

探讨盘州生姜优质高效栽培技术要点

贵州省盘州市农业农村局 许家隆 许玉兰 易 龙

摘 要: 本文针对盘州生姜优质高效栽培技术要点及病虫害防治方式进行分析,以盘州为例提出具体生姜优质高效栽培的相关建议。

关键词: 盘州; 生姜; 优质高效栽培技术

生姜在我国栽种的时间较长,分布范围较广。随着市场经济与对外贸易的发展,生姜不但以调味品的形式在国内销售,同时也能够加工为软化姜芽、脱水姜片等出口至日本、韩国等国家,生姜销售量较好。生姜喜温、不耐寒,需要保证生姜生长过程中温暖、无霜,故而我国东北部地区、西北高寒地区不适宜种植生姜。盘州处于贵州省西部,六盘水市西南部,位于云贵高原中段的过渡地带,平均海拔 1700m,最高海拔 2865m,最低海拔 735m,属于亚热带气候,冬日无严寒,夏日无酷暑,整体气候显著,年均气温值是 15.2℃,夏季平均气温 19.7℃,年均无霜期 271 天,年均降水量 1390mm,适合生长的生长。盘州生姜种植中,需要结合气候特点及生姜生长需求等,合理选择栽种的时节,科学栽种培育,进而提升生姜的产量与质量。

一、盘州生姜栽种的要点

(一) 择季栽培,择期播种

生姜喜温,不耐寒和霜冻。合理选择季节、时期播种,能够在初霜来临前收获,使生姜整体生长期处于无霜季节中。通常在断霜后,地表温度若高于 15℃,则为最适宜播种的时期。基于盘州市的特点,通常在 3 ~ 5 月份则可以播种生姜。这种方式下能够使生姜根茎得到充分成长,保证其光照充足,对其产量的增长具有促进作用。

(二) 合理选种,培育壮芽

科学选种能够降低生姜病虫害发生率,保证其产量。生姜种植前,需要合理选种。比如可以在生姜收获后,留下芽头饱满,个体较壮,且大小均衡的生姜,细致检查细节,不能存在伤疤。

在培育生姜壮芽期间,则需要综合考量相关影响因素。壮芽是保证生姜高产的基础上,故而需要保证其芽身促壮,芽顶钝圆。首先在姜种营养方面,通常母壮子肥,通常鲜亮且营养状态较好的姜种,能够培育出的种芽也会相对较壮。干瘪、营养差的姜种,则培育出的种芽也相对瘦弱。其次在种芽生位置方面,通常顶部、外侧生芽肥壮,基部、内侧芽苗瘦弱。最后是催芽温湿度,结合温度湿度催芽,保持在 22 ~ 25℃ 之间,能够保证芽苗壮硕。若温度高于 28℃,则幼芽偏瘦、细长。

(三) 整地作畦

栽种生姜的土地,最好包含较多的有机质,便于排灌,优先选择沙壤土、壤土,其中沙壤土最佳,酸碱度偏酸或中性。在选择好栽种土地后,深耕 20 ~ 30cm,细耙、晒垡、作畦。畦面具体根据地形而处理,由于盘州生姜期内的雨水较多,则可以做高畦处理。挖深沟,畦向南北。畦宽 120cm,畦沟宽 35 ~ 40cm,沟深 12 ~ 15cm,配套排水沟。栽种沟内使用成熟的有机肥料,饼肥使用 75kg/667m²;草木灰用 75kg/667m²,保证其后期养分充足,有利于生姜的增产增收。

(四) 规范栽种

生姜栽种需要尽量选择在晴天,在栽种前,将已经催好的芽种掰成 70 ~ 80g 重的姜块,每块生姜留下 1 ~ 2 个肥胖的姜芽,清除多余的姜芽,保证其养分充足,能够供给主芽。在播种前若遇到旱天,则需要提前在沟中浇水处理,在水渗入后播种。播种期间,姜块需要平放,种芽朝上,每株的间距是 20cm,将其放入土壤内,覆盖 5cm 的细土。在播种后,将土壤铲平处理。

(五) 田间管理

生姜种植后需要强化田间管理的重视程度,创设优质高产的生姜生长环境。首先,需要合理追肥,生姜耐肥,保证其肥料充足,能够促进生姜的生长。在初期施肥的基础上,后期还需要多次追肥处理。比如可以使用尿素 10kg/667m²,兑 0.5% ~ 1% 浓度,浇施处理。或者也可以应用覆熟粪肥 500kg/667m²,单次兑水 2500 ~ 3000kg,浇施处理等。催子肥以氮肥为主,且可以适当使用肥料,预防生姜分枝的出现。除草处理期间还可以再一次应用转折肥,比如可以使用速效肥,应用氮磷钾肥。在 9 月中旬左右,生姜根茎旺盛,为了预防其早衰,还可以再次施肥。以复合肥为主,用 30 ~ 40kg/667m²。

(六) 培土促根

生姜生长过程中,需要多次耕种、除草及培育处理。生长前期,需要每隔 7 ~ 14 日除草处理 1 次。在下雨后浅锄 1 次,破板结,保墒情。株高 40 ~ 50cm 的情况下,组织培土处理,预防姜块外露。夏季雨水较多,配土需要挖深畦沟 30cm,挖出的土壤匀称放在根系行间。

二、盘州生姜病虫害的防治技术要点

(一) 病害防治

常见的病害包含腐烂病、斑点病及炭疽病等。病虫害对生长产量的影响较大,需要强化防治及管理的重视程度。首先腐烂病比较常见,会致使生姜减产或者是绝产。针对此,可以合理轮作,使用无病姜种。在生姜种植前,需要 100 倍的甲醛液浸泡,浸种 6h。其次斑点病,则可以使用微生物菌肥,均衡土壤中微生物菌种。药物应用 75% 百菌清可湿性粉剂,单次 800 ~ 1000 倍液,喷施处理。最后是炭疽病,需要加强肥水管理,使用 70% 甲基托布津可湿性粉剂、75% 百菌清可湿性粉剂 1000 倍液防治处理。

(二) 虫害防治

姜螟是常见的虫害,幼虫会啃食生姜嫩茎,通过根茎进入生姜内部,生姜受到虫害的影响,多具有茎叶枯黄的特征。在患病初期阶段,生姜会出现缺水、蜷缩的特征,可以使用刀具切除茎叶,使基部新枝出现。在虫卵孵化高峰阶段,则可以使用药剂防治处理。比如应用 90% 敌百虫,800 ~ 900 倍液。或者也可以应用 50% 的马拉硫磷 10000 倍液处理,以注射的方式治疗。

三、结束语

生姜种植需要坚持科学性、规范化的处理理念,基于生姜的生长特性、土壤及季节的情况等合理栽种。在栽种后注意田间施肥管理,促进生长的快速、优质生长。同时科学防治病虫害,预防影响生姜的质量与产量,提升生姜种植户的经济效益,对我国生姜行业的发展也能够产生促进作用。

参考文献:

- [1] 张炜俊,王君,胡菁菁,等.重庆市江津区临峰生姜绿色高效栽培技术要点[J].南方农业,2020,14(22):52-53+66.
- [2] 刘星,王鑫,华谊,李戎,丁晓曦.不同栽培措施对生姜产量及姜瘟病防治的影响[J].南方农业,2020,14(07):12-14.