

旱地辣椒全膜双垄沟播栽培技术

敬缠琴, 郭满平

(环县农业技术推广中心, 甘肃 环县 745700)

摘要: 从选地整地施肥、起垄覆膜、育苗、定植、田间管理、病虫害防治、适时收获等环节介绍了旱地辣椒全膜双垄沟播栽培技术。

关键词: 旱地; 辣椒; 全膜双垄沟播; 栽培技术

中图分类号: S641.3 **文献标志码:** B **文章编号:** 1001-1463(2021)01-0072-03

[doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2021.01.016](https://doi.org/10.3969/j.issn.1001-1463.2021.01.016)

辣椒为一年生或有限多年生草本植物, 果实含有丰富的蛋白质、脂肪、碳水化合物、膳食纤维、胡萝卜素、辣椒素、维生素A、C和E, 还含有钾、钠、钙、镁、铁、锰、锌、铜、磷、硒等营养元素^[1-2]。辣椒是蔬菜市场主要供应品种之一, 也是高原夏菜的主要品种之一, 近年来环县推广旱地辣椒全膜双垄沟播栽培技术, 取得了较好的经济效益^[3-5]。现将旱地辣椒全膜双垄沟播栽培技术总结如下。

1 选地整地施肥

1.1 选地

种植辣椒宜选择地势平坦、土层深厚、土质疏松肥沃、排灌方便的川地、原地、台地、梯田等, 前茬选择玉米、糜子、西瓜、大豆等作物茬口为宜, 不宜选择茄科作物茬口, 切忌连作。

1.2 整地

前茬作物收获后及时深耕灭茬, 促进土壤熟化, 改良土壤结构, 提高土壤肥力, 增

强土壤蓄水、保肥能力。开春土壤解冻后旋耕耙耱, 使耕作层无大土块和残茬, 做到深、细、平、净, 上虚下实, 地面平整, 便于起垄覆膜。

1.3 施足基肥

辣椒基肥以优质有机肥为主、化肥为辅, 有机肥最好选用腐熟羊粪 25~30 t/hm², 结合深耕灭茬时施入田中; 化肥选用尿素 500~600 kg/hm²、普通过磷酸钙 700~800 kg/hm²、硫酸钾 300~400 kg/hm², 结合旋耕整地时施入田中。

2 起垄覆膜

应在春季顶凌进行, 一般采用人力起垄覆膜机起垄覆膜。用宽 120 cm、厚 0.008 mm 的地膜全地面覆盖, 膜与膜间不留空隙, 两幅膜相接处在大垄中间, 覆膜时地膜与垄面、垄沟贴紧。在播种沟内撒小土堆, 间距 40~50 cm, 一是防止大风揭膜, 二是在小土堆下破膜移栽后用其土封口。覆膜后要防止人畜践踏。要经常检查, 防

收稿日期: 2020-05-18; 修订日期: 2020-11-25

作者简介: 敬缠琴(1969—), 女, 甘肃环县人, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。Email: hxnjzjchq@163.com。

通信作者: 郭满平(1966—), 男, 甘肃环县人, 推广研究员, 主要从事农业技术推广和植保工作。Email: hxnjzmgp123456@163.com。

止大风揭膜，如有破损及时用细土盖严。覆膜 7 d 左右在垄沟内及时打开渗水孔，以便降水入渗。

3 育苗

3.1 品种选择

选用抗旱性、丰产性、抗病性强、品质好、适应当地生长、符合市场需求的中早熟品种，如陇椒 2 号、陇椒 3 号、陇椒 5 号，航椒 5 号、航椒 8 号、航椒 11 号等。

3.2 种子处理

种子需精选，挑出杂质和秕粒，用 55℃ 的温水浸泡 20 min 左右，不断进行搅拌，使受热均匀，待水温降到 30℃ 时浸泡 4~5 h，捞出后晾干即可播种。

3.3 育苗场所

育苗场所应选择日光温室或塑料大棚，采取多户联合规模化育苗。要覆盖新棚膜，放风处覆盖防虫网，盖膜前将棚内的杂草清理干净。盖膜后密闭大棚，用烟雾杀菌剂熏棚。

3.4 材料准备

采用 72 孔塑料穴盘育苗，根据育苗多少计算所需穴盘数。采用网店或门市销售的成品基质。基质装盘在日光温室或大棚内进行，不需要再添加任何肥料，若太干可适量喷水，用手能攥成团但不滴水即可。穴盘不能装得太满，需用木板刮平。装好后 5~6 盘摞放在一起，轻轻按压，使每个穴孔压出一个深 0.5 cm 的小坑，然后摆放在苗床上准备播种。

3.5 播种

播种前用喷壶浇透水，水渗后即可播种，每穴播 1 粒种子。播完后用基质覆盖，

厚度不超过 1 cm。然后覆盖地膜，以利于保湿出苗。待有幼苗拱土时撤去薄膜并用喷壶喷水，出苗后摘去带帽苗的种皮，子叶展开后即可进行苗期管理。

3.6 苗期管理

穴盘育苗管理要求的温度基本与营养钵相同，但由于穴盘体积较小，应密切观察穴盘水分的变化及时补水，补水可用喷壶，每次都要浇透。子叶展开后如果发现缺苗较多，可将备用苗移到穴盘内，保证苗齐。穴盘育苗从播种到定植需要 50 d 左右。

