

【作者】	赵红，潘晓华，石庆华，熊多根
【单位】	江西农业大学农学院，江西省作物生理生态与遗传育种重点实验室，江西南昌
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	34
【发表页码】	14915 - 14916 , 14918
【关键字】	水稻；机插秧；化学调控剂
【摘要】	<p>[目的] 为机插水稻培育矮化壮秧提供科学依据。[方法] 选用拌种剂、多效唑和早育保姆3种化学调控剂对水稻机插秧苗进行矮化壮秧处理，并不使用化学调控剂作对照，研究不同化学调控剂在水稻机插育秧中的作用。[结果] 拌种剂、多效唑和早育保姆均有矮化壮秧作用，在秧龄小于20 d时，采用3种化学调控剂育秧均可；当培育的机插秧秧龄达到25 d时，以早育保姆育秧效果最好。28 d时，早育保姆处理的秧苗出苗率达80.31%，成苗率达71.94%，出苗率和成苗率均最高；拌种剂处理的成苗率最低。机插后早育保姆处理的秧苗综合质量最好。[结论] 早育保姆对水稻机插育秧秧苗矮化壮秧作用明显，是值得推广应用的机插水稻化学调控剂。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