

【作者】	刘涛, 魏亦农, 雷雨, 雷军, 孙卫恒
【单位】	石河子大学新疆生产建设兵团绿洲生态农业重点实验室, 新疆石河子
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	21
【发表页码】	9971-9973
【关键字】	杂交棉; 产量; 营养物质; 代谢
【摘要】	<p>【目的】研究新疆棉区杂交棉养分吸收分配的特点。【方法】以杂交棉标杂A 1、鲁棉研15和常规棉新陆早13号为材料进行试验。【结果】在新疆棉区种植条件下, 杂交棉单铃重、衣分、皮棉产量均高于常规棉, 且达极显著水平。杂交棉与常规棉对N、P 20 5和K 20的吸收均呈Logistic函数曲线变化, 但养分积累量和吸收强度不同。杂交棉在各生育阶段养分净积累量高于常规棉, 养分吸收强度大于常规棉, 养分最大吸收速率出现的时间较常规棉晚。杂交棉养分分配规律和常规棉一致, 但在生育后期, 养分向生殖器官(籽棉)分配较常规棉多, 向营养器官分配低于常规棉。【结论】为制定相应的高产施肥方案和施肥模式提供理论依据。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