

杂交棉豫杂 35 不同肥力条件下适宜密度研究

李伶俐¹, 房卫平², 马宗斌¹, 谢德意², 杨铁钢², 杜远仿³, 张东林³

(1. 河南农业大学农学院, 郑州 450002; 2. 河南省农业科学院棉花油料作物研究所, 郑州 450002; 3. 河南开封县棉花办公室, 开封 475100)

摘要: 在不同肥力条件下, 对杂交棉豫杂 35 四个种植密度水平下的群体生产特点、产量构成及产量进行了试验研究, 结果表明: 豫杂 35 在中等以下地力条件下, 密度不宜低于每公顷 3 万株, 在 3.75 万~4.5 万株较好; 而中等以上肥力水平条件下, 获得同等产量水平, 种植密度弹性较大, 每公顷 2.25 万~4.5 万株, 仍表现产量随密度增加而增加的趋势, 尤其是霜前子棉产量随密度增加而增加的趋势更加明显。

关键词: 杂交棉; 不同肥力; 密度; 产量结构

中图分类号: S562.04 **文献标识码:** A

文章编号: 1000-632X (2004)12-0008-02

参考文献:

- [1] 凌启鸿. 作物群体质量[M]. 上海: 上海科学技术出版社, 2000.
- [2] 陈奇恩, 田明军, 吴云康. 棉花生育规律与优质、高产、高效栽培[M]. 北京: 中国农业出版社, 1997.
- [3] 陈祥龙, 徐立华, 李秀章, 等. 转基因抗虫杂交棉最适密度和施氮量的初步研究[J]. 江西棉花, 1997, 19(4): 11-14.
- [4] 孙济中, 陈布圣. 棉作学[M]. 北京: 中国农业出版社, 1998.