

## 玉米粗缩病病症及防治措施

玉米粗缩病是由玉米粗缩病毒引起的一种玉米病毒病，由灰飞虱传播，是我国北方玉米生产区流行的重要病害。整个生育期都可感染该病，以苗期受害最重，5至6叶即可显症，开始在心叶基部及中脉两侧产生透明的油浸状褪绿虚线条点，逐渐扩及整个叶片。病苗浓绿，叶片僵直，宽短厚，心叶无法正常展开，生长缓慢，节间缩短，顶叶簇生状如君子兰。9至10叶时，病株矮化现象更加明显，病株高度不到健株一半，多数不能抽穗结实。

玉米粗缩病防治要坚持农业防治为主，化学防治为辅的综合防治方案：

- 1) 加强检测和预报在病害常发地区有重点地定点、定期调查玉米粗缩病病株率和严重程度。
- 2) 选用抗病品种。
- 3) 调整播期：根据玉米粗缩病发生规律，在病害重发地区，应调整播期，使玉米对病害最为敏感的生育时期避开灰飞虱成虫盛发期，降低发病率。春播玉米适当早播，麦田套种玉米适当晚播，尽量缩短小麦、玉米共生期。
- 4) 清除杂草：路边、田间杂草是玉米粗缩病传毒介体灰飞虱越冬越夏的寄主。
- 5) 加强田间管理：结合定苗，拔除田间病株，集中深埋或烧毁，减少粗缩病侵染源。
- 6) 药物防治：药物拌种、药物喷施。