

浅谈大棚辣椒的高产栽培技术

文/ 潘忠芬 李道书

摘要

对大棚辣椒种植各个阶段的具体情况 and 种植关键作出了较为明确的阐述, 另外就辣椒各个生长期中各种病虫害的防治知识和对应措施作出了介绍, 为从事相关行业的人员给予一定参考作用。

【关键词】辣椒 栽培技术 病虫害防治

大棚辣椒栽培指的是利用大棚的保温性能, 让我们能够在寒冷的季节种植、收获辣椒的一种方式, 从而实现让辣椒种植早熟、高产的目的, 继而收获更高的经济效益。

1 种子处理

选择天气晴朗的时候进行4个小时的晒种, 有利于种子发芽率的提升, 另外, 在播种之前, 应当用适量清水将种子表面清理干净, 将瘪籽漂出。然后用大约种子数量5倍的清水不断搅拌、浸润种子, 清水应当采用55~60摄氏度的热水, 进行温汤浸种, 消灭病菌, 直到水温降低到30摄氏度的时候, 继续让种子充分吸收6小时的水分。在捞出种子之后, 为了减少种子带毒的可能性, 降低病毒发生的可能, 可以利用10%的磷酸三钠溶液进行再次浸泡, 持续30分钟之后捞出种子晾干水分则可进行催芽。

2 播种

播种之前, 首先应当保证育苗床内足量的底肥; 浇足底水, 待其完全下渗过后, 则将已经催芽完成的辣椒种子均匀的播种在事先撒好细土的苗床上, 播种量应当控制在每10平方米150~200克。播种完成之后, 再均匀的覆上大约1厘米厚度的营养土层, 再为其盖上稻草以确保湿度和温度这样持续3~5天之后密切关注苗床动态, 直到10%的种子均已发芽出土后则应撤掉覆盖物。

3 苗期管理

在苗期管理过程当中, 应当主要注重病虫害防治、通风、排涝以及降温等措施促进壮苗的健康成长。具体可以从以下几个方面进行管理: 从播种到出苗期间, 白天温度应当尽量保证在30~32摄氏度之间, 夜间温度18~20摄氏度之间; 出苗之后, 白天温度应当尽量保证在25~30摄氏度之间, 夜间则是15~17摄氏度之间。播种5天过后, 应当密切关注苗床的墒情, 即水量情况, 根据实际情况及时采取与之对应的处理措施。当出苗达到80%~90%的时候, 则应当逐渐减少遮荫



物, 加强通风, 降雨前应当落下农膜, 严防雨水进入苗床。

4 移栽后温度、湿度的调节

在冬季, 应当充分考虑到气温的因素, 根据实际气候条件灵活调节控制, 棚膜应当尽量覆盖严实, 从而提升土温和棚内气温, 达到减少热量损耗的目的。在晴天午时气温过高的时候(超过25摄氏度)应当及时加大通风, 降低棚内温度。通风时间应当严格控制, 禁止在午时高温期间放风, 以避免辣椒萎蔫。棚内空气湿度应当尽量控制在60%~70%之间, 当湿度过大时(出现水滴), 则可根据温度情况采取短时通风的措施降低湿度。当湿度过低时则应强化保温措施, 保证棚内温度在20~25摄氏度之间。棚内空气湿度的因素之间关于病害情况, 应当根据实际情况换气通风, 尽量保证棚内湿度适宜。

5 田间管理

5.1 温度管理

定植后七天内应当尽量保证辣椒的生长温度, 不得通风, 辣椒适宜在20~25摄氏度的条件下生长, 夜间温度应高于10摄氏度。当棚内气温上升时, 可在一定时间揭膜通风换气并准时盖膜。

5.2 肥水管理

辣椒是一种耐寒不耐涝的作物, 因此要使其高产, 首先应当保证充足的水分, 做好水分管理。开花结果期, 尤其是干旱时候, 应当充分保证土壤的湿润, 适时灌溉。定植时应当保证底水充足, 缓苗后则无需浇水, 即使出现缺水现象, 也应当以小水浇灌而避免大水漫灌, 保持棚内的湿润度。在辣椒成活后, 前期温度较高, 根系已经具有较强的吸收能力, 可增加一次施肥以促进辣椒的迅

速生长。进入花期后则应当适当增加磷钾肥的施用, 减少氮肥用量。后期温度较低, 根系的吸收能力减弱, 则应当尽量采用叶面施肥, 大约每7天一次。

6 病虫害防治

在大棚种辣椒, 尤其是在冬季的时候, 这为病虫害带来了极为有利的繁衍环境和条件, 辣椒乃至各种蔬菜病虫害的情况日渐严重。所以, 如何做好病虫害的防治工作是大棚辣椒高产栽培成功的关键所在。辣椒主要有根腐病、疫病、青枯病、灰霉病等病害。常见的虫害有蚜虫和田鼠等几种虫害, 防治过程当中应当采用预防为主的方式, 坚持以农业防治为主, 各种药剂防治为辅的防治模式, 具体防治措施可以从以下几个方面着手: 其一, 采用轮作的方式进行种植, 在前茬作物收获后应及时清理残渣, 对大棚土壤及时消毒, 达到防治病菌再次感染的目的; 其二, 品种选择上应当充分考虑到抗病毒的优良品种, 并在播种之前严格做好相关的消毒工作; 其三, 设置防虫网防止各类虫害的侵袭; 其四, 药剂防治。不过在药剂的选择上应当尽量采用高效低毒且残留较少的农药, 防治时间也应当严格控制, 在发病初期则开始用药; 其五, 减少伤根, 同时避免伤口感染。【1】

参考文献

- [1]袁风亭 大棚辣椒关键栽培技术[J] 现代农业科技, 2010, (23)
- [2]毛钟警, 蒋雪林, 陈海红 南方简易大棚指天椒高效栽培技术[J] 农技服务, 2010, (09)
- [3]翟洪民 棚室辣椒无公害栽培技术[J] 山东蔬菜, 2008, (03)

作者单位

云南省昭通市彝良县农技推广中心 657600