

DB23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T XXXX—XXXX

辣椒与青食玉米间作共生栽培技术规程

(征求意见稿)

起草单位: 东北农业大学

联系人: 蒋欣梅

联系电话: 13613661058

联系邮箱: jxm0917@163.com

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

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。

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。

本文件由黑龙江省农业农村厅提出。

本文件起草单位：东北农业大学。

本文件主要起草人：蒋欣梅、吴凤芝、谭士宏、李业娟、孙瑶函、佟雪姣、程瑶、史绪梅。

辣椒与青食玉米间作共生栽培技术规程

1 范围

本文件规定了辣椒与青食玉米间作共生栽培的术语和定义、产地环境、品种选择、选地与整地施肥、种植、田间管理、采收、病虫害防治和生产档案。

本文件适用于辣椒与青食玉米间作共生栽培。

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 3095 环境空气质量标准

GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB 16715.3 瓜菜作物种子 第3部分：茄果类

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY 1107 大量元素水溶肥料

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

DB 15/T 1154 辣椒集约化育苗技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

间作共生栽培

同一栽培场所，在不影响主栽作物种植密度，隔株或隔行同期或错期种植与主栽作物不同副栽作物，可促进主栽作物生长且主、副作物均采收产品的栽培方式。

4 产地环境

空气环境质量应符合 GB 3095 的规定，土壤环境质量应符合 GB 15618 规定，农田灌溉用水质量应符合 GB 5084 的规定。

5 品种选择

辣椒根据市场需求选用抗病性强、产量高、商品性好的品种，种子质量应符合GB 16715.3的规定；青食玉米可选择口感佳、适合市场需求且在初霜前采收的品种，种子质量应符合GB 4404.1 的规定。

6 选地与整地施肥

6.1 选地

选择土层深厚、排灌良好、有机质含量 $\geq 3\%$ 、土壤 pH= 6.5 ~ 7.2、与非茄科作物轮作 3 年以上的地块为宜。

6.2 整地施肥

结合旋耕撒施腐熟农家肥 4000 kg/667 m²~5000 kg/667 m²，配施三元复合肥(N:P₂O₅:K₂O=18:15:18) 30 kg/667 m²~40 kg/667 m²、生物菌肥 10 kg/667 m²~20 kg/667 m²。肥料使用符合 NY/T 496 的规定。作高畦，畦高 25 cm~30 cm、畦面宽 80 cm~90 cm、畦间距 30 cm~40 cm。每畦居中铺设间距为 20 cm~25 cm 的 2 条滴灌带，覆黑色地膜。

7 种植

7.1 种植时间

辣椒可在定植前 60d~70d 播种育苗，10 cm 土壤温度稳定通过 12 ℃ 时定植辣椒，定植辣椒同时直播青食玉米。

7.2 种植方法

7.2.1 辣椒播种育苗

辣椒可采用 32 孔穴盘育苗，播种时每穴 2 粒种子，育苗应符合 DB15/T 1154 的规定。

7.2.2 辣椒定植

畦上双行定植辣椒，于滴灌带外侧 10 cm~15 cm 处定植，穴距 32 cm~37 cm，每穴双株定植，定植后及时封埯。

7.2.3 青食玉米播种

于两条滴灌带中间错开辣椒穴播，每隔 3 穴~4 穴辣椒播种 2 粒/穴~3 粒/穴，覆土厚度 2 cm~3 cm，辣椒定植及青食玉米播种后浇透底水。

8 田间管理

8.1 肥料管理

生育期内随水追施 3 次~4 次大量元素水溶肥料(N:P₂O₅:K₂O=20:10:30)，肥料使用符合 NY 1107 的规定。

8.2 水分管理

视土壤墒情、植株长势及天气情况，旱时浇水，涝时排水。

8.3 辣椒整枝管理

门椒以下侧枝全部打掉，及时摘除老叶和病叶。

8.4 青食玉米间苗与补苗

青食玉米 2 片~3 片真叶期及时间苗，每穴保苗 1 株，缺苗处及时补苗；玉米生长过程中，对于有侧权的玉米及时去除侧权。

9 采收

果实达到商品成熟时，及时采收。

10 病虫害防治

10.1 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的原则。优先使用农业防治，物理防治，生物防治，必须使用化学药剂防治时，药剂使用应符合 GB/T 8321 和 NY/T 1276 的规定。

10.2 主要病害防治

- 1) 疫病：可采用霜脲·锰锌、或噁霜·锰锌等药剂防治；
- 2) 炭疽病：可采用用苯醚甲环唑、或苯甲·嘧菌酯等药剂防治；
- 3) 疮痂病：可采用枯草芽孢杆菌、或喹啉铜等药剂防治。

10.3 主要虫害防治

- 1) 蚜虫：可用黄板进行诱杀，药剂可使用吡虫啉或噻虫嗪等防治。
- 2) 红蜘蛛：可采用苦参碱、或哒螨灵等药剂防治。

11 生产档案

应建立生产档案，内容包括：产地环境、品种选择、选地与整地施肥、种植、田间管理、采收与病虫害防治等。
