

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Филиал Федерального Государственного Бюджетного Учреждения «Российский сельскохозяйственный центр» по Ставропольскому краю

(Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю)

355042, г.Ставрополь, 3-й Юго-Западный проезд, 12-А, тел. 77-97-77; 77-98-42 факс- 77-98-45

ИНН 7708652888; КПП 263502001, e-mail: rsc26@mail.ru

Сигнал № 7

Внимание - Вирусные мозаики!

На посевах озимых зерновых культур в крае отмечается **Вирусные мозаики** – это опасное инфекционное заболевание. Инфекция более всего опасна для пшеницы, но нередко встречается и на других культурных и диких злаковых растениях: ячмене, сорго, овсе, просе, кукурузе, и многих злаковых травах. Иногда поражается рожь. Болезнь распространена практически во всех районах выращивания злаковых культур в России. Основные источники инфекций – сосущие вредители клещи, цикадки, тли и др.



Морфология Первые симптомы болезни у злаковых всех видов могут наблюдаться уже с осени. В фазе кущения, между жилками листьев образуется хлоротическая или желтоватая пятнистость. Со временем пятна сливаются и формируются штрихи и полосы, явно отличающиеся от здоровой ткани. По мере развития болезни штрихи образуют продольные полосы, ограниченные жилками. У пораженных растений проявляется сильный хлороз, в некоторых случаях некроз листовой пластинки. Иногда вместо пожелтения наблюдается

покраснение листьев. У овса вызывает изменение окраски листьев на красный. Рано заболевшие растения отстают в росте, не кустятся и не колосеются. В лучшем случае они образуют слаборазвитые колосья, обычно не выходящие из листового влагалища и с недоразвитыми зернами. Вирус и его переносчики сохраняются в течение зимнего периода на посевах озимых, а также на падалице и других видах злаковых растений. Вирусы вызывают изменения в обмене веществ растений. В результате их воздействий в вегетативных органах накапливается большое количество углеводов и небелкового азота, резко падает объем синтеза белка. Этим и объясняется отставание больных растений в росте и их частая гибель.

Меры борьбы

Агротехнические: уничтожение сорняков, расчистка лесополос; уменьшение количества падалицы; максимально возможный поздний посев озимых зерновых культур.

Химические: Своевременное опрыскивание посевов гербицидами от сорных злаковых, борьба с сосущими вредителями – переносчиками вирусов.

Всем районным отделам для своевременной оценки фитосанитарной ситуации необходимо провести мониторинг посевов озимых зерновых на предмет заражения вирусами. Результаты передавать в оперативную информацию.

Врио руководителя филиала
ФГБУ «Россельхозцентр»
по Ставропольскому краю
18. 05. 2023 г



О.В. Кузнецова