

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБУ «Россельхозцентр»
Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА



№ 2 от 23 января 2024 года

Адрес: 344029 г. Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной Армии, 15а, офис 11. E-mail: monitoringro@yandex.ru

Исх 2-66№ от 23.01.2024 г.

Восток ЭМ-1 - удобрение на основе микроорганизмов!



Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области реализует экологически безвредный агрохимикат **Восток ЭМ-1** - жидкое микробиологическое удобрение на основе консорциума бактерий *Lactobacillus plantarum*, *Lactococcus lactis subsp lactis*, *Saccharomyces cerevisiae*.

Питательная цепочка симбиотических микроорганизмов ускоряет разложение пожнивных остатков и сидератов. Так же бактерии выполняют буферную функцию, защищая растения от пестицидов и других поллютантов из почвы.

Принцип действия препарата Восток ЭМ-1 основан на смещении почвенного многообразия простейших в сторону генеративных форм. За счёт этого в почву поступает больше гормонов и ферментов, угнетающих вредоносные бактерии и грибки. Дрожжи *Saccharomyces cerevisiae* выполняют функцию основных деструкторов целлюлозы. В ходе процессов жизнедеятельности *Lactobacillus* и *Lactococcus* рН почвы становится слабокислым, что переводит остатки минеральных удобрений из нерастворимой формы в водорастворимую. Это делает азот, фосфор, калий и многие микроэлементы доступными для растений. Так же Восток ЭМ-1 можно и нужно применять в зонах сильного антропогенного воздействия (вблизи дорог, хим. заводов, свалок) для восстановления естественной почвенной микробиоты. За счёт симбиотической связи комплекс бактерий способен сохраняться в открытом грунте и выполнять свои функции на протяжении нескольких лет.

По вопросам закупки ЭМ-препаратов сельхозтоваропроизводители могут обращаться в районные отделы филиала, а также напрямую обращаться в отдел защиты растений, направляя заявки на адрес электронной почты - **monitoringro@yandex.ru** или по телефону **+7(863) 251-57-71**.