

小型种植业家庭农场质量控制规范探析

广西南宁市宾阳县新桥镇农业综合服务中心 廖炜涛

摘要: 农场质量控制,是绿色生产种植的主要方面。为此,本文结合小型种植业家庭农场情况,着重从生态技术运用、资源配置调节等部分,探究小型种植业家庭农场质量控制方法,以达到明确技术要点,保障绿色农业开发与建设的推进。

关键词: 小型种植业;家庭农场;质量控制

家庭农场,是绿色农业开发的主要方式,它具有时代性、多元化等特征。为适应当前乡村经济建设开发需求,以家庭农场为典范,分析小型种植产业发展的要点,是推进绿色化农业建设的引导理论。

一、小型种植业农场质量工作现状

(一)生态化技术使用不足

在目前的处理过程中发现,为了可以防范小型种植业农场中出现大规模的病虫害,会大量应用化学农药消灭。这类药物在味道上刺激性较高,并且在很大程度上抹杀了该区域中可能存在的动物资源,可以说在小型种植业农场的质量控制过程中,引发了一些对于各类动物资源过度消灭的问题。

(二)多样性技术配置较差

在小型种植业农场的质量控制过程,无论是单纯为了出产各类植物,还是为了后期建成一个可供游览的农场,都需要适当提高各类资源的多样性。比如,对于整个区域内栽培的植物资源,就要配置已经确定了的符合当地气候的资源。在具体的处理过程中,可以发现在目前的工作中存在一个严重的问题,从实际的作用成果上来看,对于农作物的栽培区域中,种植的各类农作物物种单一,而在生物过于单一的情况下,对于病虫害的抵抗能力也会下降,导致小型种植业农场不得不大量使用化学农药预防或者治疗病虫害,从而形成了整个系统发展方面的恶性循环。对于建立的可供游览小型种植业农场,当前发现在一定程度上生物多样性提高,同时对于选用的各类技术,比如灌溉技术、照明技术、攀爬架等设备,已经开始使用多种技术构造,从技术配置和物种配置上良好,但是各个区域的融合性相对较差,可以说现有的模式中,对于“绿肥”这一种有机肥料未能配置。

(三)周边性资源配置不足

对于小型种植业农场的内部各个区域来说,实际上也具有相应的边界。在目前的周边性资源配置中,存在两个问题,一个是小型种植业农场区域将外部空间的衔接性较差,表现为对于外部空间的生物多样性分析效果和管理效果较差,导致病虫害的致病因素、杂草籽粒进入了小型种植业农场内部,导致该区域内很容易遭受其他事物的干扰,需要消耗更多的时间和资源应用于小型种植业农场内部空间维持中,降低了工作绩效。

另一个是小型种植业农场内部各个空间之间的周边性资源配置问题,比如对于草坪区域和内部配置的道路系统,如果接壤处可以配置花坛,则可以形成更具有顺承性的接壤处。在目前的大量小型种植业农场中,对于这类缓冲区的建设总量、建设美观度相对较低。

二、小型种植业家庭农场质量控制规范要点

(一)生态化技术的科学运用

对于小型种植业农场来说,由于是向公众开放,因此对于其中栽培的各类植物质量方面提出了较高要求,同时也考虑了其中具有的各项其他类型的资源,比如小型种植业农场中的草坪、花坛等,要具有充沛的动物资源,且在味道上要能够贴合自然。

当前,国内小型种植业家庭农场开发过程中,想要适应当前产业综合开发需求,就应该重视“生态化”转变的实践方法,以更为科学的技术形式进行种植和生产。其一,小型种植业家庭农场应尽量采取生物手段,进行护养管理。比如,运用青蛙、蜻

蜓、植株等有益动物抵制有害动物,而不是直接在农场中进行大规模的农药喷洒。其二,借助生物繁衍一般性规律进行治理。比如,采用雌性害虫作为诱饵,集中性对雄性害虫进行捕杀。

也就是说,小型种植业家庭农场进行生产与开发系列工作实施期间,规律有序地进行种植技术的科学运用,不仅可减少农药对农场环境带来的污染,还可以起到尊重自然,科学进行农场管理的作用。

(二)现代化技术的科学运用

小型种植业家庭农场想要实现高品质开发的目标,应结合生物开发理念,从农场种植资源和生产管理技术两个方面进行相关要点的探究。

其一,小型种植业家庭农场建设过程中,应规避单项产品种植缺失,通过种植产品之间的穿插性调整,解决小型种植业种植产品抵抗力较差的问题。比如,水稻与螃蟹组合开发,水稻种植需要大量的水资源进行灌溉,而螃蟹养殖也需要有池塘作为基地,两者之间的共同点,就是水资源的运用,农场开发人员充分利用这一特征,进行农场种植产业开发,实现综合防护的成效。

其二,小型种植业家庭农场实践过程中,充分利用数字化技术作为基础,将绿色灌溉技术、照明技术等,都对应分配到小型种植业家庭农场日常水源补充、资源调节等活动中来,也可以适应当代城市建设的需要,保障资源开发质量。

(三)区域资源的科学调配

小型种植业农场的建设与日常维护过程中,工作项目并不仅仅限于对于整个限制性的内部区域,实际上也包括整个小型种植业农场的外部空间。为此,小型种植业农场资源综合建设与开发期间,为适应当前社会建设需求,还应从农场周围区域资源视角上,寻求可完善的手段。其一,小型种植业农场开发期间,应注意农场空间范围之内容易诱杀害虫的植物等因素进行清除。比如,常见的杂草等。其二,小型种植业家庭农场种植区域周围,应做好水源、农家肥等方面的供应,以及缓冲区域的打造,以保障农场种植资源日常成长和管理的实际需求,比如,在农场周围500m范围内引入灌溉渠道,在农场周围设置100m的绿色保护带等。

三、结束语

综上所述,小型种植业家庭农场质量控制规范探析,为绿色化农村经济开发提供了理论指导。在此基础上,本文通过生态化技术科学运用、现代化技术科学运用、区域资源科学调配等方面,研究家庭农场质量控制要点。文章研究结果为小型种植业发展提供了新视角。

参考文献:

- [1]刘同山,孔祥智.加入合作社能够提升家庭农场绩效吗?——基于全国1505个种植业家庭农场的计量分析[J].学习与探索,2019(12):98-106.
- [2]戴振福,郑世红,杨长兴.小型种植业家庭农场质量控制规范探析[J].现代农业科技,2019(20):237-238.