

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 207—92

长江中下游棉花生产技术规程

1992-05-22 发布

1992-12-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

长江中下游棉花生产技术规程

1 主题内容与适用范围

本标准规定了长江中、下游棉区的棉花在前茬林内套播(栽)及早前茬后育苗移栽的栽培技术。要求亩产皮棉 75 kg 以上,品级、长度平均 3 级 27 mm 以上。

本标准适用于长江中下游棉区具有本标准所规定基础条件的棉田。

2 引用标准

GB 4408 棉花种子分级

GB 8321.1 农药合理使用准则(一)

GB 8321.2 农药合理使用准则(二)

GB 8321.3 农药合理使用准则(三)

3 棉花生态的气候条件

3.1 无霜期 220~300 天。

3.2 活动积温($\geq 10^{\circ}\text{C}$)持续 210 天以上,累计 4 600~5 600 $^{\circ}\text{C}$,开花结铃期平均气温在 25~30 $^{\circ}\text{C}$ 。

3.3 日照 1 600~2 200 h,日照率 40%以上。

3.4 年降水量 800~1 800 mm,吐絮期雨量较少。

4 棉花种植的土壤

本区域的棉田土壤以潮土为主,部分棉田为黄棕壤、水稻土、红壤、滨湖盐渍土等。棉田土壤有机质在 1%以上,pH 值 6.0~8.5,表土含盐量小于 0.2%,氯化物含量小于 0.15%,耕作层在 20~30 cm,质地较轻。

5 棉田种植制度

棉田种植制度一般为一年两熟,主要是棉麦(小麦、大麦、元麦)、棉豆(蚕豆)、棉油(油菜)两熟。以棉为主冬作物合理布局,开发利用预留棉行。在前作林内套种或移栽棉花;或在早前茬大麦、元麦、油菜收后移栽棉花。

6 棉种

6.1 品种

选用高产、优质、兼抗(耐)枯、黄萎病的中熟陆地棉品种,要求结铃性强。单株平均铃重 4 g 左右,铃壳薄、吐絮畅而集中,衣分 38%以上,籽指 10 g 左右。纤维主体长度 27~31 mm,强力 3.8~4.0 g,细度 5 400~6 200 m/g,断裂长度 22 km 以上,成熟系数 1.6~1.7。10 月 20 日以前收花率 80%左右。

6.2 种子质量

符合 GB 4408 要求。