

ICS 65.060.30
B 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 30469—2013

施水播种机械作业技术规范

Technical specifications for operation of seedbed irrigation and sowing

2013-12-31 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本标准起草单位:中国农业大学。

本标准主要起草人:庞昌乐、张淑敏。

施水播种机械作业技术规范

1 范围

本标准规定了施水播种机械的作业条件、作业准备、作业要求和安全要求。
本标准适用于行走式节水灌溉机的施水播种作业。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 5084—2005 农田灌溉水质标准

GB/T 25404 行走式节水灌溉机

NY/T 1143—2006 播种机质量评价技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

施水播种机 seedbed irrigation and sowing machine

以拖拉机等为动力,配置机载水箱,一次完成开沟、施水、播种、覆土等功能的复式作业机具。

3.2

施水量 seedbed irrigation yield

单位面积施入土壤中的水量。

4 作业条件

- 4.1 作业地块土壤含水率应不大于12%、坡度应不大于5%。
- 4.2 作业地块应经过整地,耕深应符合机械播种作业的农艺要求。
- 4.3 选用符合当地农艺要求的种子,对种子进行去杂质、拌药或种子包衣等必要处理。
- 4.4 施水播种的水质应符合GB 5084—2005中3.1的要求,作业地块附近应有水源。
- 4.5 施水播种机应符合GB/T 25404和NY/T 1143—2006第3章的要求。
- 4.6 应配备补水车,载水量应满足施水播种机连续作业的加水要求。
- 4.7 作业人员应经过正规操作、维修技术培训。拖拉机驾驶员应具有拖拉机驾驶证。

5 作业准备

- 5.1 播种机应进行全面检查、调整和保养,确保技术状态符合作业要求。
- 5.2 拖拉机应调整、保养到正常作业状况。机载水箱、输水管路应进行清理。
- 5.3 对播种机与拖拉机的挂接应进行调试,保证连接安全、可靠。