|  |  |
| --- | --- |
| МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГБУ «Россельхозцентр»Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области |  |
|  |  |
| **ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА № 12/2024 г** **Исх.№ 615 от 27.05.2024 г.** |  |

Адрес филиала 610007, г. Киров, ул. Ленина, д. 176-а

Контакты филиала тел.: 8(8332)330-997; e-mail - rsc43@mail.ru

**Рекомендации по предупреждению массового распространения и борьбе с вредными объектами, карантинными для стран импортеров российского зерна**

За период с 2023 года по май 2024 года с территории Кировской области экспортированы за рубеж культуры: вика яровая и озимая, рапс яровой, лен масличный, горох посевной и рожь озимая.

*При планировании экспорта культур, выращиваемых в 2024 году необходимо соблюдать рекомендации по предупреждению массового распространения и борьбе с вредными объектами, карантинными для стран импортеров российского зерна*.

**Основные мероприятия в области мониторинга вредителей и защиты растений:**

* Протравливание семян инсектицидными протравителями перед посевом или заблаговременно.
* Обследование в весенний и осенний период методом почвенных раскопок мест зимовок для определения перезимовавшего запаса и его выживаемости.
* Фитосанитарное обследование в период вегетации сельскохозяйственных угодий с целью установления численности и распространенности вредных объектов.
* Проведение мероприятий направленных на локализацию и ликвидацию вредных объектов.

**Основные мероприятия в области мониторинга вредителей и защиты растений против клопа вредной черепашки, маврской черепашки, австрийской черепашки и элии носатой на озимой ржи:**

* Обследование в весенний и осенний период методом пробных площадок 0,25 м2 для определения перезимовавшего запаса клопов и их выживаемости.
* Фитосанитарное обследование в период вегетации сельскохозяйственных угодий с целью установления численности и распространенности вредных объектов.
* Размещение посевов озимой ржи по лучшим предшественникам, соблюдение норм высева семян и глубины их заделки в почву, сбалансированное внесение удобрений.
* Максимально сжатые сроки уборки зерновых культур.
* Применение инсектицидов по личинкам клопов младших возрастов, разрешенных на территории РФ.

**Распространение болезней** в посевах снижается, прежде всего, агротехническими приёмами, выбором устойчивых сортов. Соблюдение чередования культур в севооборотах, посев в оптимальные сроки, своевременное внесение минеральных удобрений, хорошая очистка и сортировка семян, посев только протравленными семенами – всё это повышает устойчивость растений к болезням и снижает их вредоносность.

**Методы борьбы:**

* Проведение фитопатологической экспертизы семян.
* Протравливание семян фунгицидными протравителями.
* Против болезней применять методы опрыскивания фунгицидами в период вегетации с интервалом 10 - 14 дней.
* Применение регуляторов роста для повышения устойчивости растений к болезням.
* Десикация посевов при влажности зерна не более 30 %.
* Ежегодно планировать фунгицидные обработки химическим и биологическим методом.

**Основные мероприятия в области защиты растений против септориозов листьев и колоса, спорыньи пурпурной, фузариозной корневой гнили в посевах озимой ржи:**

* Соблюдение севооборота, внедрение устойчивых к патогенам сортов (а также сортов с одновременным кратким периодом цветения), соблюдение сроков и норм высева семян.
* Заделка пожнивных остатков и всходов падалицы, борьба с сорняками (особенно злаковыми).
* Внесение органических, азотных, фосфорно-калийных удобрений, а также минеральных удобрений с микроудобрениями (марганец, бор, медь).
* Протравливание семян перед посевом (подбор препарата и дозировки осуществляется по данным фитопатологической экспертизы семян).
* Опрыскивание растений по вегетации препаратами, согласно списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных на территории РФ.

**Для борьбы с сорной растительностью применяется комплексная система мер защиты, которая должна основываться на научно обоснованном сочетании севооборотов и обработки почвы, гербицидов и стимуляторов роста растений и т.п.**

В начальный период роста сорняки могут нанести существенный ущерб урожаю. Соблюдение севооборота, качественная обработка почвы, возделывание конкурентоспособных сортов и гибридов, внесение удобрений, механическая борьба с сорняками, применение гербицидов снизит засоренность культур и повысит конкурентоспособность. Борьба с сорняками предупреждает распространение болезней и вредителей, т.к. сорняки являются хозяевами многих возбудителей болезней и вредителей.

