

ICS 65.020
B 04

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2633—2014

长江流域棉花轻简化栽培技术规程

Code of practice for the light and simplified cultivation
technology(LSCT)for cotton in Changjiang River area

2014-10-17 发布

2015-01-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由农业部种植业管理司提出并归口。

本标准负责起草单位：安徽省农业科学院棉花研究所、中国农业科学院棉花研究所、安徽中棉种业长江有限责任公司。

本标准参加起草单位：南京农业大学、湖南省棉花科学研究所、湖北省农业科学院经济作物研究所、湖北省农业技术推广总站、国家棉花改良中心安庆分中心、安徽宇顺种业开发有限公司。

本标准主要起草人：郑曙峰、毛树春、路曦结、周治国、杨代刚、李景龙、邢朝柱、崔金杰、别墅、周关印、羿国香、王发文。

长江流域棉花轻简化栽培技术规程

1 范围

本标准规定了长江流域棉花轻简化栽培的目标、种植模式、品种和种植密度、简化育苗移栽或机械直播、简化施肥、全程化学调控、全程化学除草、病虫害防治、整枝与打顶、收获、棉花秸秆机械粉碎还田等技术。

本标准适用于长江流域油棉连作、麦棉连作两熟制棉田。

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 4407.1 经济作物种子 第1部分:纤维类

GB/T 23348 缓释肥料

GB/T 24689.2 植物保护机械 频振式杀虫灯

NY 525 有机肥料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

棉花轻简化栽培技术 **light and simplified cultivation technology (LSCT) for cotton**

通过选用抗虫棉品种、机械直播或简化育苗移栽、施用棉花专用配方缓控释肥、机械化田间管理、全程化学调控、全程安全化学除草、简化病虫害防控等技术措施,简化和合并作业工序,减少生产环节,节省劳动力,提高棉花生产效率,实现棉花生产轻便化和简捷化。

3.2

棉花基质穴盘育苗 **soiless-substrate naked-seedling**

采用棉花专用无土育苗基质和塑料穴盘,配合使用保叶剂、促根剂等培育棉苗。

3.3

棉花水浮育苗 **floating nursing seedling in nutrient water-bed**

采用多孔聚乙烯泡沫等塑料穴盘为支撑,以棉花专用育苗基质为载体,以专用营养液为液体苗床培育棉苗。

4 目标

皮棉单产 1 500 kg/hm² 以上,霜前花率 95% 以上,与常规栽培相比每公顷节省用工 75 个~150 个。

5 种植模式

5.1 棉花育苗移栽

5.1.1 油棉连作、棉花育苗移栽

油菜选用抗倒伏中熟偏早品种,9 月上旬育苗,10 月中下旬在棉行套栽,也可直播;棉花于翌年 4 月中下旬育苗,5 月中下旬油菜收获后移栽。