

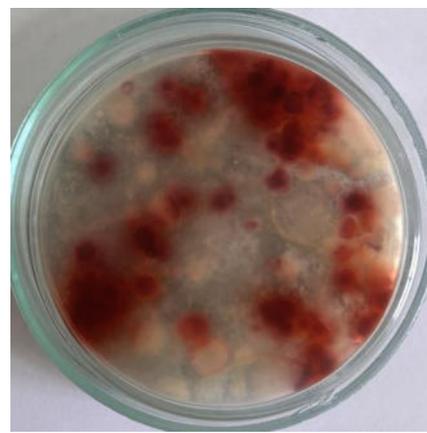
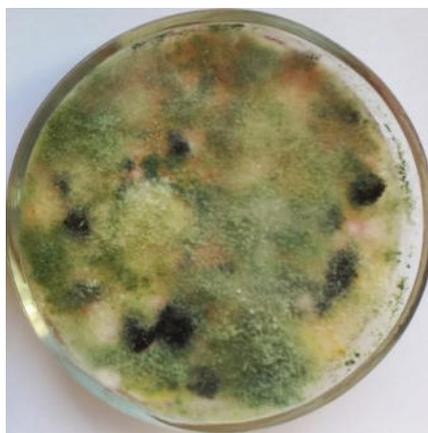
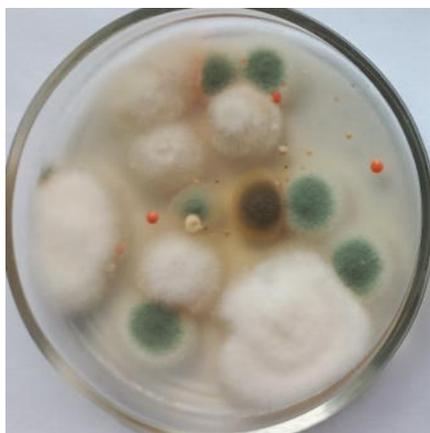
Результат микологического анализа почвы в хозяйствах Краснодарского края на 10 октября 2024 года.

Специалисты Краснодарского филиала ФГБУ «Россельхозцентр» продолжают проводить определение и соотношение видового и качественного состава патогенной и супрессивной микрофлоры почв в хозяйствах края. Микологический анализ почвы позволяет определить состояние биоценоза почв в севообороте.

На 10 октября специалистами филиала проанализировано более 100 почвенных образцов из различных зон края.

В результате изучения микрофлоры почвы установлено, что в большинстве образцов преобладает комплекс патогенных грибов - *Fusarium spp.*, *Cephalosporium spp.*, *Rhizopus spp.* и др., которые являются широко распространенными и вредоносными. Максимальный рост гриба *Fusarium spp.* наблюдается по предшественникам кукуруза на зерно, сахарная свекла, полупар. Накопление инфекции р. *Fusarium spp.* и *Cephalosporium spp.* в почве способствуют поражению корневой и прикорневой системы, листьев, стеблей и генеративных органов у растений. Интенсивный рост грибов сапротрофов (р. *Aspergillus spp.* и р. *Penicillium spp.*) отмечен практически во всех образцах и по многим предшественникам. Сильное накопление в почве сапротрофов вызывает «усталость почв», т.е. снижается ее качество и гумусность.

В крае продолжает отмечаться тенденция увеличения количества образцов с ростом супрессивного гриба *Trichoderma spp.*, особенно в тех хозяйствах, которые ежегодно вносят препараты-деструкторы в почву. Это способствует активному разложению растительных остатков, снижению патогенной нагрузки, оздоровлению и повышению качества почв. Мониторинг роста микробиоты показывает, что при применении деструкторов в течение 3-5 и более лет грибы р. *Trichoderma* активно накапливаются в почве, наблюдается улучшение качества, супрессивности, питательности и структуры черноземов. Рекомендуем сельхозтоваропроизводителям провести микологический анализ для изучения почвенной экосистемы, выявления патогенных и супрессивных грибов, оптимизации агротехнических процессов и сохранения биоразнообразия. Специалисты филиала после проведенного микологического анализа дают рекомендации на каждую проанализированную партию почвенных образцов по применению препаратов-деструкторов ЭФФЕКТ БИО и др. согласно «Каталогу...», нормы расхода и технологию применения повышения супрессивности почв в севообороте с/х культур.



**Рост патогенной и супрессивной микрофлоры
в почвенных образцах**

**Активный рост гриба
*Fusarium spp.***

Информация о проведении микологического анализа почвы в хозяйствах Краснодарского края в 2024 г.



Условные обозначения

-  - проанализировано от 1 до 10 почвенных образцов
-  - проанализировано от 10 до 30 почвенных образцов
-  - свыше 30 почвенных образцов