

烟草的种植技术与田间管理要点

广西百色市凌云县烟草专卖局(营销部) 黄康

摘要: 当前阶段, 农业生产结构的不断调整, 烟草市场竞争格局的变化, 对烟草的种植与管理技术提出了更高的要求, 烟草具备的经济价值较高。本文结合笔者的实践经验, 主要探讨了烟草的种植技术以及田间管理的特点, 以供广大学者和读者朋友参考。

关键词: 烟草; 种植技术; 田间管理要点

为更好地落实烟草种植质量控制的整体目标, 种植单位与种植户应结合区域环境特点, 从土壤管理阶段出发, 规范选种育苗、移栽、灌溉、施肥与追肥、翻耕等技术应用流程, 保证烟草种植的整体效益。

一、科学的烟草种植技术

(一) 选择优良的烟草品种

首先, 我们在开始烟草的种植以前, 应该着力选取优良的烟草品种。优良的烟草品种不仅对于烟草的质量有直接的影响, 而且还能够提高烟草的产量。在烟草的品种选取中, 我们要着力选取那些抵抗性较好, 品质较高, 不易产生病虫害的优良品种。因为种植烟草本身对外界的自然环境要求是比较严格地, 所以我们要结合烟草的生产特点, 而且还要加强对本地的自然环境以及定义信息分析, 选择最适合本地种植的烟草。比如在丘陵的地区, 就应该选用K326的烟草品种。如果是一些干旱的地区, 就应该选用RG17烟草品种。在一些平原或者第一次较平坦的地区, 可以选用云烟87的烟草品种。

(二) 烟草种植前的处理工作

在烟草开始种植以前, 不要先着重处理烟草的生长, 而要先对种子进行处理加工。特别是在开展育苗以前, 要对这些烟草的种子进行严格地处理。具体来讲, 应该在以下几个方面做好育苗前的处理。第一, 应该将烟草的种子放在阳光下进行预晒, 两到三个小时之后可以完成工作。第二, 应该对烟草的种子进行催芽。把那些光泽度较好, 质量较高的烟草种子进行重点培育。第三, 在育苗之前, 要用消毒的药水对育苗的种子进行严格地消毒, 这样可以减少病虫害疾病的风险。第四, 在进行严格地杀毒之后, 把烟草的种子放在清水中洗, 并且洗干净之后在25℃的情况下进行催芽。

(三) 土壤调配

在烟草的种子过程中, 一个重要的环节就是土壤的调配。烟草的种子对外界的环境要求较高。但是烟草一般对土壤的性质没有特殊的要求, 而且可以播种的范围也是比较广泛的。所以在烟草的调配中, 要注意提升一定的产量, 这就要求我们注意土壤的选择。相关的研究证明, 如果土壤的调配达到一定要求, 可以有效提升烟草的产量。特别是当土壤的pH值达到六和七的时候, 土壤能够最大限度地促进烟草生产, 提高烟草的产量。在这样的情况下, 我们可以利用一定的石灰粉将这些石灰粉扫入到土壤中, 进行土壤的调配, 并且严格监测土壤的酸碱程度。如果土壤达到了我们理想中的酸碱程度, 可以在底层放上晒砂壤土, 加速烟草对营养物质的吸收。

(四) 正确选择土壤种植的场地

在烟草进行种植的过程中, 场地的选择是尤为重要的, 一般来说, 烟草的种植场地应该考虑到烟草后期的病虫害问题。为了有效减少烟草后期的病虫害, 避免烟草种子受到这些病虫害的污染, 我们要科学的选择种植的场地, 具体来说, 可以从以下几个方面出发。第一个方面, 选择向阳采光较好的区域。而且这些向阳的地方必须是水源充足的稻田, 如果利用这些地方来种植烟草, 能够延长烟草的日照时间, 提高烟草的质量和产量。第二个方面, 在进行育苗之前, 严格利用化学药剂进行消毒, 确保这些种子不会受到病虫害的污染。第三个方面, 对烟草的种子进行地膜覆盖, 并用砖块压实地膜。第四个方面, 严格清除场地上的杂物, 确保烟草的生长会受到其他杂物的破坏。第五个方面, 开挖一条深度为20cm左右的排水沟渠。第六个方面, 对烟草增加一定

