



## >>> 韭菜根蛆生物杀虫剂

### ▶ 技术背景

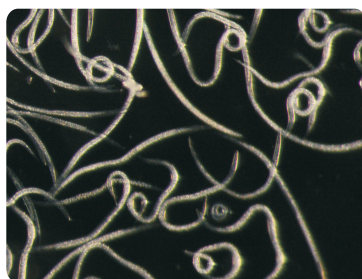
韭菜是北方重要蔬菜品种，但由于韭蛆的危害，使韭菜生产受到威胁，生产中常采用化学药剂灌根，使农药残留并对土壤造成污染。

### ▶ 技术要点

利用“环保型生物杀虫剂”（昆虫病原线虫制剂）可有效控制韭菜根蛆。该病原线虫是昆虫的专化性寄生天敌，从昆虫的孔口或随寄主食物进入昆虫体内，释放共生细菌，使寄主昆虫患败血病于48h之内死亡。“环保型生物杀虫剂”是中国科学院东北地理与农业生态研究所多年研究开发的生物制剂，已实现了产业化。

### ▶ 应用前景

2008年起在河北、黑龙江、吉林、河南、宁夏和甘肃等省区应用该生物杀虫剂控制韭菜根蛆。该制剂成本低，技术简而易行，不改变原有农药施用方式。该制剂属存生物制剂，对人畜安全，不污染环境，施用该制剂生产出的农产品符合国家绿色产品标准。



技术联系人：许艳丽，xyll@iga.ac.cn；潘凤娟，panfj@iga.ac.cn 0451-86602919

联系单位：中国科学院东北地理与农业生态研究所

联系地址：哈尔滨市南岗区哈平路138号 邮政编码：150081

单位联系人：王明全，wangmingquan@iga.ac.cn，13089412237