

Будь с нами, и мир станет шире!

16+

ДАГЕСТАНСКАЯ ЖИЗНЬ

№26 (543) • 12 октября 2017 • Цена 20 руб., у распространителей - свободная



Поражает культурные и дикие виды рода подсолнечника, а также некоторые сорняки семейства

Родной заболеванием является Новый Свет, где на территории таких стран как Аргентина, Бразилия, Канада, США оно широко распространено. На территории России болезнь впервые отмечена в 1990 году в Ставропольском крае. За истекшие с момента обнаружения годы фомопсис резко расширил свой ареал, к 2014 году зарегистрирован в 12 южных регионах России.

Наиболее вредоносен в Красно-

дарском крае, Ростовской области, Республике Дагестан, на Северном Кавказе. Нарастает вредоносность в Центрально-Черноземном, Средне-Поволжском регионах. Очаги болезни обнаружены на Южном Урале.

Первые симптомы обнаруживаются обычно на нижних листьях в виде серовато-коричневых или темно-бурых пятен (некрозов), расположенных между жилками листа. Некрозы разной формы и размеров, часто окружены светлой хлоротичной зоной. Пораженный лист постепенно увядает, засыхает и темнеет, а грибок развивается вдоль главной жилки к черешку и стеблю. На стеблях образуются округлые или удлиненные пятна вначале светло-коричневого, а позднее бурого, серого и даже черного цвета, расположенные обычно в пазах листьев, реже в верхних частях междоузлий. Пятна часто сливаются между собой, охватывая стебель в виде

«масляного пятна». Через некоторое время центр пятна обесцвечивается до пепельно-серого цвета. Стебли внутри часто разрушаются, становятся полыми, легко продавливаются, при сильном ветре ломаются.

В начале созревания корзинок фомопсис на них проявляется в виде мягких темных коричневых пятен на тыльной стороне корзинок. На лицевой стороне напротив пятна происходит побурение трубчатых цветков, а затем и семян. Семянки в месте заражения, серовато-бурого цвета, легко отделяются от корзинок, сильно зараженные теряют всхожесть.

Возбудитель зимует в виде мицелия и пикнид. Распространяется тремя путями: с зараженными семенами, растительными остатками и воздушно-капельным путем. Внутри растения грибок передвигается по сосудистой системе, выделяя токсины и пептолитиче-

ские вещества.

При массовом поражении стеблей подсолнечника в результате полегания может быть потеряно до 60% урожая, а в отдельных случаях поле полегает практически полностью. Заболевание влияет также на качество урожая: до 40% снижается выход масла и падает его качество. Кроме того, заражение семян фомопсисом делает невозможным их использование для посева.

Карантинные фитосанитарные меры определены в руководстве «Возбудитель Фомопсиса подсолнечника». Запрещен вывоз из очага семян подсолнечника, растительных остатков и почвы. Семена подсолнечника из очагов направляются на техническую переработку;

в очаге производят десикацию посевов и уборку с низким срезом. Растительные остатки дискусуются и подвергаются глубокой вспашке;

Сельскохозяйственная техника и транспортные средства, используемые в очаге проходят очистку и дезинфекцию. Отходы после очистки помещаются в фито-санитарную яму глубиной не менее 50 см;

Не допускается выращивание подсолнечника в течение 6 лет в очаге заболевания;

Склады и иные емкости, в которых находились зараженные семена, подлежат обеззараживанию

Мурад Абдурахманов,
агроном Дагестанского филиала
ФБУ «ВНИИР»