

DB15

内蒙古自治区地方标准

DB15/T 1412—2025

代替DB15/T 1412-2018

红干椒开沟起垄栽培技术规程

The cultivation technical code of practice red dried peppers for
ditching and ridging

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。

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。

本文件代替DB15/T 1412-2018《红干椒开沟起垄栽培技术规程》，与DB15/T 1412-2018相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了引用的废止标准和非绿色标准，引用了绿色标准（见2，2018年版的2）；
- b) 增加了“术语和定义”一章（见第3章）；
- c) 更改了“病虫害防治”的编写规则（见6，2018年版的4.4）；
- d) 更改了“肥水管理”的编写规则（见5.4.1、5.4.1.1、5.4.1.2、5.4.1.3，2018年版的4.3.1）；
- e) 更改了“定植密度”的编写规则（见5.3.4，2018年版的4.2.3）；
- f) 将“定植前准备”更改为“整地施肥”（见5.3.1，2025年版的4.2.1）；
- g) 增加了“开沟起垄”的编写规则（见5.3.2）；
- h) 更改了“收获”的编写规则（见7、7.1、7.2，2018年版的5）；
- i) 将“中耕培土”更改为“中耕除草”（见5.4.2，2014年版的4.3.2）；
- j) 删除了“贮藏”的编写规则（见2018年版的6）。

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、鄂尔多斯市农牧局市推广中心、准格尔旗农牧局、喀喇沁旗农牧局。

本文件主要起草人：常海文、张鹏程、康立茹、杨志刚、彭月、于传宗、王永、杜二小、胡栓红、张俊、郭彦清、桂美清、张丽红。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2018年首次发布为DB15/T 1412-2018；

——本次为第一次修订。

红干椒开沟起垄栽培技术规程

1 范围

本文件规定了红干椒生产条件、栽培技术、病虫害防治、收获等技术内容。
本文件适用于红干椒生产区。

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 15618 土壤环境质量标准
GB 16715.3 瓜菜作物种子 第3部分：茄果类
NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
NY/T 2312 茄果类蔬菜穴盘育苗技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 生产条件

4.1 环境条件

应符合 NY/T 391 的要求。

4.2 土壤条件

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。
应符合GB 15618的要求。

5 栽培技术

5.1 品种选择

选用生长势强，节间短，株型紧凑，成熟期一致，便于集中采收，果实转色快，色价高，经加工后不易变色或褪色的抗病、优质、高产、耐贮藏品种。种子质量应符合 GB 16715.3 要求。

5.2 育苗

按照NY/T 2312的规定执行。

5.3 定植

5.3.1 整地施肥

结合整地每667 m²施腐熟有机肥3000 kg~4000 kg，磷酸二铵30 kg~40 kg，均匀撒施，翻耕整平做畦，覆膜栽培。肥料使用应符合NY/T 394要求。

5.3.2 开沟起垄

用土地精整机开沟起垄，起垄覆膜铺设滴灌带一体化作业。垄高15 cm~20 cm，垄面宽50 cm，垄距100 cm。

5.3.3 定植时间

终霜期后，10 cm土壤温度稳定在15℃即可定植。定植应选择晴天进行。

5.3.4 定植密度

大行距60 cm，小行距40 cm，每垄种植2行，一穴双株，株距35 cm~38 cm，每667 m²栽3500~3800穴。一穴单株，株距25 cm~26 cm，每667 m²栽5100~5300株。根据品种特性确定具体种植密度。

5.4 田间管理

5.4.1 肥水管理

采用膜下滴灌进行水肥一体化管理。肥料使用应符合NY/T 394的要求。

5.4.1.1 缓苗期

定植后浇一次透水，5 d~7 d随缓苗水每667 m²冲施腐殖酸4 kg~5 kg，促进生根壮苗。

5.4.1.2 蹲苗期

缓苗后控制浇水，进行蹲苗。当门椒果实达到2 cm~3 cm时，结束蹲苗，开始浇水追施钙镁肥，第一次追肥，每667 m²随水追施水溶性复合肥（N-P₂O₅-K₂O=20-10-10）15 kg~20 kg。

5.4.1.3 结果期

结果前期，间隔8 d~10 d浇一次小水，每667 m²追施水溶性复合肥（N-P-K=18-18-18）5 kg~10 kg。结果后期10 d~15 d浇一次小水，重施钾肥，补充钙镁肥，每667 m²追施50%水溶硫酸钾20 kg，22.5%硝酸钙镁肥10 kg。采收前15 d~20 d停止浇水施肥。

5.4.2 中耕除草

结果前期需中耕2~3次，中耕深度和范围以不损伤根系为准，结合中耕进行除草。

6 病虫害防治

6.1 农业防治

清洁田园，深翻土壤，与非茄科作物进行轮作，选用无病虫害适龄壮苗，合理密植，科学施肥，中耕松土，浇水应遵循少量多次原则。

6.2 物理防治

定期到田间检查，人工摘除病叶、病果、病株以及害虫的卵块和成虫，集中销毁或深埋。使用频振式杀虫灯、黄色粘虫板等物理防治工具诱杀害虫，可利用斜纹夜蛾、烟青虫等害虫的性信息素来诱杀雄性成虫；在田间设置糖醋液、黑光灯等诱捕器，诱杀小地老虎成虫等害虫。

6.3 生物防治

利用捕食性天敌瓢虫捕食蚜虫、粉虱等害虫。采用具有杀虫、杀菌作用的植物源农药苦参碱、微生物菌剂苏云金杆菌、白僵菌等杀死害虫。

6.4 化学防治

根据病虫害的预测预报，及时掌握病虫害的发生动态，农药选择应符合 NY/T 393 要求，防治同一病虫害选用的药剂应交替使用。采收前 15 天以内禁止喷施农药。主要病虫害与部分推荐农药品种见表 1。

表1 主要病虫害及防治方法

病虫害名称	防治适期	推荐药剂及使用剂量	使用方法
猝倒病	发现中心病株	25%嘧菌酯悬浮剂5 mL~40 mL； 99%噁霉灵10 g~20 g；	喷雾
炭疽病	发病初期	10%苯醚甲环唑67 g~100 g； 43%氟菌·肟菌酯20 mL~30 mL；	喷雾
病毒病	发病初期	6%寡糖·链蛋白50 g~100 g； 20%盐酸吗啉胍160 g~250 g；	喷雾
白粉病	发病初期	35%氟菌·戊唑醇悬浮剂10 mL； 12.5%腈菌唑乳油37.5 g~60 g；	喷雾
蚜虫	有蚜株率达10%	22%氟啶虫胺胍悬浮剂10 mL； 10%吡虫啉10 mL；	喷雾
地下害虫	1~3龄幼虫期	50%辛硫磷乳油20 mL； 2.5 kg麦麸+50%辛硫磷乳油20 mL+植物油10 mL+500 mL水，混拌均匀	喷雾、灌根、撒施在幼苗附近
蓟马	发现虫害初期	20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂15 mL~20 mL； 10%溴氰虫酰胺40 mL；	喷雾
菜青虫	发现虫害初期	2.5%溴氰菊酯10 mL~20 mL； 4.5%高效氯氰菊酯悬浮剂20 mL~30 mL；	喷雾

7 收获

7.1 机械采收

当果实达到生理成熟，含水量达到 50%~60%，采用红干椒机械采收机一次性收获。

7.2 人工采收

早霜前 1 周，将红干椒连根拔起，头向上排成人字形立放，自然风干。待植株叶片脱落，椒果含水量达 18%~20%时采收。
