**Сигнализационное сообщение № 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВАРОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ«РОССИЙСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР»(ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР»)ФИЛИАЛ ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИТарасовский межрайонный отдел в г. Миллерово |  |

 **ЗИМНИЙ ЗЕРНОВОЙ КЛЕЩ.** Осень прошлого года характеризовалась преобладанием положительных температур на юге России. Такие погодные условия складывались в пользу опасного вредителя озимых культур – **зимнего зернового клеща.**

Зерновой клещ знаком аграриям Краснодарского края, Ставропольского и Ростовской области.

 **Зимние зерновые клещи** вырастают в длину до 1 мм, туловище темно-оливкового цвета, ноги красные. При массовом распространении они способны сократить урожай практически в два раза. Расселение клещей осуществляется в фазе яйца с почвой, растительными остатками и орудиями труда. Два раза в год самки зерновых клещей откладывают в землю от 10 до 15 красновато-оранжевых яиц. Два поколения, зимнее и весеннее, появляются на свет с октября по декабрь и с марта по апрель соответственно. Оптимальная температура для развития личинок - +8...+15 град. С. Если же температура станет выше или ниже, процесс развития личинок может остановиться. Что касается имаго, то они продолжают свою жизнедеятельность при диапазоне температур от +4,5 град. С до 23,5 град. С. Особенно активны клещи в ночное время, а днем опускаются на землю, укрываясь под растительными остатками.

 Вред, наносимый клещами, заключается в повреждении листовой пластинки сосущим ротовым аппаратом, после чего на листьях образуются сероватые пятна, прикорневая часть растений темнеет. При сильном поражении растения полностью вянут и засыхают. Косвенный вред, наносимый клещами – это «ворота» для проникновения инфекции.

 Экономический порог вредоносности зимнего зернового клеща составляет 5 особей на 1 м 2. Повреждаемые клещами культуры – пшеница, ячмень, бобовые и кормовые культуры.

**ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ МАССОВОМУ РАЗМНОЖЕНИЮ ВРЕДИТЕЛЯ:**

 - применение ресурсосберегающих технологий обработки почвы;

 - наличие падалицы на полях;

 - прохладная затяжная весна, а также наступление зимних отрицательных температур.

 Меры борьбы: соблюдение севооборотов и обработка посевов инсектоакарицидами. Использование современных инсектоакарицидов позволяет не допустить значительного размножения вредителя, а , следовательно и снизить его вредоносность. Наиболее эффективны в борьбе с вредителем являются препараты, относящиеся к классу фосфороорганических соединений. Данные препараты являются системными, что необходимо в борьбе с сосущими насекомыми; обладают контактно-кишечным действием; эффективны при низких температурах (работают от + 6 град. С).

 С целью своевременного выявления очагов распространения вредителя в посевах зерновых культур необходимо в весенний период провести тщательный фитосанитарный мониторинг и вовремя провести инсектицидные обработки.

19.03. 2019 г.

Зам. начальника Тарасовского

межрайонного отдела С.С. Петренко

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВАРОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ«РОССИЙСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР»(ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР»)ФИЛИАЛ ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИТарасовский межрайонный отдел в г. Миллерово |  |

**СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ № 2**

 Освободившиеся от снега посевы озимых и многолетних трав необходимо обследовать в целях выявления заселения МЫШЕВИДНЫМИ ГРЫЗУНАМИ.

 При необходимости проведите защитные мероприятия биопрепаратом БАКТОРОДЕНЦИД или родентицидами, разрешенными к применению на территории РФ в 2018 году.

ЭПВ мышевидных грызунов в весенний период

|  |  |
| --- | --- |
| Культура | ЭПВ |
| Многолетние травы | 100 – 150 жилых нор/га |
| Озимые зерновые (осень) | 75 - 100 жилых нор/га. |

19.03.2019 г.

Зам. начальника Тарасовского

межрайонного отдела - С.С. Петренко