的有机肥, 确保烟草能够吸收营养物质。

(五) 进行播种揭膜

在烟草最后的栽培阶段中, 还应该注意播种揭膜。这个阶段是提高烟草产量最关键的环节。首先, 我们应该在100平方以内播种30颗种子。然后要保证覆膜的湿润度能够有效被烟草利用。然后, 应该在附膜的边缘盖上泥土。最后, 如果发现烟草种子的长势比较好, 高度达到覆膜表面的时候, 应该进行开孔的工作。特别是覆膜时间达到40天左右的时候就要打开覆膜, 把这些使用后的覆膜集中进行处理, 避免对烟草的生长造成破坏。

二、烟草的田间管理要点

(一) 进行中耕培土

在烟草种植的田间管理过程中, 排土的过程是很重要的。具体来说, 应该从以下几个方面出发。第一, 在栽种烟草结束后的一周进行中耕培土。第二, 在种植后的两周进行中耕培土, 并摘除田间的杂草和其他杂物。第三, 如果种植完成之后, 还要对这些土壤进行施肥处理, 确保增加土壤的营养成分。第四, 在中耕培土完成之后, 增加土壤的高度, 并且做好土壤的防护工作。

(二) 做好除芽工作

在田间管理的过程中, 还要做好除芽的举措。首先应该进行打顶的工作, 并且要把打顶分为扣心打顶和现蕾打顶。第二, 在打顶工作结束之后, 可以在繁盛的期间进行打顶。第三, 确保温度在一个合理地范围, 这样有利于烟草的苗生长。第四, 摘除一些杂乱的小叶片, 利用生物制剂进行防护。

(三) 落实水分管理

在田间管理的过程中, 还要做好水分管理的工作。特别是在烟草种植的前期和后期, 水分的供应一样适当地减少, 并且在栽培的中期确保水源充足, 促进烟草的良好增长。最后, 如果土壤的水量下降到60%以下的时候, 就要及时进行灌溉, 补充水分, 保障烟草的两千克含水量。

(四) 病虫害防治

细菌分布在许多属中, 具有生物防治破坏性疾病的潜力。其中, 荧光假单胞菌被认为是目前防治土壤和叶面病害最有效地细菌。荧光假单胞菌能提高植物的生长参数, 因此被称为植物促生长根细菌(PGPR)。已知PGPR能控制真菌、细菌、病毒、害虫和线虫等多种植物病原菌, 并能通过竞争、拮抗、诱导寄主植物产生系统抗性生物防治机制来控制这些病原菌, 从而遏制入侵的病原菌。在作物病虫害防治方面, 应用PGPR制剂的菌株混合物比单个菌株表现更好。荧光假单胞菌表现出多种作用方式, 特别是根际定殖、抗生素产生和诱导系统抗性, 无疑是一种潜在的生物活性物质。

三、结束语

随着经济社会的不断发展, 烟草市场呈现出较好的发展态势。特别是这些年来, 人们对烟草的需求逐渐增大, 烟草已经成了很多人生活中必需的产品。所以, 面临这样广阔的市场, 我们必须着力研究烟草的种植技术, 加强田间的生产管理, 着力提高烟草的质量和产量。

参考文献:

- [1] 杨宗平. 烟草的种植技术与田间管理要点[J]. 农家科技(下旬刊), 2020, (1): 42.
- [2] 王旭. 关于烟草种植与田间管理技术的研究[J]. 农业与技术, 2019, 39(17): 123-124. DOI: 10.19754/j.nyjs.20190915047.
- [3] 刘勇, 黄昌军, 曾建敏, 等. 抗PVY云烟87定向改良新品种“云烟301”的选育及特征特性[J]. 中国烟草学报, 2020, 26(3): 59-65.