
Филиал ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» по Ставропольскому краю
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК № 21

Адрес: Ставропольский край, город Ставрополь,
3-й Юго-Западный проезд, 12-А
Тел. (865-2) 77-98-42



Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю оказывает сельхозтоваропроизводителям всех форм собственности услугу по проведению микологического анализа почв.

Почвы — это естественное место обитания большого количества микроорганизмов: почвенных бактерий, микроскопических грибов и других живых организмов. Чем больше в почве полезных микроорганизмов, тем больше в ней и других повышающих плодородие обитателей и, в конечном итоге, выше и качественнее урожай.

Нарушения агротехники, несоблюдение севооборотов, сокращение количества органических удобрений, вносимых в почву, применение химических средств защиты растений и изменение погодных условий приводят к резкому ухудшению микробиологической активности почв, уничтожению полезной биоты, что ведёт к микотоксикозу почвы и почвоутомлению.

Заселяя почву, фитопатогены и сапротрофы при определенных условиях продуцируют метаболиты, вызывающие ее фитотоксикоз. Именно под влиянием фунгицидов в почвенных микоценозах со временем увеличивается доля токсиногенных видов и форм микробиоты.

Вредоносность фитопатогенных грибов в почве и на растительных остатках снижают микроорганизмы — супрессоры. К ним относятся представители грибов рода *Trichoderma spp.* и отдельные виды грибов рода *Penicillium spp.* и *Aspergillus spp.*

Подавляя плотность почвенной фитопатогенной популяции, сапротрофные грибы повышают ее супрессивность. Поэтому при характеристике фитопатогенной нагрузки почвы необходимо обязательно учитывать степень ее супрессивности.

Супрессивность — это свойство здоровой почвы подавлять фитопатогены и другие вредные организмы, обусловленное совокупным действием ее биологических, физико-химических и агрохимических характеристик.

Микологический анализ почвы – это определение соотношения патогенной и супрессивной микрофлоры в почве. Проведение анализа дает возможность оценить качество почвы, ее способность к самоочищению от фитопатогенов, прогнозировать по результатам анализа развитие заболеваний сельскохозяйственных культур, сформировать комплекс специальных мероприятий по оздоровлению почвы, для получения рентабельных урожаев.

Специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю проводят микологический анализ почвы.

По результатам проведенных микологических исследований установлено, что в большинстве образцов низкое содержание полезного супрессивного гриба *Trichoderma* spp. Во всех образцах присутствует грибы рода *Fusarium* spp., *Alternaria* spp. бактерии *p.Xanthomonas*. На основе полученных данных выдаются рекомендации по улучшению почвенной биоты.

По всем вопросам микологического анализа почвы обращаться в филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю справки по телефонам:
8 (8652) 77-98-42, E-mail: skstazr@mail.ru

10.07.2026 г.