

春茶采摘后茶园管理技术要点

春茶采摘后,茶树树体消耗了大量养分,茶园土壤板结、肥力下降,杂草及病虫害发生趋重。为尽快恢复树势,提升茶叶产量和品质,抓好春茶采摘后茶园管理尤为重要。



农事指导

合理修剪

对采集夏秋茶的茶园,春茶采摘后要轻修剪,以平整树冠层为宜,修剪长度在3~5厘米左右,剪除徒长枝、枯枝和病虫枝等,保留健壮枝条,以利芽叶萌发。对于不采夏秋茶的茶园,要剪去距地面60~70厘米以上茶冠,留下主枝和侧枝。对于树势衰老茶园,要在茶树离地面5~10厘米处剪去部分枝干,剪口要平滑、倾斜,不撕裂茎干。所有剪除枝叶要带出茶园集中处理,以防病虫害的传播。

中耕除草

春茶采摘结束后,适当中耕疏松

土壤,中耕深度10~15厘米左右,并清除杂草,提高土壤通气、透水及蓄肥能力,促进茶树早发芽。

追施肥料

追施肥料宜早不宜迟,要结合除草松土,在茶树根茎30厘米以外开沟施肥,沟深10~15厘米。施肥后立即复土。肥料种类以速效氮肥为主,宜选用茶树专用肥、尿素、硫酸钾复合肥等,氮、磷、钾比例为2:1:1,施肥量约占全年施肥总量的30%为宜。

病虫害防治

春茶采摘后,天气逐渐进入高湿高温期,茶园病虫害进入渐盛期,修剪

后立即采用杀菌剂、杀虫剂、叶面肥混合喷雾,促进茶枝剪口愈合,压低病虫基数。同时加强病虫害监测预报,科学使用灯光、色板和性信息等物理化诱控技术控制蚜虫、小绿叶蝉、黑刺粉虱和部分夜蛾科害虫,也可施用生物农药防治。对病虫害发生较重茶园,合理选用高效低残留农药防治,严格控制施药量和安全间隔期,防治刺吸式口器害虫应选用吡虫啉、吡蚜酮、噻虫嗪等药剂防治;对茶尺蠖等咀嚼式口器害虫,应在幼虫3龄前,选用苦参碱、联苯菊酯等防治;对赤星病、白星病、茶云纹叶枯病等病害,可选用多抗霉素、吡唑醚菌酯等药剂防治。

(陆淑静)



药害产生的原因

用药量过大 部分农户为了提高除草效果,盲目加大除草剂的用量,导致药害的发生。过量使用除草剂会使作物叶片出现灼伤斑点、叶色浓绿等症状,进而影响作物的正常生长和产量。

田间作业方式不正确 在施药过程中,部分农户行走速度不均,导致喷雾不均匀、重叠,使局部用药浓度过高,引发药害。此外,喷头流量不均匀,跑冒滴漏等现象也会导致局部药量过多,引起药害。

气象因素影响 温度是影响除草剂效果的重要因素。温度过高或过低都可能影响玉米幼苗对除草剂的吸收和分解,从而产生药害。特别是某些挥发性较强的除草剂,在高温条件下更容易导致药害的发生。

喷雾滴直接飘移和挥发飘移 由于温度、湿度、风力等条件的影响,喷雾滴在喷施过程中可能发生飘移,导致邻近作物遭受药害。特别是某些挥发性较强的除草剂,其雾滴可飘移到较远的距离,对周围作物造成严重影响。

补救措施

正确选用农药 根据作物种类、生长期及杂草种类选择合适的除草剂品种和剂量,避免盲目追求除草效果而过量使用除草剂。

加强田间管理 施药后,要加强田间管理,及时观察作物生长情况。发现玉米叶片发黄或者干枯,但是心叶正常,可以施用一些缓解药害的植物生长调节剂或叶面肥,如0.01%的芸苔素内酯或鱼蛋白水溶肥或1%~2%的尿素水或0.3%的磷酸二氢钾溶液进行叶面喷雾。后期一定要加强玉米的肥水管理,及时补水补肥,很大程度上能够减轻损失。

严格按照使用说明操作 在施药过程中,要严格按照除草剂的使用说明进行操作,控制用药量、施药时间和施药方法,避免在高温、大风等不利条件下施药,以减少药害的发生。
(杨淑娟)



