

黄精林下栽培技术要点分析

贵州省剑河县林业局 彭顺平

摘要:黄精无论是在食用还是药用方面都具有极高的价值,种植黄精可以获得良好的经济效益,在我国种植黄精主要以林下种植为主,通过如此方式能够有效促进黄精的生产,同时也能够减少占地空间,节省成本,对于促进环境生态也具有极为重要的意义和价值,本文主要针对黄精林下种植技术的要点展开探究,希望能够为提高黄精产量提供帮助。

关键词:黄精;林下种植;技术要点

黄精具有较高的经济价值,通过种植黄精给我国部分地区农民的经济收入带来了显著的提升。随着黄精种植技术的不断发展,通过林下种植的模式能够有效提高黄精产量。在林下种植黄精,能够有效模仿黄精的生长环境,使黄精的质量得到有效保证,进而使其经济价值得以进一步提升,因此不断优化黄精林下种植技术尤为重要。

一、合理选地

黄精的生长需要具备一定的生长环境,因此在进行种植的过程当中,一定要科学选择土地,唯有如此才能够使黄精的质量以及产量得到有效保障。经过数据分析,发现黄精的生长环境,需要具备潮湿的特点,要保证光照不超过36%,还要大于30%。因此广大种植户在选择林地的过程当中,一定要注重选择潮湿而且肥沃的林地。

例如,首先要保证林地地势不能过低,否则会在降雨天气,使得黄精生长环境过于潮湿,导致黄精生长受到影响,严重的会引发黄精腐烂死亡。最好是选择湿度适宜,并且气候温和的地区,如此能够有效保证黄精的生长质量;其次,在林地选择过程当中,要注重土壤的质量,保证黄精能够健康成长,还要注重土壤具有较高的肥力,种植人员可以详细查看当地是否具备野生植物,以此来判断其土壤的质量,进行有效选择,以满足黄精生长所需的营养条件。

二、选择优质黄精种

为了保证黄精的产量以及质量,在选种的过程当中,一定要注重选择品质高的种子。一旦选择劣质的种子,在培育过程中会出现抗病虫害能力下降的问题,会给黄精的产量造成严重的影响,不利于经济效益的提升。而选择优质的种子,能够使黄精的生长更加旺盛,进而提升其寿命,同时也能够使黄精的繁殖更加强大,进而提高黄精产量。由此可见,选种尤为重要,在选择的过程当中,要注重要点。

例如,要选择3年以内长势旺盛的黄精进行栽种,将其作为母株进行科学的水肥管理,使其抗病虫害的能力得到有效提升。在采种过后,也要保证种子的质量完好,避免种子中有虫卵的影响,可以通过用水浸泡的方式进行详细的检查,此外还要通过视觉观察,选择饱满的种子,如此能够有效保证种子在种植之后生长旺盛,增强抗病虫害的能力。也可以直接选择长势较好的黄幼苗进行种植,然而这样的方式,对成本要求高,不利于经济效益的增长。但无论采用哪种方式,都要对种子以及幼苗进行有效的消毒处理。

三、科学种植

黄精在种植的过程当中,要保证各个环节都能够满足黄精的生长特性,如此才能够使黄精的产量得到有效保障。在种植的过程中,最好选择在当年的9月到第二年的4月之间进行种植,当然不同的地区其种植时间会稍有不同,可以结合当地的具体情况选择适当的种植时间。同时,要保证黄精种植环境的温度以及湿度,可以达到黄精生长的实际需求,使黄精的产量得以提升。

在进行具体栽培的过程当中,首先,要对林地进行有效翻耕,以免林地当中的杂草吸收过多的营养,给黄精生长造成影响,起垄时要保证垄的宽度能够达到20cm,为了使黄精能够更好地繁殖,可以留出部分空间,黄精之间的种植距离可以保持在24~26cm,尽量保持均匀,使黄精能够更好地吸收营养成分,并能够接受适当的光照,完成光合作用,也要合理密植,一方面可

以提高产量,另一方面能够增强黄精的抗风能力,深度也要保持在8~11cm左右,如此能够有效保证黄精的产量以及质量,在种植之前要对土壤进行有效的消毒处理,以免土壤当中的虫卵引发黄精的病虫害问题,在消毒时,可以应用0.9%浓度的高锰酸钾溶液,还可以提前对种子进行消毒,如此能够使黄精的生长更加顺利,进而提高产量。

四、加强前期管理

黄精在种植的初始阶段较为脆弱,因此一定要加强对田间的有效管理。例如,一定要时常查看林地当中是否有过多杂草,要及时进行除草,以免杂草过多吸收营养成分,使黄精幼苗成活率下降。同时,也避免一些杂草当中带来的病虫害影响,使黄精幼苗受到损害。通过科学的前期管理,能够为黄精幼苗提供健康的生长条件,进而使其能够茁壮成长,在查看期间,一旦发现黄精幼苗出现生长异常状况时,要进行及时处理,保证黄精的健康生长。

五、加强后期养护

(一)做好排水与施肥管理

在黄精生长到后期时,一定要注重对田间的排水管理,以免因着土壤含水量超标,而使黄精的根部发生腐烂现象,可以通过开挖排水沟进行有效排水;此外,要注重合理施肥,保证黄精生长所需营养,在后期主要施加含磷、钾等元素的肥料,使其生长更加旺盛。

(二)做好病虫害防治工作

在黄精生长过程当中,也会受到病虫害的影响,常见的病害有黑斑病等,在发现黑斑病时可以通过波尔多液等药剂进行喷洒,可以每7天喷洒一次,直到病菌被消灭为止;常见的虫害有地老虎等,会对黄精的幼苗造成伤害,种植人员可以对种子搅拌均匀的辛硫磷乳油,在黄精生长过程当中,可以通过敌百虫进行灭杀,当然也可以通过一些物理方法,比如灯光诱杀等手段去除虫害,如此能够有效减少环境污染。

六、适时采收

在对黄精进行采收的过程当中,工作人员要详细查看黄精根茎发达程度,在其达到饱满的情况下再进行采收,如此能够有效保证黄精的质量。也可以通过观察黄精根茎的颜色,如果出现微黄或者查看其切面呈现乳白色时,则可以进行收割,最好能在多云的天气进行,有利于黄精的加工,满足黄精收割的需求,进而使其收割效率得到有效提升。

七、结束语

总而言之,黄精具有较高的食用、药用以及经济价值,因此在种植过程当中一定要不断优化林下种植技术,保证黄精在生长的整个过程当中,都能够严格按照种植技术进行,在选种、选地、土壤管理、施肥管理以及病虫害防治等方面都要格外注重,如此才能够使黄精健康成长,提高黄精产量,促进经济发展。

参考文献:

[1] 钟金星.浅谈林下种植黄精栽培及发展[J].南方农业,2020,14(26):20-21.

[2] 门桂荣.黄精林下栽培技术[J].现代农业科技,2018(12):89-90.