

DB 3717

荷 泽 市 地 方 标 准

DB 3717/T 17—2023

蒜套辣椒高效栽培技术规程

Technical code of practice for efficient cultivation of garlic and chillies

地方标准信息服务平台

2023-09-08 发布

2023-10-08 实施

菏泽市市场监督管理局 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产地环境及品种	1
4.1 环境要求	1
4.2 地块选择	1
5 育苗移栽	2
5.1 育苗及移栽时间	2
5.2 育苗	2
5.3 苗床药剂处理	2
5.4 移栽密度	2
5.5 移栽方法	2
5.6 查苗补苗	2
5.7 打顶	2
6 田间管理	2
6.1 浇水	2
6.2 划膜	2
6.3 施肥	2
6.4 病虫害防治	3
6.5 田间草害防治	3
6.6 防治作业要求	3
7 收获	3
7.1 采收标准	3
7.2 采后处理	4
8 拉秧清园	4

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。

本文件由菏泽市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：成武县农业技术推广中心。

本文件主要起草人：刘启侠、王广春、李之林、刘爽、周雪珂、王娟。

地方标准信息服务平台

蒜套辣椒高效栽培技术规程

1 范围

本文件规定了蒜套辣椒高效栽培术语和定义、环境条件、育苗移栽、定植、田间管理等技术要求。本文件适用于菏泽市蒜椒栽培区域，也适用于露地春栽及其他相似生态区域辣椒栽培。

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 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/T 525 有机肥料
- NY/T 1276 农药安全使用规范总则
- NY/T 2312 茄果类蔬菜穴盘育苗技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蒜套辣椒 relay intercropping of garlic and transplanted chillies
将辣椒苗移栽到大蒜行间的一种种植模式。

4 产地环境及品种

4.1 环境要求

灌溉水水质应符合GB 5084的要求；土壤质量应符合GB 15618的要求。

4.2 地块选择

地势平坦、排灌方便、土层深厚、土壤有机质含量大于等于15g/kg。

4.2.1 品种选择

选择经过品种登记，丰产性、适应性、抗病性、抗逆性良好、耐储存的品种。

4.2.2 种子质量

种子质量应符合GB 16715.3的要求。

5 育苗移栽

5.1 育苗及移栽时间

2月下旬至3月上旬育苗为宜。苗龄45 d~60 d或苗高12 cm~15 cm、6片~10片真叶时，4月中下旬移栽于大蒜行间。

5.2 育苗

可参照NY/T 2312执行。

5.3 苗床药剂处理

移栽前2 d~3 d，每667m²用30 mL~45 mL的 25%噻虫嗪水分散粒剂2000倍~4000倍液、30%精甲·噁霉灵可溶液剂/喷洒辣椒苗床。

5.4 移栽密度

大蒜种植行距20 cm，辣椒种植行距40 cm，穴距22 cm，每穴双株，7500穴/667 m²。

5.5 移栽方法

将辣椒穴盘移栽机械设置成行距40 cm、株距22 cm模式进行移栽。

5.6 查苗补苗

大蒜清地后及时查苗，缺苗处及时补栽。

5.7 打顶

6月中旬，待辣椒9片~10片叶时机械打顶，留6片~7片叶。

6 田间管理

6.1 浇水

6.1.1 应结合大蒜促苔水，浇足“活棵水”。

6.1.2 大蒜收获清地后，辣椒每隔一行，铺设一行滴灌带，浇第2水，水量20m³/667 m²。

6.1.3 打顶后土壤含水量低于50%时开始浇水。

6.1.4 雨后应及时排涝。

6.1.5 果实红熟期应控制浇水。

6.2 划膜

6月中下旬，在降雨或浇透水后，划破大蒜全生物降解膜。划膜的同时中耕培土、除草、施肥。

6.3 施肥

6.3.1 施肥原则

可参照按照NY/T 496和NY/T 525的要求执行。

6.3.2 施肥方法

每667 m²施氮磷钾复合肥(13-5-7)总养分大于等于25%，有机质大于等于20%，腐植酸大于等于6%的有机无机复混肥40 kg；氮磷钾(16-11-18)总养分大于等于45%的硫基缓控释肥40 kg，结合中耕、除草采用机械一次条施完成。

6.4 病虫害防治

6.4.1 辣椒主要病虫害

病害主要有疮痂病、炭疽病、疫病、立枯病等二十余种；害虫主要有蓟马、白粉虱、蚜虫、烟青虫、甜菜夜蛾等十余种。

6.4.2 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，以农业和物理防治为基础，优先采用生物防治技术、辅以化学防治控害措施；严格控制农药浓度和安全间隔期。

6.4.3 防治方法

6.4.3.1 农业防治

选择抗病品种和无病虫害壮苗，每2年~3年与非茄科作物进行一次轮作，合理密植，科学灌水施肥。

6.4.3.2 物理防治

每667 m²在行间高出植株顶部5 cm~10 cm处悬挂黄板22张、在植株中部悬挂蓝板18张（生长期更换黄板5次，更换蓝板3次）；每2 ha~3 ha、灯间距离180 m~200 m、离地面高度1.5 m~1.8 m悬挂1盏频振式杀虫灯；性诱剂诱杀害虫；及时拔除重病株，摘除病叶、病果，带出田外集中销毁处理。

6.4.3.3 生物防治

保护利用天敌捕食螨、丽蚜小蜂等；生物农药甜菜夜蛾核型多角体病毒、棉铃虫核型多角体病毒、枯草芽孢杆菌、苦参碱等防治病虫害。

6.4.3.4 化学防治

按照GB/T 8321（所有部分）的要求合理选择农药，主要病虫害防治方法见附录A。

6.5 田间草害防治

辣椒中耕后，每667 m²用48%仲丁灵乳油150 mL~250 mL兑水40 L~60 L进行土壤定向喷雾。

6.6 防治作业要求

按照NY/T 1276的要求进行。

7 收获

7.1 采收标准

9月下旬至10月上旬，果实深红、发软变皱时，选择晴好天气进行分级采摘。

7.2 采后处理

分级采摘的辣椒烘干或晾晒至水分含量小于等于14%，放入清洁无污染、密闭干燥的容器内保存。

8 拉秧清园

生产结束后拉秧清园，将植株残体、地膜、投入品包装等废弃物清理运出，集中分类处理。

地方标准信息服务平台