

液体地膜育苗对棉花生育与产量的影响研究

杨青华, 韩锦峰, 贺德先

(河南农业大学农学院, 郑州 450002)

摘要:研究了液体地膜育苗对棉花生长发育与产量的影响。试验表明,与塑料拱棚育苗相比,适量液体地膜(500~750 kg·hm²)育苗棉花增产显著。其增产机理是棉苗质量高,移栽后缓苗期短;叶面积大,生育前期增加快,后期下降幅度小;叶片光化学特性得到改善,棉铃蔗糖转化酶活性提高;成铃时空分布合理,优质铃数增加,铃重提高。在棉花生产中,采用液体地膜育苗是一项可行的技术。

关键词:棉花;液体地膜;育苗;生长发育;产量

中图分类号:S562.043 **文献标识码:**A

文章编号:1002-7807(2004)04-0216-07