

ICS 65.020.20

CCS B 05

备案号:

DB21

辽宁省地方标准

DB 21/ TXXXX—XXXX

# 玉米花生间作防风蚀种植技术规程

Maize and peanut intercropping wind erosion prevention planting

technology regulation

(征求意见稿)

2025年3月3日

2026-XX-XX发布

2026-XX-XX实施

辽宁省市场监督管理局 发布

## 前　　言

本文件按照GB/T1.1-2020《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。  
请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：辽宁省农业科学院、沈阳农业大学、西北农林科技大学。

本文件起草人：孙占祥、白伟、冯晨、冯良山、向午燕、蔡倩、张哲、侯志研、赵凤艳、王立为、  
张悦、董智、宋文博。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，  
我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024-23447862。

文件起草单位通讯地址：辽宁省农业科学院（沈阳市沈河区东陵路84号），联系电话：024-31029891。

# 玉米花生间作防风蚀种植技术规程

## 1 范围

本文件规定了玉米花生间作防风蚀种植中的品种选择、选地、整地与施肥、种植方式与密度、播种与种肥、病虫害防治、收获等生产操作要求。

本文件适用于我省旱作农业区。

## 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/T 21962-2020 玉米收获机械

GB 4404.1-2008 粮食作物种子—禾谷类

GB 4407.2-2008 经济作物种子—油料类

GB/T 8321.9-2009 农药合理使用准则

NY/T 2393-2013 花生主要虫害防治技术规程

DB21/T 1418-2021 玉米主要病虫草害绿色防控技术规程

DB21/T 1668-2019 花生机械收获作业技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 间作

指在同一田地上于同一生长期内，分行或分带相间种植两种或两种以上作物的种植方式。

## 4 品种选择

玉米品种选用株型较紧凑、抗逆抗病性强、适合间作的品种，经过国家或省级审定推广的玉米杂交种，种子质量达到GB 4404.1二级标准以上。

花生品种选用国家或省级审定推广的耐荫、高产、优质花生品种，种子质量达到GB 4407.2二级标准以上。

## 5 选地

选地势平坦肥沃，土层较深厚，排水方便，土壤以壤土或沙壤土为宜。

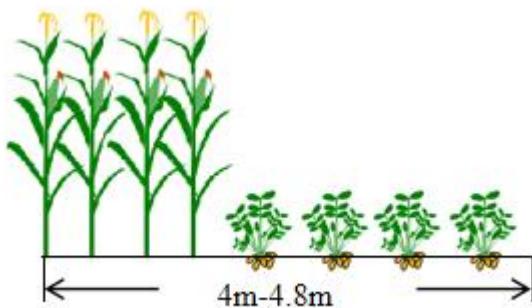
## 6 整地与基肥

秋收后立即进行翻耕，耕地深度因地制宜，一般为20cm~25cm，同时每亩施入优质有机肥2000kg~3000kg，随后灭茬，土壤深松（每隔2年~3年进行一次），旋耕加镇压。

## 7 种植方式与密度

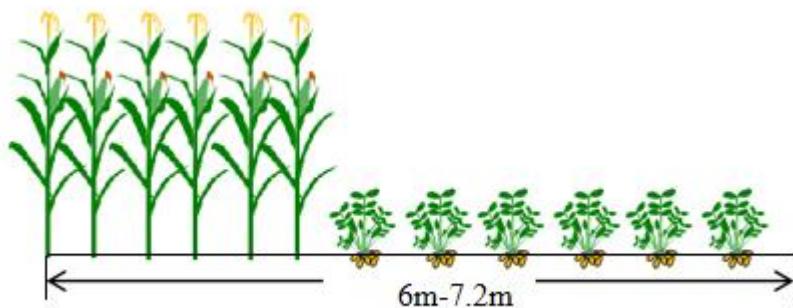
### 7.1 玉米花生4:4间作

玉米4行，花生4行，间作带宽4.0~4.8m。当行距为50cm时，玉米株距26.7cm，5000株/亩，花生穴距13.2cm（双粒），20000株/亩；当行距为60cm时，玉米株距27.8cm，4000株/亩，花生穴距14.8cm（双粒），15000株/亩。年际间交替轮作，玉米收获后残体覆盖于花生条带防风蚀。