Гербициды применяются в первую очередь против проблемных сорняков. К ним относятся: малолетние сорняки (*редька дикая, марь белая, горцы, горчица полевая и д.р*); зимующие (*василек синий, ромашка не пахучая, подмаренник цепкий, ярутка полевая и др*.); многолетние (*бодяк полевой, пырей ползучий, вьюнок полевой, хвощ полевой, осот полевой и др*.).

**Методы борьбы**

* Проведение мероприятий за выполнениями землепользователями правил борьбы с карантинными сорными растениями.
* Агротехнический метод борьбы.
* Опрыскивание посевов гербицидами.
* Ежегодное планирование гербицидных обработок.

**Основные мероприятия в области мониторинга сорной растительности и защиты растений**

**Основное сплошное обследование** проводится в сроки массового появления основных видов сорняков, которые совпадают с периодами развития сельскохозяйственных культур. Материалы основного обследования используются для разработки комплексных мер по борьбе с сорняками и являются основой для заказа гербицидов на следующий год.

**Оперативное обследование** проводится перед началом проведения работ по борьбе с сорняками. По результатам оперативного обследования уточняется видовой состав сорняков и разрабатывается оперативный прогноз, в котором конкретизируются объемы обрабатываемых площадей, сроки, способы обработки и нормы внесения гербицидов для каждого поля на текущий год.

* **Профилактический метод** (скашивание сорных растений на придорожных полосах, межах, краях дорог и других необрабатываемых земляных участках, тщательная очистка посевного материала от семян сорняков).
* **Истребительный метод** предполагает уничтожение сорных растений, растущих вместе с культурными. Для начала необходимо тщательно обследовать поля и составить карту их засоренности, которая должна в обязательном порядке быть создана в любом хозяйстве и регулярно обновляться.

**Описание методов борьбы с наиболее распространёнными в регионе сорняками в посевах зернобобовых культур, льна масличного и ярового рапса, озимой ржи:**

Эфемеры (*гречишка вьюнковая, куколь обыкновенный, щирица запрокинутая*), однодольные ранние яровые (*овсюг обыкновенный*), двудольные однолетние зимующие (*латук компасный, ярутка полевая*), двудольные двулетние (*свербига восточная*), двудольные многолетние корнеотпрысковые (*бодяг полевой, вьюнок полевой, осот полевой, льнянка обыкновенная, молочай полевой, щирица запрокинутая*).

* Во время уборки предшественника: обкашивание краев полей до обсеменения сорняков, дисковое лущение стерни на глубину 6-8 см, внесение гербицидов по вегетирующим сорнякам, зяблевая вспашка.
* Ранней весной: предпосевная культивация и боронование зяби, внесение гербицидов до всходов культур, боронование, опрыскивание гербицидами по всходам совместно с регуляторами роста.
* Обработка полей, зарастающими пыреем ползучим дисковыми лущильниками на глубину залегания корневищ, дискование теплой и влажной осенью. От овсюга обыкновенного эффективен прием лущения стерни.
* Обработки гербицидами против злаковых сорняков - применение граминицидов при достаточной у них листовой поверхности.
* **Биологический метод**: внедрение подавляющих культур в севооборот, использование фитофагов.
* **Химический метод**: применение гербицидов в рекомендуемые сроки совместно с регуляторами роста и микроудобрениями. Обработка гербицидами согласно «Списку пестицидов и агрохимикатов разрешенных к применению на территории РФ в 2024 г.».

Гербициды отличаются избирательным действием по отношению к различным группам сорняков. Для научно-обоснованного применения методов борьбы с сорняками необходимо знать их видовой состав и уровень засоренности посевов, после чего уже обоснованно подбирать препараты для химической прополки сельскохозяйственных культур.

 **По вопросам проведения обследований, обработок, консультаций в области защиты растений, обращайтесь в филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области и межрайонные (районные) отделы. Контакты: тел. 8(8332) 33-09-97, 33-05-71.**

№12 2024 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Информационный листок Россельхозцентра