

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР



Адрес 196626, г. Санкт-Петербург, Шушары, ул. Пушкинская 27

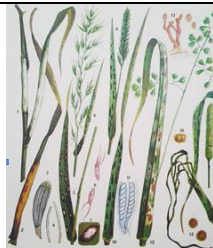

☎ Тел./факс (812) 677-31-75

✉ E-mail: rsc47@mail.ru

От 06.03.2025 № 02-08/42

№ 8 2025 г.

Обзор болезней злаковых трав*

	<p>* Сельскохозяйственным товаропроизводителям Ленинградской области будет представлена серия информационных сообщений о болезнях многолетних и однолетних злаковых и бобовых трав, имеющих потенциально хозяйственное значение в Ленинградской области.</p>	
--	--	--

Снежная плесень (розовая снежная плесень)



Широко распространенным заболеванием многолетних злаковых трав является снежная плесень. Возбудители болезни - комплекс фитопатогенных низкотемпературных (криофильных) грибов - преимущественно *Microdochium nivale* (Fr.) Samuels & Haller, а также представители грибов из рода *Fusarium* (*F. avenaceum* (Fr.) Sacc., *F. sporotrichiella* Bilai, *F. Graminearum* Schwabe, *F. oxysporum* (Schlecht.), *F. solani* (Mart.), *F. sambuciniim* Fuckel, *F. culmorum* (W. G. Sm.) Sacc.



Возбудители снежной плесени приспособились к паразитированию на растениях, находящихся в состоянии покоя в течение зимнего периода. Снежный покров препятствует на поверхности почвы значительным перепадам температур,

поддерживает температуру близкую к нулю, относительно высокую и стабильную влажность, обеспечивает темноту, препятствующую растениям фотосинтезировать. Растения-хозяева, находящиеся под снежным покровом в состоянии покоя, теряют со временем устойчивость к этим патогенам. Вредоносность болезни проявляется в изреженности травостоя, появлении многочисленных проплешин; пораженные растения весной медленно отрастают.

Снежная плесень проявляется после таяния снега отдельными очагами, которые, разрастаясь, образуют проплешины. Вначале поражаются нижние листья, с которых грибок распространяется по растению.



Пораженные листья распластываются, становятся тонкими, имеют розоватую или сероватую окраску, позднее – соломенного цвета. Пораженные растения как бы приклеены к почве грязно-белым, иногда розоватым, хлопьевидным мицелием. На сплетении мицелия возникают спородохии - спороношение в виде массы соединенных конидиеносцев.

При благоприятных для развития болезни условиях наблюдается отмирание листьев, корней и гибель всего растения

Жизненный цикл патогена. От весны до осени возбудители снежной плесени находятся в стадии покоя, в виде склероциев. Поздней осенью на склероциях формируются плодовые тела. Стимулирует этот процесс падение температуры до нуля и высокая влажность. Созревшие споры разлетаются и заражают растения, также заражение может происходить с помощью мицелия и конидий. Распространяется патоген через семена, почву, пораженные растительные остатки и заболевшие растения. Разносят грибок птицы и различные членистоногие, ветер и дождевая влага, но основным источником инфекции остаются почва и растительные остатки. В прохладных влажных условиях споры прорастают, заражая листья культурных и диких злаков. Мицелий возбудителя растет и распространяется при температуре до -5 С, а его вредоносность проявляется ещё под снежным покровом. Сразу после схода снега патоген активизируется.

Факторы, содействующие развитию болезни: длительное залегание снежного покрова; теплая зима; избыточное увлажнение, скопление талых вод на низинных участках; поздняя или холодная весна; закисленность почв.

