МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБУ «Россельхозцентр»

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Тамбовской области

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК

№ 12 от 12 октября 2026г.

Адрес: 392000, Тамбовская область, городской округ город Тамбов, город Тамбов, улица Московская, д. 2 В
тел/факс: (4752) 75-63-60;
e-mail: 68@rscagro.ru

Исх. № 711 от 12.10.2026 г.

Здоровая почва — основа здоровья растений и богатого урожая!

Почва как среда обитания имеет огромное значение для микроорганизмов, растений и животных. Микроорганизмы, обитающие в почве, условно, можно разделить на две группы: фитопатогенные и супрессивные.

Фитопатогены наносят значительный ущерб сельскохозяйственным посевам, который выражается в болезни и гибели растений и в итоге - в недоборе урожая.

Супрессивная микробиота, наоборот, угнетающе действует на патогенные микроорганизмы за счет выделения антибиотических и биологически активных веществ в почву, т. е. они являются естественными санитарами почвообразующего слоя. Вредоносность фитопатогенных грибов в почве и на растительных остатках снижают микроорганизмы - супрессоры, к ним относятся представители грибов рода: *Aspergillus spp.*, *Penicillium spp.*, *Trichoderma spp.*

Учет патогенной микрофлоры почв и видов, определяющих их супрессивность, дает возможность оценить качество почвы, ее способность к самоочищению от фитопатогенов, обосновать необходимость специальных мероприятий по оздоровлению почвы, прогнозировать по результатам анализа развитие заболеваний сельскохозяйственных культур. В связи с этим специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Тамбовской области проводят микологический анализ почвы.

Применение данного анализа позволяет прогнозировать эпифитотийное развитие выявленных заболеваний и сформировать комплекс защитных мероприятий для получения рентабельных урожаев.

Специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Тамбовской области, за период с мая по октябрь 2026 года, проанализировано 188 образцов из 22 муниципальных округов.

По результатам микологического анализа, установлено, что доминируют патогенные виды микромицетов, особенно представители родов *Fusarium, Alternaria, Cladosporium, Verticillium, Botritis, Acremonium, Rhizopus*.

Так же отмечен рост плесневых грибов - супрессоров Penicillium, Aspergillus, Mucor. Следует отметить, что некоторые представители этих грибов могут поражать сельскохозяйственные культуры в результате их способности продуцировать фитотоксичные вещества и быстро размножаться на органических субстратах.

Из супрессивной микрофлоры в представленных почвенных образцах были выявлены грибы рода Trichoderma, но в большинстве образцов отмечалось их низкое содержание.

По результатам данного анализа дается заключение о численности и видовом разнообразии патогенной и супрессивной микрофлоры в почве.

По вопросам проведения микологического анализа почвы обращайтесь в филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Тамбовской области, по адресу: Тамбовская область, городской округ город Тамбов город Тамбов, улица Московская, д. 2 В.

отдел по защите растений -8 (4752) 75-63-65.