

烤烟地膜覆盖膜下小苗移栽栽培技术探究

云南省保山市隆阳区杨柳乡人民政府 杨佳娟

摘要:在烟草种植行业发展中,烤烟市场发展前景良好,随着烤烟种植面积不断扩大,如果保证烤烟产量和质量成为思考的关键问题。通过覆盖地膜集中栽培、移栽烟苗,更加有利于烤烟的生长,达到更高的产量和质量,获得更高的效益。本文着重对烤烟地膜覆盖膜下小苗移栽栽培技术要点进行了探讨分析。

关键词:烤烟;地膜覆盖;小苗栽培;移栽;技术要点

近年来,烤烟地膜覆盖膜技术的应用越来越广泛,和传统栽培技术相比较而言,该技术优势更加突出。通过覆盖地膜,白天能够吸收更加充足的光照,积蓄大量热量,有利于夜晚保温,降低昼夜温差,确保烤烟苗的良好生长。不仅如此,覆盖地膜能够减缓水分蒸发速度,满足烤烟苗生长对于水分方面的需求。此外,烤烟地膜覆盖技术成本低,操作便利,因而被广泛应用于当前烤烟栽培中。

一、前期准备工作

做好前期准备工作有利于更好地发挥出地膜覆盖技术的优势,因此要高度重视前期各项准备工作。具体来说,首先要合理选择应用地膜,保证其具备较高的经济性和环保性,例如:高压聚乙烯农用薄膜等,当前较为常用。地膜厚度应控制在0.005mm,宽度控制在60~70cm为最佳,同时要保证地膜具备较强的拉力,确保达到最佳的腹膜覆盖效果。一般情况下,每亩地需覆盖地膜2.5kg左右,其成本在20~40元左右。与此同时,要科学合理地做好选地工作,结合烤烟栽培要求,合理选择适宜的土地,保证养分充足、地形便利,水源丰富,要做好对土壤的深翻工作,深度控制在20cm左右,对土壤进行暴晒杀菌杀虫,降低病虫害发生概率。整地期间要及时清理田间的杂草及枯枝烂叶。在烤烟种植前30天,需要进行单行整地起垄,充分发挥地膜的保墒蓄水作用,同时要施加充足的基肥,应以充分腐熟发酵的有机肥为主,提高土壤肥力。

二、合理选择移栽时间

烤烟地膜覆盖膜下小苗移栽最佳时间为每年的4月上旬,当烟苗生长出4片叶之后即可移栽。在移栽过程中,禁止选择极端恶劣天气移栽,例如:暴雨、大风等,以便于更好的保证小苗的存活率。基于此,移栽前要密切留意天气变化,结合天气状况合理制定移栽计划。不仅如此,移栽工作还应避免在正午时间段进行,避免阳光暴晒导致小苗水分流失。此外,小苗移栽最好采用带土移栽法,保证其根茎完整性,减少水分流失,提高小苗成活率。

三、小苗移栽流程要点

现阶段,烤烟地膜覆盖膜下小苗移栽栽培技术应用中,常见的移栽技术为明水深栽技术,在进行移栽前浇灌充足的水,然后再进行移栽,能够起到良好的移栽效果。具体来说,首先在塘水渗透未完的时候,将烟苗上端放入到水中,然后将烟苗根部按入土中,确保不淹苗。然后在水浸湿的位置覆盖干细土。需要留意的是,在操作期间应结合区域内降水量来科学合理地设置灌水量,避免过量灌水导致小苗死亡。

四、及时移除薄膜

及时移除薄膜有利于烤烟的充分生长,一般情况下,在烤烟栽培1个月后即可移除薄膜,具体时间应结合区域内的气候变化来进行合理化的控制,手动破开小苗上方的地膜即可。完成破膜工作后,需要压实小苗周边的土壤,降低出现倒伏的概率。与此同时,烤烟苗根系生长良好的情况下,应及时将移除薄膜,并进行统一化处理,避免造成污染。

五、病虫害防治技术

烤烟在生长的过程中,一旦遭受病虫害,将会给烤烟产量和质量造成极大地影响,基于此,要认真做好病虫害防治工作。

农户要明确病虫害防治工作的重要性,应严格地遵循“农业防治”“物理、生物防治”为主,“化学防治”为辅的原则落实病虫害防治工作。首先,在农业防治方面,要重视对田地的清理,及时将残留于田间的农药瓶、枯枝烂叶、杂草等清理掉。在生产操作前,应使用肥皂水做好对手、农具的清洗工作,起到杀菌的效果。在移栽的过程中,要及时将病苗及弱苗清理掉,集中进行销毁,避免造成大面积的发病,禁止在田间抽烟。其次,在物理防治方面,可以利用害虫的趋光性,使用黄板诱杀害虫,或者可以人工捕捉害虫。接着,在生物防治方面,可以利用害虫的天敌治虫,并使用生物制剂,包括:大蒜素、苦参碱等等。最后,在化学防治方面,主要以化学药剂为主。针对烤烟黑胫病,在小苗移栽后1周,每亩地使用72.2%霜霉威800倍液浇灌防治,效果良好。针对炭疽病,使用70%甲基托布津800倍液防治,效果颇佳。针对白粉病,在移栽后50天和封顶后使用20%粉锈宁800倍液各防治1次,效果良好。针对病毒病,在发病前使用8%菌克毒克1000倍液防治,效果良好。针对烤烟虫害,使用20%吡虫啉1:4000倍液能够有效防治蚜虫;使用2.5%阿维菌素能够有效防治烟青虫、斜纹夜蛾以及地下害虫。

六、适时采收

一般情况下,在烤烟封顶之后20天,即可进行采收。应选择清晨、阴天采收,便于保湿。禁止在烈日下进行采收作业。如果面临长时间降雨,叶片出现返青现象,应达到其重新落后之后再行采收。在采收过程中,要避免漏墒、漏株、漏叶,采收后的烟叶柄应对齐,放置于阴凉处,避免压伤、擦伤、晒伤,保证烤烟品质。

七、结束语

综上所述,烤烟具备良好的发展前景,应用地膜覆盖膜下小苗移栽、栽培技术,有着明显优势,能够充分满足烤烟小苗生长期对于光照、温度、水分等多方面的需求,促进烤烟产量和质量的提升,满足市场该品质需求,提高烤烟种植效益,因此值得大面积推广应用。

参考文献:

- [1] 祁永琼, 农晓林. 广南县烤烟膜下小苗移栽存在的问题及对策[J]. 现代农业科技, 2017(03): 54-55+59.
- [2] 李迪, 张林, 左学林, 等. 烤烟膜下小苗移栽的配套技术及应用效果[J]. 河南农业科学, 2019(10): 37-38.