

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА



№ 15 от 08.07.2022 г.

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

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

Применение Востока ЭМ-1 для восстановления биоценоза почвы

В условиях этого года на посевах озимых колосовых получили активное развитие



различные виды корневых и прикорневых гнилей – гибеллиозная, ризоктониозная, церкоспореллезная, офиоболезная; из болезней листьев и колоса – снежная плесень, мучнистая роса, пиренофороз, септориоз,



сетчатый и полосатый гельминтоспориозы, ринхоспориоз, «чернь» и фузариоз колоса. На некоторых полях заболевания имели эпифитотийный характер.



Активное возделывание сельхозземель увеличивает количество патогенной микрофлоры в почве при, практически, полном отсутствии супрессивных грибов.

По данным микологического анализа почв большую часть патогенного комплекса составляют различные виды фузариозов, гибеллиноза, ризоктониозно-церкоспореллезной, офиоболезной и др. агрессивных возбудителей, а так же отмечается интенсивный 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 необходимо взять под контроль проблемные поля и принять все меры по восстановлению биоценоза почв.



Рекомендуем после уборки урожая с целью ускорения разложения растительных остатков внести в почву **микробиологическое удобрение «Восток ЭМ-1» с нормой расхода 4-6 л/га**. Это оригинальный препарат с эффективными микроорганизмами - фотосинтезирующие, молочные бактерии, дрожжи, актиномицеты, ферментирующие грибы. 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 соотношение патогенной и супрессивной микрофлоры на полях с/х культур.

