



中华人民共和国国家标准

GB 10395.6—2006
代替 GB 10395.6—1999

农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 6 部分：植物保护机械

Tractors and machinery for agriculture and forestry—
Technical means for ensuring safety—
Part 6: Equipment for crop protection

(ISO 4254-6:1995, MOD)

2006-03-29 发布

2006-11-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
农 林 拖 拉 机 和 机 械 安 全 技 术 要 求
第 6 部 分 : 植 物 保 护 机 械

GB 10395.6—2006

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 西 城 区 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号

邮 政 编 码 : 100045

<http://www.spc.net.cn>

电 话 : (010)51299090、68522006

2006 年 10 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-28113

版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话 : (010)68522006

前 言

本部分 4.1.1、4.2.2、4.2.6、第 5 章、第 7 章为推荐性的,其余为强制性的。

GB 10395《农林拖拉机和机械 安全技术要求》分为以下几个部分:

- 第 1 部分:总则;
- 第 3 部分:拖拉机;
- 第 5 部分:驱动式耕作机械;
- 第 6 部分:植物保护机械;
- 第 7 部分:联合收割机、饲料和棉花收获机;
- 第 8 部分:排灌泵和泵机组;
- 第 9 部分:播种、栽种和施肥机械;
- 第 10 部分:手扶(微型)耕耘机;
- 第 11 部分:动力草坪割草机;
- 第 12 部分:便携式动力绿篱修剪机;
- 第 13 部分:后操纵式和手持式动力草坪修剪机和草坪修边机;
- 第 14 部分:动力粉碎机和切碎机;
- 第 15 部分:配刚性切割装置的动力修边机。

本部分是 GB 10395《农林拖拉机和机械 安全技术要求》的第 6 部分。

本部分修改采用 ISO 4254-6:1995《农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 6 部分:植物保护机械》(英文版)。

本部分根据 ISO 4254-6:1995 重新起草。

考虑到我国国情,在采用 ISO 4254-6:1995 时,进行了如下修改:

- 引用了采用国际标准的我国标准,而非国际标准,但所引用的我国标准并非等同采用国际标准;
- 增加了“机动植物保护机械”和“手动植物保护机械”术语和定义;
- 第 4 章增加了“植物保护机械正常作业时,各零部件及连接处应密封可靠,不应出现农药和其他液体泄漏现象”;
- 对标牌的要求,由对泵改为对机具的要求;
- 对加液口设置过滤网要求,因压缩喷雾器结构限制,对此重新规定了要求;
- 增加了“背负式喷雾喷粉机药液箱总成气密性”和“喷雾器药液箱坠落试验”的要求;
- 最高工作压力的控制中增加了“担架式喷雾机、压缩喷雾器、空气室的要求”;
- 在“风机”中,增加了对背负式喷雾喷粉机风机叶轮超转速试验的要求;
- 使用说明书中增加了“制造厂或供应商名称、地址及电话”。

这些技术性差异已在它们所涉及的条款的页边空白处用垂直单线标识。

为便于使用,本部分还对 ISO 4254-6:1995 作了下列编辑性修改:

- “ISO 4254 的本部分”改为“本部分”;
- 删除 ISO 4254-6:1995 的前言;
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”。

本部分代替 GB 10395.6—1999《农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 6 部分:植物保护机械》。

本部分与 GB 10395.6—1999 相比主要变化如下:

- 对标牌的要求进行了调整；
- 对压缩喷雾器安全阀自动放气压力的要求进行了调整。
- 对喷雾器药液箱坠落试验进行了调整。
- 增加了第5章“可供选择的配件”；
- 将“安全防护用具和使用说明书”改为“使用说明书”，内容作了相应调整。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本部分起草单位：中国农业机械化科学研究院、国家植保机械质量监督检验中心、中国农机产品认证中心、苏州农业药械有限公司。

本部分主要起草人：陈俊宝、严荷荣、王忠群、李伟、汪建。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 10395.6—1999。

农林拖拉机和机械 安全技术要求

第 6 部分：植物保护机械

1 范围

GB 10395 的本部分规定了机动和手动植物保护机械及液体肥料施播机的安全技术专项要求。
GB 10395 的本部分规定的要求是对 GB 10395.1 的补充。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 10395 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 9480—2001 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 使用说明书编写规则(eqv ISO 3600:1996)

GB 10395.1—2001 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 1 部分:总则(eqv ISO 4254-1:1989)

GB 10396—2006 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则(ISO 11684:1995,MOD)

GB/T 18678—2002 植物保护机械 农业喷雾机(器)药液箱额定容量和加液孔直径(eqv ISO 9357:1990)

GB/T 20084—2006 植物保护机械 术语(ISO 5681:1992,MOD)

3 术语和定义

GB/T 20084 确立的以及下列术语和定义适用于 GB 10395 的本部分。

3.1

机动植物保护机械 **power operated equipment for crop protection**

采用动力驱动的植物保护机械。

3.2

手动植物保护机械 **manually operated equipment for crop protection**

由人力驱动的植物保护机械。

4 技术要求

植物保护机械的设计,应当保证机具能够承受在产品标准和使用说明书规定的正常作业条件下所产生的全部载荷,特别是应当使操作者安全、方便地处理化学物品。植物保护机械的通用安全技术要求应符合 GB 10395.1 的规定。

植物保护机械正常作业时,各零部件及连接处应密封可靠,不应出现农药和其他液体泄漏现象。

4.1 标牌

4.1.1 标牌内容应清晰可见,并牢固地固定在机具的明显位置上,至少应包括下列内容:

- a) 制造厂或供应商名称;
- b) 型号;