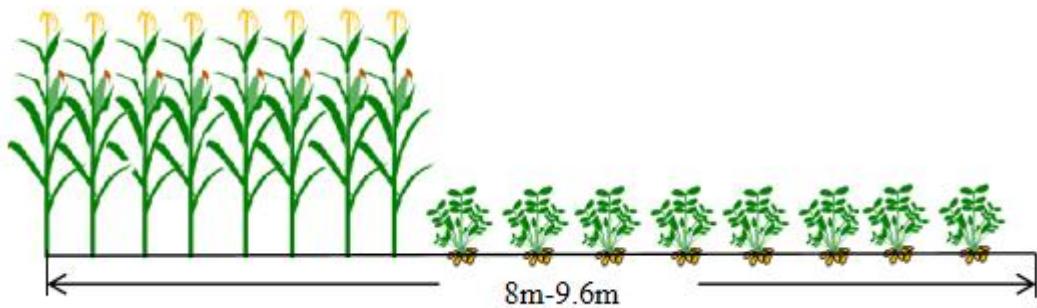
### 7.2 玉米花生6: 6间作

玉米6行，花生6行，间作带宽6.0~7.2m。当行距为50cm时，玉米株距26.7cm，5000株/亩，花生穴距13.2cm（双粒），20000株/亩；当行距为60cm时，玉米株距27.8cm，4000株/亩，花生穴距14.8cm（双粒），15000株/亩。年际间交替轮作，玉米收获后残体覆盖于花生条带防风蚀。



### 7.3 玉米花生8: 8间作

玉米8行，花生8行，间作带宽8.0~9.6m。当行距为50cm时，玉米株距26.7cm，5000株/亩，花生穴距13.2cm（双粒），20000株/亩；当行距为60cm时，玉米株距27.8cm，4000株/亩，花生穴距14.8cm（双粒），15000株/亩。年际间交替轮作，玉米收获后残体覆盖于花生条带防风蚀。



## 8 播种与种肥

### 8.1 种子播前处理

有针对性地选用不同类型的玉米种衣剂和花生种衣剂，严格按照产品说明书要求进行种子包衣。

### 8.2 播种

#### 8.2.1 播种期

播种期为5月上旬，5cm~10cm土层温度稳定在8℃连续3d以上时即可播种。

#### 8.2.2 播种量

玉米精量播种的播种量可以采用以下公式计算：

$$\text{亩精量播种量 (kg)} = \frac{\text{亩计划留苗数} \times \text{千粒重 (g)}}{\text{发芽率} (\%) \times \text{田间出苗率} (\%) \times 10^6} \quad (1)$$

花生播种量一般为11kg/亩~15kg/亩。

### 8.3 种肥

玉米一般每亩施三元复合肥（氮磷钾含量45%）30kg~35kg、硫酸钾5kg~10kg，缺锌地块还需施入硫酸锌1kg~1.5kg。花生每亩施入花生专用复合肥20kg~30kg或磷酸二铵15kg~20kg+硫酸钾8kg~12kg。

### 8.4 化学除草

播种后用扑乙（含扑草净和乙草胺40%）随播种机械喷洒地表，玉米具体用量为120ml~150ml对水50kg~60kg、花生亩用量100ml~120ml对水50kg~60kg。

## 8.5 追肥

结合中耕,玉米拔节期每亩追施尿素(含氮46.7%)25kg~30kg,花生始花期每亩分别追施尿素(含氮46.7%)8kg~10kg。

## 9 病虫害防治

按照NY/T 2393-2013花生主要虫害防治技术规程、DB21/T 1418-2021 玉米主要病虫草害绿色防控技术规程执行。

## 10 收获

按GB/T 21962-2020玉米收获机械和DB21/T 1668-2019花生机械收获作业技术规程执行。

---