作物病害防治药剂的选择



真菌类病害

防治各种作物、蔬菜、果树的白粉病、锈病、霜霉病等农业真菌类病害。病害未发生或发生初期,可选用吡唑醚菌酯、咪鲜胺、代森锰锌、丙森锌、百菌清等保护性杀菌剂。病害已发生,可选用苯醚甲环唑、戊唑醇、丙环唑、多菌灵、甲霜灵、甲基硫菌灵、乙磷铝等治疗性杀菌剂。果树休眠期清园,可选用石硫合剂、啶菌酯、醚菌酯、吡唑醚菌酯等铲除性杀菌剂。防治各种作物真菌类根腐病、枯萎病、茎基腐病等种传病害,可选用种子量0.3%~0.5%的3%苯醚甲环唑悬浮种衣剂,或种子量0.05%~0.06%的6%戊唑醇悬浮种衣剂,与种子量0.2%的2.5%咯菌腈悬浮种衣剂混合包衣拌种。

细菌类病害

防治各种作物、蔬菜、果树的角斑病、黑斑病、软腐病等农业细菌类病害,可选

用噻菌铜、噻唑锌、噻森铜、菌毒清、春雷霉素、中生菌素、宁南霉素等药剂。

病毒类病害

防治各种作物、蔬菜、果树的花叶病毒病、小麦黄矮病毒病、玉米矮花叶病毒病、番茄黄化曲叶病毒病等农业病毒类病害,可选用宁南霉素、菌毒清、病毒灵、病毒必克、氨基寡糖素、香菇多糖、辛菌胺、植病灵等药剂。
(范武刚)



高温天气打药注意事项

适当降低配制药液的浓度 大多数农药的药效会随着温度的升高,药效也会增强,所以高温季节用药时应注意适当减少药液的用量,减轻劳动量。配制药液时采用兑水稀释上限或使用农药用量的下限,适当降低药液浓度。

不要用井水或污染水配药 在配制农药时,切勿使用刚从井中抽出来的水。因为作物在高温的天气下叶面温度升高,用过凉的井水配制出来的农药喷施后易使作物受到刺激,气孔闭合,影响叶片吸收,降低药效。井水中含钙、镁等矿物质

较多,与药液易发生化学反应生成沉淀物,从而降低药效。另外,污染水中的杂质会堵塞喷头,还会破坏药液的稳定性。此外,污染水里的一些成分也会与药液发生化学反应,降低药效。

做好防护,避免药剂中毒 打药时做好防护,不要抽烟和用手频繁接触口、鼻、眼睛;喷雾器装载药液不要超过安全线,药液装得过满,如果喷雾器桶盖封闭不严,药液溅出沾到身上,很容易造成人员中毒。
(张华)

中药材田间管理要点

夏季是中药材生长旺季,也是病虫害高发季节。因此,应加强夏季中药材田间管理,争取中药材增产增收。

灌溉

夏季气温高,极易造成干旱,药材育苗田应灌溉保墒降温。灌溉次数要根据药用植物需水特性、生育阶段、气候、土壤条件而定,要适时、适量、合理灌溉。时间选择上午9点以前和下午6点以后。

除草

中耕除草是药用植物经常性的田间管理工作,要勤锄浅锄,做到田间无

杂草,其目的是:消灭杂草,减少养分损耗;防止病虫害滋生蔓延;疏松土壤,流通空气,加强保墒;可结合除草或切断一些浅根以控制植物生长。中耕除草一般在封垄前、土壤湿度不大时进行。

追肥

结合中耕除草进行根外追肥或叶面喷肥。根外追肥一般结合除草进行,以尿素为主,每0.067公顷5公斤,采用穴施的方法。叶面喷肥可采用0.1%~0.2%的磷酸二氢钾等商品叶面肥按说明喷施。

排水

排水是以人工的方法排除土壤孔隙中的水分和地面积水,改善土壤通气状况,加强土壤中微生物的作用,避免涝害。当前是高温多雨季节,雨后应及时排水,降低田间湿度。

病虫害防治

夏季高温高湿是病虫害的高发期。象蚜虫、川芎白粉病、独活根腐病极易发生,所以要提高警惕,提早下手防治。要加强排水防涝、中耕除草等田间管理方法进行农业防治。
(惠农)