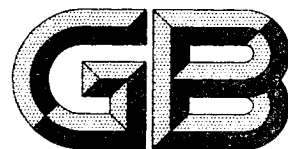


UDC 631.312.4
B 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 14225.3—93

铧式犁试验方法

Mouldboard plough—Test method

1993-03-03发布

1993-10-01实施

国家技术监督局 发布

1 主题内容与适用范围

本标准规定了与拖拉机配套的普通用途的水、旱田铧式犁(以下简称铧式犁)的试验条件、项目及方法。

本标准适用于普通用途的水、旱田铧式犁的性能试验和生产试验。特殊用途的铧式犁(如林业、沼泽地、深耕、土壤改良及带复式作业部件的铧式犁)可参照执行。

2 试验的条件和准备

2.1 试验地条件。试验地应选择平坦、有代表性的田块,试验地的纵、横向坡度应大于 3° ,前茬高度应小于20 cm,土壤含水率和坚实度应在适耕范围(土壤的含水率 $10\% \sim 25\%$)。

2.2 试验机组状态。试验样机及其配套动力应有良好的技术状态,试验所用的仪器、设备需检查校正。对比试验应在同等条件下进行。

2.3 试验测区的划分。性能试验测区的长度,旱田应不小于50 m,水田及小型拖拉机(额定牵引力小于5 kN的四轮拖拉机及手扶拖拉机)配套犁试验测区长度应小于20 m。试验测区的宽应能满足全部试验样机和对比样机试验需要。试验田块按图1区划,应有足够的稳定区长度。

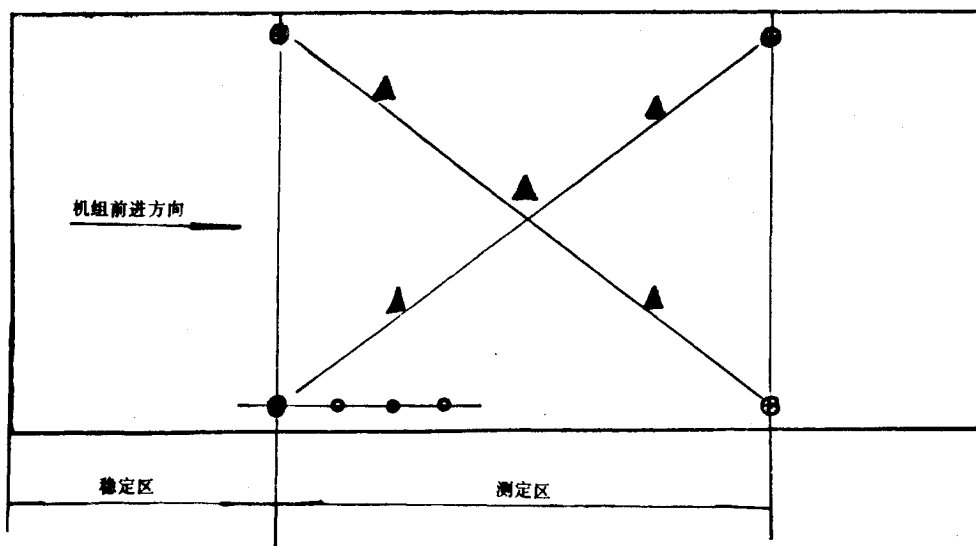


图1 性能试验田块区划图

⊕—标杆位置;▲—土壤含水率、坚实度、植被或田面水深测定位置;

○——耕深、耕宽测点,每行程不少于11点,等距离插上标杆

2.4 试验地状况的测定。土壤含水率、坚实度、植被及水田田面水深和垄作地区垄距、垄高的测定按