4 定植

一般 4 月下旬至 5 月上旬定植。定植时在播种沟内破膜打圆形孔，孔的直径与基质直径大小一致，深 5~6 cm。将定植苗带基质定植在播种沟内，株距 35~40 cm，行间错位定植。将定植苗放在孔底，用手将周围细土与基质压实。定植后用水壶给定植穴内浇透水，水下渗后用细土填满苗穴，四周封实，破膜处用细土封严。

5 田间管理

5.1 整枝除草

定植后随着辣椒苗的生长发育，辣椒的枝芽也随着发育。辣椒苗分杈后，杈以下的枝芽应全部去掉，以减少养分消耗，增加通风透光能力。抹芽宜早不宜迟，须在晴天进行，雨天进行，伤口难以愈合，容易感病。定植后膜下行间杂草也随之生长，应尽早清除，以免影响生长。

5.2 追肥除草

定植后不宜追肥，以免引起徒长，推迟开花结果时期。当第 1、2 层着果后，开始追第 1 次肥，一般追施美国钾宝或磷酸二氢

钾 100 倍水溶液 10 000 kg/hm²，用瓢盛营养液灌根追施。当第 1~2 层果开始采摘时开始追第 2 次肥，一般追施美国钾宝或磷酸二氢钾 100 倍水溶液 22 500 kg/hm²。第 3~5 层果开始开始采摘时开始追第 3 次肥，一般追施美国钾宝或磷酸二氢钾 100 倍水溶液 22 500 kg/hm²。结合每次追肥清除膜下行间杂草。

5.3 灌溉抗旱

进入旱季要根据旱情适时灌溉补水抗旱，采用沟灌，即在播种沟内放水灌溉，灌水量不宜太多，严禁大水漫灌。灌溉前应及时清除杂草，摘除成熟的辣椒。灌溉应在追肥后及时进行，以提高肥料利用率。

6 病虫害防治

辣椒的病害主要有辣椒疫病、青枯病、炭疽病、白粉病等，虫害主要有蚜虫、白粉虱等。

辣椒疫病防治：播种前用 25%甲霜灵可湿性粉剂 1 000 倍液浸种 2 h，然后用无病新土育苗，以防种子带菌；定植后用硫酸铜 800~1 000 倍液淋根部和喷洒植株；发病后用 25%甲霜灵可湿性粉剂 1 000~1 500 倍液，或 64%杀毒矾可湿性粉剂 800~1 000 倍液灌根并叶面喷雾。青枯病防治：施石灰 750~1 500 kg/hm²，调整土壤酸碱度；实行轮作，防止重茬或连茬；发病前用 14%络氨铜水剂 300 倍液，或 72%农用链霉素可溶性粉剂 4 000 倍液灌根，每 7~10 d 灌 1 次，连续灌 2~3 次。辣椒炭疽病发病初期用 70%甲基托布津可湿性粉剂 800 倍液，或 75%百菌清可湿性粉剂 600 倍液喷雾防治。辣椒白粉病发病前喷施 27%高脂膜乳剂 150 倍液，抑制白粉病发生；发病初期选用 15%

粉锈宁可湿性粉剂 1 500~2 000 倍液，或 20%三唑酮乳油 2 000 倍液喷雾防治，每 7~10 d 喷 1 次，连喷 2~3 次。

蚜虫可选用 50%抗蚜威可湿性粉剂 2 000~3 000 倍液，或 40%氰戊菊酯乳油 6 000 倍液，或 25%溴氰菊酯乳油 3 000 倍稀液等喷雾防治。白粉虱可选用 10%吡虫啉可湿性粉剂 1 500~2 000 倍液喷雾防治。

7 适时收获

7.1 青椒采收

辣椒可连续结果多次采收，原则上是果实充分膨大，果肉变硬、果皮发亮后采收，一般在花凋谢 20~25 d 后可采收青椒。为了提高产量，有利于上层多结果及果实膨大，应及时采收门椒、对椒，以免坠秧，影响上层果实的发育和产量的形成。

7.2 红椒采收

红椒一般在花谢后 50 d 左右即可采收。而用于制干辣椒的，则必须采收完全红熟的果实，采收要及时，否则影响植株的生长和结果。

参考文献：

- [1] 李元万, 张 茹, 陈灵芝, 等. 陇椒系列辣椒品比试验[J]. 甘肃农业科技, 2011(6): 40-41.
- [2] 王兰兰, 程 鸿, 陈灵芝, 等. 日光温室辣椒品种鉴定筛选试验结果[J]. 甘肃农业科技, 2001(11): 29-31.
- [3] 冯丽芳. 冬春茬辣椒覆膜无公害栽培技术[J]. 农业科技通讯, 2010(9): 195-197.
- [4] 于千桂. 冬春茬辣椒栽培技术要点[J]. 山东蔬菜, 2007(4): 12-13.
- [5] 刘广未. 辣椒无公害栽培技术[J]. 北京农业, 2012(24): 19-20.

(本文责编: 陈 珩)