

T/JAASS

团 体 标 准

T/XXX XXXX—XXXX

# 适宜江苏省“4//2”模式下大豆玉米带状复合种植的玉米主要农艺性状指标要求

Requirements for main agronomic traits of maize which is suitable for soybean-maize strip intercropping planting

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

江苏省农学会 发 布

## 目 次

1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由江苏省农业科学院粮食作物研究所提出。

本文件由江苏省农学会归口。

本文件起草单位：江苏省农业科学院粮食作物研究所、响水县粮油作物栽培技术指导站、睢宁县农业技术推广中心

本文件主要起草人：崔亚坤、钱素菊、徐鹏、周萍、孔令杰、郑飞、孟庆长、赵文明、刘瑞响、张美景、陈艳萍

# 适宜江苏省“4//2”模式下大豆玉米带状复合种植的玉米主要农艺性状指标要求

## 1 范围

本文件规定了适合大豆玉米带状复合种植的玉米主要农艺性状指标要求的术语和定义、种植技术、农艺性状及技术参数指标。

本文件适用于江苏省“4//2”模式下大豆玉米带状复合种植的玉米主要农艺性状指标要求。其他相似生态区可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则

GB/T 3543.1 农作物种子检验规程 总则

DB 34 淮北地区玉米-大豆带状复合种植机械化技术规程

DB 63 玉米品种观察记载标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 大豆玉米带状复合种植

大豆-玉米带状间作，大豆和玉米分带同时播种。

### 3.2 大豆玉米“4//2”模式

一个复合种植生产单元，种植4行大豆、2行玉米，生产单元宽度270 cm。

### 3.3 叶夹角

穗上叶片与茎秆的夹角度数。

### 3.4 穗位高

地面至果穗第一着生节的高度。

### 3.5 节间粗度

地上第三节间中部的直径。

### 3.6 行粒数

果穗中有代表性的一行数计粒数。

### 3.7 百粒重

按照GB/T 3543.1 规定的方法测定。

### 3.8 倒伏率

倒伏率为植株倾斜度大于45度的植株所占的比例。

### 3.9 倒折率

倒折率为果穗以下部位折断的植株所占的比例。

## 4 种植技术

### 4.1 品种选择

选择国家或江苏省审定通过的适宜本地区种植和普通玉米品种。

### 4.2 田间配置和种植密度

采用大豆玉米“4/2”模式，即一个复合种植生产单元，种植4行大豆、2行玉米，生产单元宽度270 cm。大豆带行距30 cm、株距9 cm~10 cm，有效株数8000株/667m<sup>2</sup>以上，播种粒数10000粒/667m<sup>2</sup>以上；玉米带行距40 cm、株距10 cm~12 cm，有效株数4000株/667m<sup>2</sup>以上，播种粒数4500粒/667m<sup>2</sup>以上；大豆带与玉米带间距70 cm。

### 4.3 播种、田间管理和收获

按照DB 34的规定执行。

## 5 农艺性状及技术参数指标

### 5.1 生育期

春播玉米115~120天，夏播玉米100~105天。

### 5.2 植株性状

#### 5.2.1 株型

紧凑或者半紧凑，穗上叶片叶夹角小于28°。

#### 5.2.2 株高和穗位高

植株株高小于260 cm，穗位高小于105 cm。

#### 5.2.3 节间粗度

基部第3节间的茎粗17.5~21.0 mm。

#### 5.2.4 空秆率

空秆率小于8.0%。

#### 5.2.5 倒伏率、倒折率

倒伏倒折率之和≤8.0%。

### 5.3 果穗性状

#### 5.3.1 穗长

果穗长度大于17.3cm。

#### 5.3.2 穗行数

果穗的行数14~18行。

### 5.3.3 行粒数

果穗的行粒数34~39个。

### 5.3.4 百粒重

玉米百粒重34.0~42.0 g。

## 5.4 产量水平

玉米产量指标500 kg/667m<sup>2</sup>，大豆籽粒产量指标100 kg/667m<sup>2</sup>。

## 6 综合评价

适宜大豆玉米带状复合种植的玉米品种应同时满足5.1~5.4的要求。

---