

内蒙古自治区地方标准

DB15/T 977—2025

代替DB15/ T 977—2016

辣椒间作玉米栽培技术规程

The cultivation technical code of practice intercropping red hot
pepper with maize

2025-05-16 发布

2025-06-16 实施

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。

本文件代替DB15/T 977-2016《辣椒间作玉米栽培技术规程》，与DB15/T 977-2016相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 名称更改为“辣椒套种玉米栽培技术规程”（见封面，2016年版的封面）；
- b) 更改了标准适用范围（见1，2016年版的1）；
- c) 删除了引用的废止标准（见2，2016年版的2）；
- d) 增加了辣椒套种玉米种植模式图（见5图1）；
- e) 删除了玉米用种量（见2016年版的7.1.2）；
- f) 更改了玉米种植密度（见7.1.2，2016年版的7.1.3）；
- g) 更改了辣椒定植密度（见7.2.2，2016年版的7.2.2）；
- h) 更改了水肥管理（见8.1，2016年版的8.1）；
- i) 删除了整枝打岔（见2016年版的8.2）；
- j) 更改了辣椒收获（见9.1，2016年版的9.1）；
- k) 更改了玉米收获（见9.2，2016年版的9.2）。

本文件由内蒙古自治区果蔬标准化技术委员会（SAM/TC 25）归口。

本文件起草单位：内蒙古自治区农牧业科学院、内蒙古自治区农牧业技术推广中心、内蒙古自治区农业广播电视学校、包头市农牧科学研究所、通辽市开鲁县农业技术推广中心、乌拉特前旗农牧业技术推广中心。

本文件主要起草人：杨志刚、张鹏程、康立茹、常海文、于传宗、王永、韩凤英、张俊、胡栓红、李志鑫、叶丽娜、靳慧瑶、王海水、曹海、王玉梅。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2016年首次发布为DB15/T 977-2016；
- 本次为第一次修订。

辣椒间作玉米栽培技术规程

1 范围

本文件规定了辣椒与玉米间作生产的产地环境、间作模式、播种定植前准备、播种与定植、田间管理、收获等技术要求。

本文件适用于露地辣椒生产区。

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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

NY/T 2312 茄果类蔬菜穴盘育苗技术规程

DB15/T 2100 辣椒病虫草害综合防控技术规程

DB15/T 2952 青贮玉米主要病虫害绿色防控技术规程

DB15/T 3618 玉米无膜滴灌全量养分全程精准调控技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

选择土壤疏松肥沃，耕层深厚，排灌方便，pH值在6.5~8.5，3年以上未种过茄科作物的壤土或沙壤土。

5 间作模式

辣椒与玉米间作的行数比例为6:2，辣椒6行，玉米2行。辣椒和玉米均按照大小行定植，大行距为60 cm，小行距为40 cm，小行行间铺设地膜。玉米与辣椒行距为60 cm，间作模式图见图1。

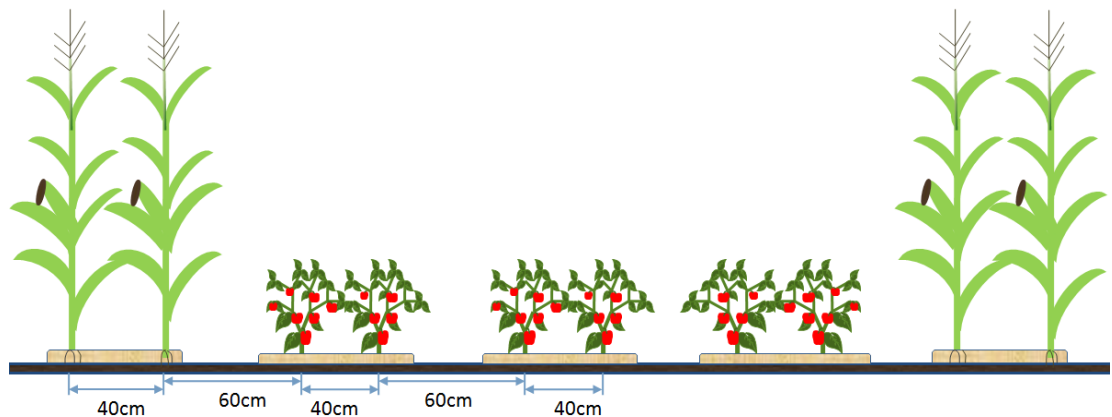


图1 辣椒间作玉米种植模式图

6 播种定植前准备

6.1 辣椒定植前准备

在3月上中旬辣椒开始育苗，辣椒育苗按照NY/T 2312的规定执行。

6.2 玉米播种前准备

玉米品种应选择耐密植、抗性强、丰产潜力大、熟性较早、果穗适中的杂交种。玉米种子质量符合GB 4404.1的规定。

6.3 整地与施肥

每667 m²施入腐熟农家肥4000 kg~5000 kg，磷酸二铵30 kg。然后进行耕地，耙地，使土地平整。使用精整机铺设滴灌带和地膜，地膜宽幅为70 cm。辣椒和玉米滴灌带毛管与主管连接处分别安装开关，便于单独控制辣椒、玉米灌溉。

7 播种与定植

7.1 玉米播种

7.1.1 播种期

玉米播种一般在4月下旬到5月上旬，土壤耕层10 cm地温稳定在10 ℃即可播种。

7.1.2 播种方法

覆膜播种玉米，玉米1膜2行玉米，播种深度为5 cm~6 cm，土壤镇压紧实。株距为17 cm~20 cm，行距35 cm，每667 m²间作玉米1700~1900株。

7.2 辣椒定植

7.2.1 定植时间

定植时间在终霜期以后，在10 cm地温稳定在15 ℃即可定植。

7.2.2 定植方法

大小行定植，大行距为60 cm，小行距为40 cm，株距为25 cm。每膜种植2行，每穴单株，每667 m²间作田定植3600株；每穴双株，每667 m²间作田定植2900株。

8 田间管理

8.1 水肥管理

辣椒定植前一天采用膜下滴灌预湿土壤，定植后浇一次透水，5 d后轻浇一次缓苗水，随水浇灌生物菌肥2.5 kg~5 kg，之后控制浇水，进行蹲苗，当门椒果实长度达到3 cm时，开始浇水追肥，叶面喷施微量元素21%硼50 g，锰、锌各30 mL，每667 m²随水追施尿素10 kg；进入结果盛期每隔7 d~10 d浇一次小水，每667 m²追施水溶性平衡肥（N-P₂O₅-K₂O=18-18-18）5 kg，叶面喷施中量元素钙镁肥100 mL；当果实进入转色期，每667 m²追施高钾水溶肥（N-P₂O₅-K₂O=12-6-30）15 kg，叶面喷施99%磷酸二氢钾100 g~150 g。

玉米水肥管理按照DB15/T 3618的规定执行。

8.2 中耕除草

定植缓苗后，需中耕2~3次。在封垄前，结合中耕进行除草。

8.3 病虫害防治

8.3.1 辣椒

辣椒主要病虫害及防治方法按照DB15/T 2100的规定执行。

8.3.2 玉米

玉米主要病虫害及防治方法按照DB15/T 2952的规定执行。

9 收获

9.1 辣椒

果实完全达到商品成熟，应及时收获，避免机械损伤。

9.2 玉米

甜玉米达到鲜食标准即可采收，籽实玉米达到完熟即可采收。