

大蒜套种尖辣椒高产高效栽培技术

山东省济宁市金乡县卜集镇政府 孟君 任海明 刘保然

摘要:在当前科学技术高速发展的时代背景影响下,农业生产技术水平也随之提升,农产品种植质量与效率得到有效保障。套种栽培技术是新兴的农业生产技术之一,该技术的出现为进一步提升生产效率奠定了基础。本文将对套种栽培技术相关问题进行研究,探索大蒜与尖椒套种栽培要点以及大蒜、尖椒高产栽培技术要点,希望对农业工作人员提供参考意见。

关键词:大蒜套种尖辣椒;高产高效栽培;技术要点

套种栽培技术的出现,大幅提升了土地资源利用率,切实增加了种植户经济利益,这也是套种栽培技术得到广泛推广的主要原因。农业相关工作人员在实际工作中已经认识到提升各品种作物高产高效栽培技术对推动套种栽培技术发展方面发挥的重要作用,并且已经加大了相关技术研究力度,为促进该模式发展提供了有力保障。

一、大蒜、尖辣椒套种模式研究

(一) 科学选种

为确保农户可以获得更高的经济收益,种植人员在应用大蒜套种辣椒模式时,应注意加强品种选择科学性,确保大蒜与尖辣椒二者皆可实现高产高效种植,同时,确保两种作物在市价最高、上市时间最适宜的情况下卖出,切实保障经济利益最大化。因此,种植人员在选种时,应注意选择合适的品种,大蒜品种应优先考虑产量高、成熟时间晚的杂交品种。尖辣椒方面应优先考虑抗高温、耐旱、抗逆性强的辣椒品种。

(二) 优化套种模式

为了同时实现大蒜与尖辣椒的高产,需要保证大蒜的畦宽在60~80cm,每一畦应种植大蒜4行,每株大蒜的距离在7~10cm。与此同时,畦与畦之间的埂宽为20cm,埂高为15cm,方便尖辣椒畦埂覆土,作为尖辣椒的套种行。

二、大蒜高产高效栽培技术要点研究

(一) 合理选择种植地与底肥

农户在种植大蒜作物时,应注意选择地势较高的土地,避免因水涝问题导致大蒜歉收,给农户造成直接经济损失。在确定种植后,农户需要对土地施加底肥,为大蒜生长提供有利生长条件。通常情况下,底肥主要由农家肥、三元复合肥、碳酸氢铵以及硫酸钾混合而成,农户在混合肥料时,按照特定比例进行均匀搅拌,随后一次性撒到种植地之中,再对种植的土地进行翻土处理,确保底肥有效改善土地营养情况。

(二) 科学处理蒜种

农户在选择蒜种时,应注意选择蒜瓣均匀、个头较大且无损伤的蒜头作为种苗,四六瓣蒜头是高产、高效种植的最优选择,通过科学选择蒜种为提升大蒜作物种植质量以及产量提供有利条件。在选好蒜种后,农户还需对其进行相应晾晒处理,晾晒周期在2~3天,这一环节应在播种前1周左右进行。在实际播种时,农户还应将蒜瓣剥开并使用清水浸泡10~12小时后进行播种,确保蒜种可以顺利发芽成长。

(三) 完善水肥管理

农户在完成播种环节后应立即进行浇灌,在封冻前再进行一次浇灌,满足作物越冬过程中对水分的需求。针对未覆盖地膜的种植地,农户应在清明前后对土地进行清理并覆盖干草,在施加尿素以及硫酸钾等混合肥料后进行浇灌。如果出现降水较少的天气,农户应以每5~7天浇一次水的频率进行浇灌,未覆盖地膜的区域在浇灌之后应进行划锄处理,清理杂草的同时完成松土处理。

(四) 病虫害防控工作

枯叶病是影响大蒜作物生长的主要病害,为此,农户可以将25%多菌灵可湿性粉剂与尿素混合,并将混合物溶入水中,向大蒜植株喷雾,以7~10天作为周期,连续进行3~4个周期。此外,农户在种植过程中应注意蒜蛆对作物的负面影响。为应对病

虫害,农户可以利用辛硫磷配置毒土以实现杀灭虫害的目的。

三、尖辣椒高效高产栽培技术要点研究

(一) 科学处理种子

农户在种植之前应使用消毒药剂对尖辣椒种子进行消毒处理,消除种子表面的病原菌,切实提升作物抗病能力,提高尖辣椒成活率。温汤浸种方式是当前常用的消毒方式,具体操作流程为将尖辣椒种子置放于55℃的温水中浸泡15~20分钟以实现杀毒目的,或是将种子置于10%的磷酸三钠溶液中进行消毒。农户在种植前应将经过消毒处理的种子用清水洗净,随后在进行浸种催芽工作,为播种做好准备。

(二) 完善处理育苗床

为确保尖辣椒作物顺利生长,农户应在土壤深冻之前进行深翻处理。通常情况下,农户会采用小拱棚作为尖辣椒育苗床,棚户设置为南北走向,在特定情况下,农户也会采用大棚套小棚的方式进行育苗工作。在实际播种前10~15天,农户应对种植地土壤进行施肥与倒翻处理,同时应设置好畦,为作物生长提供有利条件。育苗床设置完成后需要使用塑料膜覆盖,同时进行烤畦环节,夜间时分农户应在育苗床上覆盖草帘。

(三) 播种与育苗环节技术要点研究

农户在实际进行播种环节时应注意科学选择播种时间,通常情况下,3月上旬是适宜尖辣椒作物播种的时间。播种地应选择在地势平坦、土壤肥沃、土质疏松、方便排灌的地区,苗床宽度应保持在1.0~1.5m,同时,将有机肥与化肥混合作为底肥。实际播种之前,农户应首先将种子置于60℃的温水中浸泡12小时。农户应选择晴朗无风的天气进行播种工作,具体操作流程为先给苗床浇足水,并均匀播种,再覆盖厚度为0.5cm的覆土,插拱杆,盖膜,将四周压实,小拱棚高度应保持在40~50cm范围内。作物出苗后,农户可以采用揭膜的方式实现控制通风与湿度的目的。

(四) 幼苗移栽环节处理

在幼苗生长60~70天后,可以对其进行移栽,移栽过程需要与大蒜种植配合完成,一般在5月中旬蒜薹收获后进行尖辣椒的移栽,在实现套种后,需要浇1次定水,促进其生长。

(五) 强化病虫害防治工作

病虫害防治工作是保障尖辣椒高产高效栽培的重要环节。农户在实际开展病害防治工作时,应充分认识到化学农药对周边环境的负面影响,具体防治过程中应以物理防治、生物防治为主,化学防治为辅,最大限度地降低化学防治对周边环境地污染,在保障病虫害防治工作质量的同时,落实绿色种植要求。

四、结束语

综上所述,农户在实际应用大蒜套种尖辣椒模式时,应注意科学选择种植品种以及套种模式,在具体作物种植过程中应注意细化各环节流程,提升种植质量,为满足高效高产种植要求提供有力保障。

参考文献:

- [1]王润泓.大蒜套种尖辣椒高产高效栽培技术[J].现代农业科技,2018,000(018):54~54.
- [2]贾洪楷,何建国,贾玉书.大蒜套种红辣椒高效栽培技术[J].农民致富之友,2018,592(23):44.