

如何提高色素辣椒色价及产量

新疆巴音郭楞蒙古自治州博湖县农业技术推广中心 木尼孜热·阿迪力

摘要: 在我国的经济作物中,色素辣椒是其中至关重要的组成部分,因此要高度关注色素辣椒的种植和养护等相关工作,确保其产量和质量能够得到显著提升。在针对色素辣椒进行培育的过程中,要配备系统完善的栽培管理措施,与此同时,还要充分考虑到气候、土壤等相关外界因素,进行综合考量,以此提升其种植效益提高色价和产量,降低成本,使种植效益得到显著提升。

关键词: 色素辣椒;色价;产量;实施策略

为了在最大程度上有效提升色素辣椒售价以及产量,使生产成本得到充分地降低,需要在实践的过程中进一步把握不同地区的实际情况,针对具体条件和气候因素等进行深入的分析,然后采取切实可行的养护和种植管理策略等,以此促进其产量和质量能够得到充分地提升。

一、结合实际情况有针对性地引进高产、高抗病的杂交品种

在具体的操作过程中,要想确保其产量和质量能够得到显著提升,获得市场的认可,在售价和效益方面得到更显著的提高,就需要选择高质量、抗病性能、高产性更为显著的品种,这样才能为其综合效益提升目标得到充分实现而提供必要的保障。可以有针对性地引进新型的杂交品种,红龙色素椒1号等,这种品种有更为显著的优势,通过实践调研可以看出,该品种所呈现出的产量、色价明显高于常规品种。在过往的种植实践中可以看到,往往应用常规品种的时候,例如,韩国甜椒、韩国甜椒色素王、墨西哥甜椒等,会出现比较明显的品种退化严重等相关方面的问题,同时其抗病性逐渐衰减,又加之地质条件,气候因素,天气变化等相关内容的影响,使其产量和品质逐年下降,这类情况对其综合效益的提高会造成严重影响。

二、科学合理地选择土地类型

在针对色素辣椒种植地进行选择的过程中,要尽可能选取土层更加深厚、具备保肥保水能力的肥沃土壤,同时要确保土壤的耕作方式为轮作,轮作超过三年以上的沙壤土,开春后整地以墒为中心,做好“三捡”工作,以此为后续的机械铺膜工作进行相对应的准备。从实践情况来看,某些地区为了追求经济效益的最大化,往往存在着重茬种植的情况,由此导致植物的病虫害更为严重,这对其产量和品质的提升都会造成十分严重的影响,导致适得其反的效果。

三、选择和应用科学可行的种植技术

(一) 加强对基肥和生物钾肥的投入比例的有效管控

在针对色素辣椒进行秋季施肥的过程中,要有针对性地结合不同的生育期来进行操作,严格按照N、P、K的平衡施肥标准和规范来进行有效执行,通过这种方法可以进一步提升色素的含量和产量。早施提苗肥,稳施花肥,重施果肥,补施叶面肥和生物钾肥的原则,N、P、K比1:0.8:0.7。辣椒全期投肥120kg,其中秋施35kg(尿素5kg/亩、二铵15kg/亩、钾肥15kg/亩)。生育期85kg滴水时,随水滴入(尿素40kg,二氢钾3kg,滴灌肥39kg,锌肥2kg,硼肥1kg)。(辣椒每100kg投肥20kg,按600kg)。

(二) 进一步充分明确更科学可行的地株行距配置及移栽时期

在具体的实施过程中,要进一步结合不同的色素辣椒品种,进一步有效明确相对应的株行配置。例如,可以有效控制株行配置为(40+70)cm×22~25cm,种植密度为4800~5200穴/亩。在移栽的过程中要选择最适宜的时期,通常情况下要在4月10日~25日。

(三) 进行高质量的田间管理

1. 有效做好移栽苗后的水肥管理。在移栽之后,早中耕勤中耕早提温,这样能够为土壤创设出更加良好的水汽热条件,可在更大程度上提升色素辣椒的根系强壮度,使植株更加健壮,良好的成长。同时也要边移栽边进水,滴水20方左右,7天后及时滴缓苗水(土质粘重的根据情况10天滴二水,沙壤土7天滴水),

同时带尿素3kg/亩,提苗肥加硫酸锌1kg/亩。要结合锌肥的具体情况叶面喷施,以确保色素辣椒的秧苗能够在成活率方面得到进一步的提升,生长质量更好,使缓苗期得到缩短。

2. 做好花果期肥水管理。在这个过程中要充分贯彻落实保花、保果入手、不见花不灌水的原则。为保证辣椒不发生落蕾、落花、落果等相关问题出现。通常情况下,在灌水的过程中要确保保水间隔5~7天,针对灌水量也要进行有效控制,25方/亩,灌水的时间维持在3~4个小时左右,使地表能够保持在湿润的状态,以表面没明水为主。可叶面喷施二氢钾和辣椒专用肥2~3次,初花期,滴N肥5kg/亩+滴灌肥3kg/亩+硼肥1kg/亩,灌水相隔10天。开花盛期,尿素5kg/亩,滴灌2号肥3kg/亩。门椒果实有2~3cm时,植株表现为一层果一层花一层蕾,是辣椒的需水临界期。

3. 充分做好结果期及果实膨大期的水肥管理工作。在这个阶段要注重做好辣椒水肥管理工作,可为其产量和质量的提升提供必要的条件,同时在这个阶段做好水肥统筹管理工作,可以使结果数量进一步增加,提高果实的重量和单产质量。结果期尿滴灌2号肥8kg/亩,尿素8kg/亩,同时滴硼肥1kg/亩。果实膨大期滴灌2号肥20kg/亩,尿素20kg/亩分3次滴入。红熟期滴灌肥3kg/亩,尿素3kg/亩,同时滴磷酸二氢钾1kg/亩。7月底8月初进行一次白粉病的防治(粉锈宁40mL加水40kg)。

4. 进行科学合理的病虫害防治工作。在针对病虫害进行防治的过程中,要充分落实预防为主、综合治理的基本原则,要进一步加大巡视和检查的力度,及早发现病虫害,并且适时应用相应的药物,或者采取行之有效地综合防治手段,尽可能应用绿色防治技术,使投入能够降到最低,但是实现最大化的经济效益和生态效益。

5. 科学合理地采收晾晒和及时销售。采收过早,可能导致辣椒的品质出现严重地降低,同时花皮更多,含种量少,影响单果重。如果太晚的话,很可能受到霜冻的影响,对其品质造成严重损害,使水泡椒比较多,这对其市场价格和销售质量以及成本等等都会造成很大影响。

四、结束语

通过上面的分析,我们能够充分看出,在当前的色素辣椒生产和种植过程中,人们对其栽培和种植管理技术,越来越高度关注,希望通过相关技术的有效执行,在更大程度上提升其色价以及品质,使成本得到显著降低,进而呈现出更加良好的种植效益,为种植户经济效益的提升而提供必要的支持。

参考文献:

- [1]周雯雯.超临界流体萃取辣椒红色素和辣椒碱的工艺研究[J].中南林业科技大学.2006.5:16.
- [2]陶文典,付明松.水溶性高色价辣椒红色素的制造方法[J].中南林业科技大学.2016.9:10.
- [3]袁超,李鑫,谢黎霞,辣椒红色素的超声波提取及稳定性研究[J].河南农业大学学报.2008.5:29.
- [4]韦勇,刘玉中,黄涛,一种高浓度辣椒红色素的制作方法[J].河南农业大学学报.2016.9:30.