<i>Raphanus raphanistrum</i>), дымянкa лекарственная(<i>антечная</i>) (<i>Fumaria officinalis</i>), плевел опьяняющий (<i>Lolium temulentum</i> L.)	Июнь (перед проведением работ по борьбе с сорняками.	<u>Оперативное обследование.</u> Определение видового состава и степени засоренности (экз/м²). Осмотр пробных площадок 10-20 проб по 0,25м² (при полном появлении настоящих листьев сорняков).	Многолет. более 1 шт/м², однолет. высокие более 6 шт./м², однолет. низкие более 16 шт/м²	Июнь	Кушение	<u>Агротехнический метод.</u> Чистка семенного материала. Соблюдение севооборотов. Обработка почвы в соответствии с типом засорения. <u>Химический метод.</u> Использование пестицидов, разрешенных к применению на территории РФ.
		В период появления основных видов сорняков и их цветения.	<u>Основное обследование.</u> Определение видового состава и степени засоренности (экз/м²). Осмотр пробных площадок 10-20 проб по 0,25м²	Более 20 шт/м²	Август		
2. Овес							
1	Клоп вредная черепашка (<i>Eurygaster integriceps</i>)	Имаго	Определение численности вредителя	0,5-1,5 клопа/м², 1-2	Июнь	Выход в трубку	<u>Агротехнический метод.</u> Лущение стерни, внесение калия и

		Личинка	(экз/м ²): учет на 16 площадках по 0,25 м ² .	лич/м ²	Июль	Колошение - цветение	фосфора, борьба с сорняками. <u>Химический метод.</u> На посевах использовать только пестициды, разрешенные к применению на территории РФ.
2	Фузариоз колоса (<i>Fusarium avenaceum</i> (Fr.)	Паутинистый налет на колос-ковых чешуйках.	Учет распространенности (P) и степени поражения (R) по апробационному снопу.	3-5% пораж. колосьев	Июль	Выметывание метелки - цветение	<u>Агротехнический метод.</u> Использование для посева качественного семенного материала; соблюдение агротехники и технологии выращивания зерновых культур. <u>Химический метод.</u> Использование пестицидов, разрешенных к применению на территории РФ.
		Паутинистый цветной налет на семенах.	Определение распространенности (P) заболевания в % методом рулонов ГОСТ 12044-93.	5% пораж. семян	Апрель-май	Семенной материал	Качественное <u>протравливание</u> семян препаратами в соответствии с результатами фитоэкспертизы.
3	Пыльная головня овса (<i>Ustilago avenae</i> (Pers.)	Пылящая масса хламидоспор.	Учет распространенности (P) по апробационному снопу.	0,3-0,5% пораж. колосьев	Апрель-май	Семенной материал	Качественное <u>протравливание</u> семян препаратами в соответствии с результатами фитоэкспертизы. В случае отсутствия инфекции возможно применение биопрепаратов.
4	Твердая головня овса (<i>Ustilago segetum</i> (= <i>U. kolleri</i>)	Головневые мешочки в колосе	Учет распространенности (P) по апробационному снопу.	0,3-0,5% пораж. колосьев			
		Споры на семенах.	Определение количества инфекции (спор/зерно) и степени заспоренности. Метод центрифугирования ГОСТ 12044-93.	Более 2000 спор на зерно			
5	Сорные растения. Вьюнок полевой (<i>Convolvulus arvensis</i> L.), марь белая (<i>Chenopodium album</i> L.), подмаренник цепкий (<i>Galium aparine</i> L.), овсюг обыкновенный (<i>Avena fatua</i> L.), бодяк полевой (<i>Cirsium arvense</i> L.), ярутка полевая (<i>Thlaspi arvense</i>), щирица жминдовидная	Июнь (перед проведением работ по борьбе с сорняками.	<u>Оперативное обследование.</u> Определение видового состава и степени засоренности (экз/м ²). Осмотр пробных площадок 10-20 проб по 0,25м ² (при полном появлении настоящих листьев сорняков).	Многолет. более 1 шт/м ² , однолет. высокие более 6 шт./м ² , однолет. низкие более 16 шт/м ² .	Июнь	Кушение	<u>Агротехнический метод.</u> Чистка семенного материала. Соблюдение севооборотов. Обработка почвы в соответствии с типом засорения.

	(<i>Amaranthus blitoides</i>)), метлица обыкновенная (<i>Apera spicacodventi</i>), костер ржаной (<i>Bromus secalinus L.</i>), редька дикая (<i>Raphanus raphanistrum</i>), дымянка лекарственная (антечная) (<i>Fumaria officinalis</i>), плевел опьяняющий (<i>Lolium temulentum L.</i>)	В период появления основных видов сорняков и их цветения..	<u>Основное обследование.</u> Определение видового состава и степени засоренности (экз/м ²). Осмотр пробных площадок 10-20 проб по 0,25м ² .	Более 20 шт/м ² .	Август		<u>Химический метод.</u> Использование пестицидов, разрешенных к применению на территории РФ.
3. Яровой рапс							
1	Сорные растения. Вьюнок полевой (<i>Convolvulus arvensis L.</i>), марь белая (<i>Chenopodium album L.</i>), подмаренник цепкий (<i>Galium aparine L.</i>), овсюг обыкновенный (<i>Avena fatua L.</i>), бодяк полевой (<i>Cirsium arvense L.</i>), ярутка полевая (<i>Thlaspi arvense</i>), щирица жминдовидная (<i>Amaranthus blitoides</i>)), метлица обыкновенная (<i>Apera spicacodventi</i>), костер ржаной (<i>Bromus secalinus L.</i>), редька дикая (<i>Raphanus raphanistrum</i>), дымянка лекарственная (антечная) (<i>Fumaria officinalis</i>), плевел опьяняющий (<i>Lolium temulentum L.</i>)	Июнь (перед проведением работ по борьбе с сорняками.	<u>Оперативное обследование.</u> Определение видового состава и степени засоренности (экз/м ²). Осмотр пробных площадок 10-20 проб по 0,25м ² (при полном появлении настоящих листьев сорняков).	Многолет. более 1 шт/м ² , однолет. высокие более 6 шт./м ² , однолет. низкие более 16 шт/м ² .	Июнь	2-4 листа, до бутонизации.	<u>Агротехнический метод.</u> Чистка семенного материала. Соблюдение севооборотов. Обработка почвы в соответствии с типом засорения. <u>Химический метод.</u> Использование пестицидов, разрешенных к применению на территории РФ.
		В период появления основных видов сорняков и их цветения.	<u>Основное обследование.</u> Опре-деление видового состава и сте-пени засоренности (экз/м ²). Осмотр пробных площадок 10-20 проб по 0,25м ² .	Более 20 шт/м ² .	Август		

Врио руководителя филиала
ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю

Начальник отдела защиты растений
Филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю



Е. В. Васильева

М. Е. Гришаева