

Комплекс мер по мониторингу и борьбе с вредными организмами, имеющими карантинное значение для основных стран-импортеров российского зерна на 2021 год.

Субъект РФ Московская область

Вредный объект	Культура	Методы выявления и учета вредных объектов	Сроки проведения учетов	Методы борьбы	Сроки проведения защитных мероприятий
Клоп вредная черепашка	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой	Учет численности перезимовавших клопов путем осмотра 8-16 площадок по 0,25 кв.м каждая. Учет численности личинок на 16 площадках по 0,25 кв. м каждая	Выход в трубку – перезимовавшие имаго. Колошение – цветение-личинки.	Обработка инсектицидами	Опрыскивание в фазу кущения при ЭПВ имаго 0,3-1 клопа/кв.м. Фаза молочной спелости – в период массового питания личинок при ЭПВ 5-10 личинок/кв.м – рядовые посевы. Посевы сильной и ценной пшеницы 1-2 личинок/кв.м.
Пьявица красногрудая	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой	Учет численности жуков ведут на 20 площадках по 0,25 кв.м, осматривая растения и поверхность почвы. Учет личинок проводят на 10 растениях в 20 местах поля.	Начало выхода в трубку – имаго, трубкование-колошение – личинки.	Обработка инсектицидами	В фазу кущения – трубкования, при ЭПВ 10-15 жуков/кв.м, 0,5-1 личинка на 1 растение или 40-50 экз./100 взмахов сачком.
Трипс пшеничный	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой	До появления флагового листа имаго подсчитывают визуально в воронке верхнего свернутого листа на 10 растениях. С момента развертывания флагового листа и до налива зерна имаго учитывают колошением сачка (5 проб по 2 взмаха). В фазы налива зерна-молочной спелости берут выборку из 10 колосьев, и	Трубкование – начало налива зерна – имаго. Налив зерна – молочная спелость – личинки.	Обработка инсектицидами	Опрыскивание посевов в фазу трубкования – колошения, при ЭПВ 8-10 имаго на стебель или 30 имаго на 20 взмахов сачком. По личинкам в период формирования зерна при ЭПВ 40-50 личинок на колос, озимая пшеница личинок на колос.

		затем в лаборатории подсчитывают личинок под бинокуляром.			
Щелкуны	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой	Выявление заселенности полей личинками (проволочники) путем проведения почвенных раскопок: 8-16 пробных площадок по 0,25 кв.м на глубину до 30 см	До посева культуры		
Шведская муха	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой	Учет интенсивности лета злаковых мух. Кошение сачком в 10 местах по 10 взмахов.	Всходы-кущение	Обработки инсектицидами	Опрыскивание посевов при ЭПВ 3-5 мух на 10 взмахов сачком или 5-10% поврежденных стеблей.
Бурая ржавчина пшеницы	Пшеница озимая и яровая	Для учета распространенности и интенсивности развития болезни проводят визуальный осмотр растений на корню, применяя шкалу Петерсона и др. На полях площадью 100 га берут 20 проб по 10 растений в каждой. На каждые дополнительные 100 га берут по две пробы.	Выход в трубку - колошение	Обработки биологическими фунгицидами Обработки химическими фунгицидами	Профилактически или при первых признаках появления болезни от фазы кущения до выхода в трубку. В фазу кущения, трубкования. При ЭПВ: начало вегетации – 3-5% пораженных растений; колошение – 10% развития болезни; молочная спелость – 40% развития болезни.
Септориоз пшеницы	Пшеница озимая и яровая	Учет проводят по диагонали поля, оценивая по шкале поверхность листьев, стеблей, колосьев 10 растений в 20	Формирование третьего сверху листа – цветение	Обработки биологическими фунгицидами	Профилактически или при первых признаках появления болезни от фазы кущения до выхода в трубку.

		точках.		Обработки химическими фунгицидами	В фазу кущения, трубкования. При ЭПВ: начало вегетации – 3-5% пораженных растений. Выход в трубку – 10% развития болезни. Флаговый лист-цветение – 10-20% развития болезни (в среднем на лист) или 30% на третьем листе сверху.
Пыльная головня	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой	Тщательный осмотр растений, отобранный без выбора подряд. С поля площадью до 200 га осматривают не менее чем 1000 растений. При обследовании большей площади ее делят на два или несколько участков и с каждого берут отдельную пробу.	Начало цветения – молочная спелость.	Обработка семян химическими фунгицидами	Заблаговременно или непосредственно перед посевом.
Сорняки (все виды)	Пшеница озимая	Учет засоренности при оперативном и основном обследовании проводится количественным методом, осматривая 10-20 пробных площадок по 0,25 кв. м каждая, расположенных по наибольшей диагонали и через равные промежутки.	Оперативное обследование: конец осенней вегетации и весной после отрастания.	Агротехнические мероприятия: весенне боронование	После наступления физической спелости почвы.
	Пшеница яровая		Основное сплошное обследование: фаза колошения.	Обработки гербицидами	Начиная с фазы кущения и до выхода в трубку
			Оперативное обследование: начало кущения культуры.	Агротехнические мероприятия: боронование	До всходов и по всходам

			Основное сплошное обследование: фаза колошения	Обработки гербицидами	Опрыскивание посевов, начиная с фазы кущения культуры и 2-4 листьев у сорняков до конца кущения.
Ячмень яровой			Оперативное обследование: начало кущения культуры.	Агротехнические мероприятия: боронование	До всходов и по всходам
			Основное сплошное обследование: фаза колошения	Обработки гербицидами	Опрыскивание посевов, начиная с фазы кущения культуры и 2-4 листьев у сорняков до конца кущения.
			Оперативное обследование – фаза 2-3 листьев.	Агротехнические мероприятия	Довсходовое боронование
Рапс озимый и яровой			Основное сплошное обследование – за 2-3 недели до уборки.	Обработки гербицидами	Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры. Опрыскивание посевов в фазе 3-4 листьев культуры в ранние фазы роста сорняков и до появления бутонов у рапса.
			Фаза 4-6 листьев культуры	Обработки инсектицидами	Опрыскивание посевов при ЭПВ: 1-2 ложногусеницы на растение
Рапсовый пилильщик	Рапс озимый и яровой	Учет численности проводят на 10 площадках размером 0,25 кв. м каждая			
Переноспороз	Рапс озимый и яровой	Учет поражения растений проводят, просматривая 10 проб, по 10 растений в каждой, взятых по диагонали участка.	С фазы 3-4 настоящих листьев до конца фазы цветения	Обработки фунгицидами	Опрыскивание посевов при первых признаках болезни

Альтернариоз	Рапс озимый и яровой	Учет поражения растений проводят, просматривая 10 проб, по 10 растений в каждой, взятых по диагонали участка.	С фазы 3-4 настоящих листьев до конца фазы цветения	Обработки фунгицидами	Опрыскивание посевов при первых признаках болезни
--------------	----------------------	---	---	-----------------------	---