

## 缓释缩节胺包衣处理对棉花农艺及经济性状的调控效果

周春江<sup>1</sup>, 田晓莉<sup>2</sup>, 李松林<sup>1</sup>, 恽友兰<sup>1</sup>

(1. 北京市农业技术推广站, 北京 100029; 2. 中国农业大学作物化学控制研究中心, 北京 100094)

**摘要:** 研究了缓释缩节胺和杀虫剂包衣、使种子亚丸粒化技术在棉花上的应用效果, 结果表明, 缓释缩节胺包衣处理的株高、主茎节间长度和果节数不同程度地减少, 单株生产力随株高的降低明显下降。不同缓释材料间引起的差异一般大于不同缩节胺剂量间的差异。在缓释缩节胺中添加杀虫剂还可大大减轻棉花的苗期虫害。

**关键词:** 棉花; 缓释缩节胺; 农艺性状; 经济性状

**中图分类号:** S562      **文献标识码:** A

**文章编号:** 1000-632X (2004)09-0014-03

### 参考文献:

- [1] 何钟佩, 李丕明. 中国棉花化控栽培工程的建立和发展[J]. 植物学通报, 1995, 12(增刊): 83-87.
- [2] 台立民, 刘冬雪, 沈永嘉. 化学型缓释农药[J]. 农药, 2000, 39(6): 5-13.
- [3] 何钟佩, 奚惠达, 杨秉芳, 等. 缩节胺效应的定向定量诱导及其在棉花丰产栽培中的应用[J]. 北京农业大学学报, 1984, 10(1): 19-28.
- [4] 李丕明, 何钟佩, 刘 启, 等. 缩节胺化学控制对棉花冠层结构和生态因子的影响[J]. 棉花学报, 1986, 试刊(2): 13-21.