



首页

本院概况

新闻中心

科研创新

科技服务

人才队伍

合作交流

党建文明

专题专栏



当前位置： 首页 &gt; 科研创新

## 玉米“一增四改”关键技术

时间：2020-02-24

来源：玉米中心

浏览量：301

【字体：减小 增大】



玉米“一增四改”，即合理增加种植密度、改种耐密型高产品种、改套种为平播（直播）并适时晚收、改粗放用肥为配方施肥、改人工种植为机械化作业。该技术是农业部玉米专家指导组在调查分析我国玉米生产现状和国际玉米增产基本经验的基础上，根据我国近年玉米最新科研成果集成的综合玉米增产技术体系。自2007年推广实施以来，取得了显著的增产效果。

“一增”：合理增加玉米种植密度。根据品种特性和生产条件，因地制宜将现有耐密品种的种植密度每亩增加500 ~ 1000株，使其达到每亩4000 ~ 4500株。

“一改”：改种耐密型高产品种。耐密型品种不完全等同于紧凑型品种，有些紧凑型品种并不耐密植。耐密品种除了株型紧凑、叶片上冲外，还应具备小雄穗、坚茎秆、开叶距、低穗位和发达根系等形态特征。

“二改”：改套种为平播（直播）。平播有利于机械化作业，减少粗缩病等病虫害的发生，可大幅提高密度、单位面积穗数和产量。结合平播，可适当延迟玉米收获时间。

“三改”：改粗放用肥为配方施肥。玉米粗放施肥成本高，养分流失严重。配方施肥要按照玉米养分需要和目标产量，结合当地土壤养分含量，合理搭配肥料种类和比例，结合施肥机械的改进，逐步实现化肥深施和长效缓释专用肥的应用。

“四改”：改人工种植、收获等农事活动为机械化作业。玉米种植方式要适应机械作业，同时各环节所购机械的种植要求要符合统一标准，以利于播种、施肥、除草、收获等各农事环节实施机械化。



北京市农林科学院  
Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences



版权所有：北京市农林科学院  
技术支持：北京市农林科学院信息技术研究中心

联系地址：北京市海淀区曙光花园中路11号农科大厦A座  
备案号/经营许可号：京ICP备13038350号-1



北京市农林科学院公众号