

Съдържание

ВЪВЕДЕНИЕ	1
ПРОИЗВОДСТВО НА ИНОКУЛАНТИ	4
НОСИТЕЛИ	9
Сухи инокуланти (прахове)	10
Гранули	15
Течни инокуланти	15
Полимерно-базирани носители (клетъчна имобилизация)	16
Други носители	18
Обещаващите нови технологии за развитие на носителите	19
СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА	22
ДОБАВКИ	23
ПАКЕТИРАНЕ.....	24
ЛИТЕРАТУРА.....	24

ВЪВЕДЕНИЕ

Екологичните проблеми, като например замърсяването на сладководни води, енергоспестяването и ерозията на почвата, принуждават фермерите да представят стратегии за развитие, които имат по-малко замърсяващи въздействия. Използването на екосъобразни практики се насърчава от доброволно сертифициране (напр. GlobalGAP или схеми за биологично земеделие), както и от правно обвързващи разпоредби (например Директива 2009/128 на ЕС за прилагане на практики за Устойчиво управление на вредителите). В този контекст, намаленото използване на химически торове съпроводено с широка употреба на органични торове, се счита за задължителен път за намаляване на тежестта върху околната среда, произтичащ от досегашните практики. В последните години, химическите пестициди и торове играят съществена роля за насърчаване на развитието на селските райони, но имат кратка история в съвременното селско стопанство. Незабавното им действие и асоциираните ниски разходи налагат и широката им употреба. От друга страна, токсичните им ефекти върху околната среда, растенията, животните и човешкия бит отклониха фокуса към по-екологично ориентирани решения. Освен това, проблемът с развитието на резистентност в насекомите срещу често използваните пестициди все още не е решен. По този начин практики като Интегрираното Управление на Вредителите (ИУВ; Integrated Pest Management - IPM) придобиват по-голяма значимост.