

水稻芽种偏心顶杆式精量播种机设计

王林力 谢方平 孙松林 吴明亮

湖南省农业工程研究所

关键词: 水稻 芽种 播种机 直播 排种器

摘要: 水稻芽种脆性大、含水率高、强度低, 现有的水稻播种机大都不能满足直播要求。播种机的排种器采用偏心机构, 由种轮带动推种杆、连杆等运动, 偏心轴固定不动, 推种杆在种轮中伸缩, 推种杆与种轮形成的型孔深度随推种杆的运动而变化, 从而实现播种机的精量排种。室外试验表明, 播种破胸芽种时每穴1~3粒种子合格率达95%以上, 破碎率低, 能满足水稻芽种的精量播种要求。

[查看全文](#) [返回首页](#)

[引用本文](#)

您是第 位访问者

主办单位: 中国农业机械学会 单位地址: 北京朝阳区北沙滩1号