

ICS 65.160
X 87



中华人民共和国国家标准

GB/T 23221—2008

烤烟栽培技术规程

Rules for cultivation of flue-cured tobacco

2008-12-31 发布

2009-06-01 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

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会(TC 144)归口。

本标准起草单位:中国烟草总公司青州烟草研究所。

本标准主要起草人:董建新、王树声、刘好宝、程森、历昌坤。

烤烟栽培技术规程

1 范围

本标准规定了烤烟的栽培技术规程。
本标准适用于我国的烤烟生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

YC/T 143 烟草育苗基本技术规程
NY/T 852 烟草产地环境技术条件
烟草农药使用推荐意见(中国烟叶公司发布)

3 烟草育苗技术

按照 YC/T 143 规定执行。

4 烤烟产地环境技术条件

按照 NY/T 852 规定执行。

5 植烟土壤

5.1 地块选择

种植烤烟的地块选择在向阳的平地、梯地、丘陵地,坡度小于 25°。

5.2 植烟土壤物理性状

烤烟适宜在轻壤质土、中壤质土或含砂砾质的重壤质、轻粘质土上栽培。平川地区以砂壤质土或轻壤质土较适宜,丘陵山区则以轻壤质土至中壤质土最适宜。

适于烟草生长发育的土壤耕层,土壤结构为团粒状、粒状结构和小块结构。

优质烟田的耕层土壤物理性状范围值,土壤容重为 1.10 g/cm³~1.35 g/cm³,土壤总孔隙度 >50%,土壤最大有效持水量 15%~25%(质量分数)。

5.3 植烟土壤化学性状

生产优质烤烟的土壤以中等肥力为宜。土壤有机质适宜含量,以各地中等肥力水平土壤的有机质含量范围为宜。北方和黄淮烟区中等肥力烟田的土壤有效氮含量为 40 mg/kg~65 mg/kg,土壤中的速效磷含量 >10 mg/kg,速效钾含量 >100 mg/kg。南方烟区的有效氮含量为 60 mg/kg~150 mg/kg,速效磷含量为 10 mg/kg 左右,速效钾含量 ≥80 mg/kg。

烤烟最适宜的土壤 pH 值为 5.5~6.5。土壤的阳离子代换量为 10 cmol/kg~20 cmol/kg 干土。土壤含盐量 <0.1%。土壤含氯量 ≤30 mg/kg。

6 植烟密度

北方烟区和黄淮烟区行距 100 cm~120 cm,株距 45 cm~55 cm。

南方烟区行距 110 cm~120 cm,株距 50 cm。田烟行距 120 cm;地烟适度密植,行距为 110 cm。