



中国农业科学院

The Chinese Academy of Agricultural Sciences

[中国农业科学院主办](#)[首页](#)[院领导](#)[组织机构](#)[科研管理](#)[科技产业](#)[国际合作](#)[科研条件](#)[人才队伍](#)[院风院貌](#)[本院新闻](#)

您现在的位置->院报

| | |
|--------------|---|
| 新闻标题: | 甜菜纸筒育苗苗床专用肥的研制与推广荣获院科学技术奖 |
| 期号: | 第23期 (总第285期) |
| 版次: | 2 |
| 出版日期: | 2003.08.30 |
| 作者: | 甜菜所 许群 郑洪 |
| 内容: | <p>本报讯 甜菜所周建朝研究员主持完成的“甜菜纸筒育苗苗床专用肥的研制与推广”成果，前不久荣获院科学技术奖二等奖。</p> <p>该成果是针对我国引进推广甜菜纸筒育苗移栽技术中遇到的育苗技术要求严格，农户难于控制苗床期肥、水、温、病，常因肥料和药剂用量、比例、方法不当，造成育苗质量参差不齐，立枯病发病率高，高脚苗和徒长苗普遍，肥害和药害时有发生等问题，采取室内盆栽、室外苗床、小区与大面积示范、物理和化学分析相结合的方法，利用土壤、肥料、栽培、植保等多学科的现代科学理论，对甜菜苗床期营养元素用量比例、杀菌剂、活化剂等诸方面进行了深入的研究，筛选出了高效、广谱、低成本、物化性状稳定的甜菜纸筒育苗苗床专用肥——中甜一号。</p> <p>“中甜一号”甜菜纸筒育苗苗床专用肥，物化性状稳定，易贮运；使用方便，不需另覆药土，简化育苗操作程序，便于农户掌握；防治立枯病效果显著，具有全营养钵消毒灭菌功能；能刺激种子萌发，提早出苗1~2天，提高出苗率5%以上；具有促根壮苗的作用，能增加根长和根重，缩小茎叶/根的比值；能改善甜菜光合器官的营养和生长状况，增加叶片叶绿素含量，促进叶片的生长，使叶片的长和宽分别增加15%和16%左右；可促进甜菜苗床期幼苗的发育，增强幼苗的生长势，幼苗百株重平均增加16.9%；适应范围广、增产增糖作用明显，能提高块根产量15~20%，提高含糖率0.2~0.5度。</p> <p>该成果的主要创新点是：①筛选出了甜菜发苗、壮苗和健苗的全营养配方，科学地解决了甜菜育苗中的苗期营养问题，且移栽后具有后效作用；②“中甜一号”肥药合一，既能满足甜菜苗期养分需求，又能防止甜菜立枯病，减少育苗过程的空筒率，降低育苗成本；③应用活化保护剂使“中甜一号”长期保持了良好的物理性状，减少了氮素损失，提高了微量元素的有效性。</p> <p>“中甜一号”已先后被列为省级推广产品及国家科技部重点推广计划。在全国各甜菜种植区推广效果显著，深受甜菜种植农户的欢迎。</p> |

关闭窗口

主办: 中国农业科学院
协办: 中国农业科学院农业信息研究所

承办: 中国农业科学院网络中心
联系我们: Webmaster#caas.net.cn 京ICP备05083737号