



物,需要在移栽前对种苗进行处理。一般是在种苗表面水分阴干后,用草木灰或使用GB/T19630《有机产品生产、加工、标识与管理体系要求》中规定的生物源杀菌剂粉剂进行拌种处理。

4. 种苗移栽要求。(1) 移栽时间。三七为多年生草本植物,因温度影响,每年12月至翌年1月地上部分会枯萎,根系处于休眠状态。3月至4月气温回暖后,休眠芽萌发出新的茎叶。因此,宜在每年12月至翌年1月的三七休眠期内完成移栽。(2) 种植规格和要求。种苗与垄面水平栽种,一般株行距均为10~15厘米。移栽后覆土,深度为3~5厘米。覆土后在垄面继续覆盖松针,厚度2厘米左右。移栽后3~5天内浇定根水。

5. 田间管理技术

主讲人:朱有勇院士团队成员 李迎宾 陈斌 陈国华 汤东生

三七在林下的生长周期为两年,每年冬季落叶,翌年春季萌发。生长发育缓慢,且容易受到病菌侵染。因此,在两年的生长周期内需进行严格的水分、养分、光照、病害、虫害等田间管理。

一 水分管理

水分管理应做到“旱季保湿、雨季防涝”。当土壤含水率低于20%时,应及时补充水分,以防植株出现不可逆的萎蔫。当进入雨季时,应注意排涝,防止因土壤水分过重而引起植株根部腐烂。

二 养分管理

三七林下有机种植不施用任何化学肥料,养分补充以有机肥为主,在种植前每亩施用60~100千克有机肥作为底肥;当三七出芽展叶后,

适度追肥,每次每亩追施有机肥15~30千克;全年追施有机肥3~5次。同时,在三七生长关键时期,如4月展叶期、7月壮根期等,可适当补充符合有机生产可用的三七植株生长所需氨基酸肥、叶面肥等。

三 光照管理

3月至4月为三七出苗展叶期,该时期光照过强会导致三七叶片皱缩或植株矮小,进而影响产量。因此,在光照过强区域,应搭建简易遮阴棚,降低光照强度。林下种植的第一年,光照强度应控制在15%~30%;种植的第二年,光照强度应控制在20%~40%。

四 病害生态防控

三七林下有机种植的病害生态防控方法一般以农业防控、物理防控