



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; e-mail: rsc26@mail.ru

Сигнал № 9

Бактериозы яровых культур



ВНИМАНИЕ Погодные условия мая месяца: дождевые осадки в сочетании с чередованием теплых погожих дней и похолоданий, перепады дневных и ночных температур воздуха, туманы, обильные росы и наличие большого количества капельно-жидкой влаги способствовали сильному поражению растений яровых культур бактериозами.

Симптомы поражения гороха: сначала заболевание в поле носит очаговый характер, далее площадь очагов разрастается, и они могут охватывать практически все поле. На листьях, прилистниках, бобиках, усиках появляются вначале мелкие в виде точек буроватые пятна. Позже они увеличиваются в размере, имеют водянистую структуру. На усиках, стеблях и корнях в результате поражения могут образовываться окольцовывающие пятна, позднее – перетяжки. В сухую погоду пятна подсыхают и выглядят в виде тонких пленок. Сильно пораженные бобики постепенно опадают. В целом пораженные растения имеют хлоротичное окрашивание.

Симптомы поражения льна: бактериоз поражает растения во все фазы их развития, но проявляется по-разному. На всходах льна известны два типа проявления болезни.

Первый характеризуется образованием на конце корня светло-оранжевых или коричнево-красных пятен. Корень в этих местах утончается и при сильном поражении отмирает. На подсемядольном колене, у корневой шейки и на семядолях появляются язвы, ранки и перетяжки розоватого или оранжевого цвета. Все эти признаки могут встречаться как порознь, так и вместе на одном растении.

Второй тип поражения всходов характеризуется тем, что их боковые корни утолщаются на концах, рост их прекращается, растения погибают. Иногда на больных всходах образуются новые боковые корни и, хотя растения не погибают, они все же остаются низкорослыми. При поражении льна в фазе бутонизации растения отстают в росте, верхушки их сначала желтеют, а затем подсыхают. Изредка в тех случаях, когда верхушка растения засыхает, образуются новые боковые веточки, на которых могут формироваться коробочки, но они, как правило, недоразвиты и содержат щуплые семена с пониженной всхожестью.

Симптомы поражения подсолнечника: подсолнечник, пораженный *Erwinia caratovora*, имеет уплощенный стебель, скрученный спиралевидно, чаще всего бурого цвета. На поле болезнь размещается очажно. *Pseudomonas solanacearum* вызывает бурую, или слизистую гниль. На стебле образуются бурые полосы, сердцевина загнивает, ослизняется, что приводит к переламыванию стебля.

Существуют еще симптомы бактериозов: на листьях угловатые пятна, затем болезнь переходит на стебли, которые растрескиваются, из трещин может выходить пена; на листьях мелкие

пятна, окруженные хлоротичным ореолом; на листьях мелкая пятнистость белого цвета; на листовых пластинах коричневые некрозы вдоль жилок.

Источники инфекции: бактериоз передается с семенами, сохраняется на растительных остатках. Переносчиками бактерий могут быть тли и прочие насекомые. Также бактериоз может распространяться посредством дождя и ветра.

В виду благоприятных для развития болезни погодных условий ожидается усиление поражения растений бактериозом!

В целях недопущения потерь урожая, для сдерживания распространения бактериоза, в том числе в профилактических целях, рекомендуем провести мониторинг посевов на выявление болезни. В случае подозрения на бактериоз – отобрать образцы растений для выполнения лабораторного анализа.

Провести обработку посевов гороха, льна, подсолнечника при поражении бактериозом или профилактически биопрепаратором Алирин-Б, Ж – 2 л/га;

Для своевременной оценки фитосанитарной ситуации усилить мониторинг посевов гороха, льна, подсолнечника на предмет заражения болезнями. Результаты – в оперативную информацию.

25.05.2022 г.

Руководитель филиала
ФГБУ «Россельхозцентр»
по Ставропольскому краю

А.Ю. Олейников

