

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК РОССЕЛЬХОЦЕНТРА



№ 5 от 12.07.2021 г.

тел. (861) 224-54-07, e-mail: stzr@mail.ru

350051, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Рашпилевская, 329

Здоровая почва – здоровые растения



В почвенном биоценозе на посевах с/х культур постоянно накапливается целый комплекс грибных заболеваний: **на озимых колосовых** - гнибеллиоз, снежная плесень, фузариозная, ризоктониозная, церкоспореллезная, офиоболезная гнили, септориоз, пиренофороз, мучнистая роса, головневые, фузариоз колоса, черневые грибы; **кукурузе** - фузариозы, гельминтоспориоз; **сахарной свекле** - церкоспороз, фомоз, гнили корнеплодов; **подсолнечнике** – белая, серая и пепельная гнили, пероноспороз, фузариозно-вертициллезное увядание, ризопус, альтернариоз, эмбеллизия, фомоз и др.

Эти заболевания входят в патогенный комплекс пахотного слоя почвы и характеризуются высокой вредоносностью. В связи с активным возделыванием сельхозземель зараженность почвы возбудителями в последние годы увеличивается при практически полном отсутствии полезной микрофлоры. По данным микологического анализа почв большую часть патогенного комплекса составляют различные виды фузариозов, отмечается активный рост грибов пенициллезов и аспергиллезов, которые вызывают утомляемость почвы, т.е. снижение почвенного плодородия и урожайности с/х культур. Поэтому особое внимание должно уделяться обогащению почв полезными грибами супрессорами за счет применения микробиологических препаратов. Именно сейчас, после уборки, необходимо взять под контроль проблемные поля с точки зрения фитосанитарного состояния и принять все меры по восстановлению биоценоза почв.



Рекомендуем после уборки урожая с целью ускорения разложения растительных остатков и снижения запасов зимующих стадий патогенов внести в почву **микробиологическое удобрение «Восток ЭМ-1» с нормой расхода 3-6 л/га и др.**



Выделяемые грибами ферменты способны разлагать высокополимерные компоненты растительных остатков, а токсины и антибиотики подавляют патогенные грибы, проникая в гифы и поражая склероции. В результате мы получаем - улучшение плодородия почвы, фитосанитарной ситуации, увеличение продуктивности сельхозкультур, высокорентабельную с/х продукцию.

Обязательным приемом в оценке супрессивности почв является почвенный **микологический анализ**, который поможет определить разнообразие и численность микроскопических грибов на полях на озимых и др. с/х культур.