

贵州省农作物技术推广总站文件

黔农技发〔2023〕7号

贵州省农作物技术推广总站关于发布全省马铃薯霜冻防灾减灾技术指导意见的通知

各市（州）、县（市、区、特区）农推（农服、农发、种发）站（中心）及有关单位：

当前，全省各地马铃薯生产进入关键环节，春季常发低温冷冻天气，马铃薯幼苗面临霜冻危害，为指导各地做好马铃薯生产工作，确保全年马铃薯种植任务顺利完成，现提出马铃薯霜冻防灾减灾技术指导意见如下。

一、春种区播前防灾减灾措施

（一）提高整地质量

黔西北春播地区要选择排灌方便、耕作层深厚、富含有机质、肥沃疏松的沙壤土或壤土，前茬作物收获后深翻、晒白、耙碎、平整，松土层（耕作层）达 25~30 厘米以上。采用起垄栽培方式，大力推广大垄双行播种，按宽 110~120 厘米起垄（其中宽行距 80 厘米、窄行距 30~40 厘米），垄肩宽 40 厘米，垄高 30 厘米，垄间沟宽 30 厘米，沟底平直。

（二）适期播种

马铃薯播种期确定应以躲避晚霜危害为原则，各地应根据生产实际情况在最适宜播种期进行播种，避免过早播种。

二、播种环节防灾减灾措施

（一）适墒播种

适墒播种是减少缺窝断垄确保全苗的重要措施。对土壤干旱的要及时喷灌造墒后播种。黔西北等春播地区要提高耕整地质量，迟播区利用降雨抢墒整地，预先起垄覆膜，采取大垄双行黑膜覆盖打孔播种技术适时播种。土壤墒情较好的地区播种后，及时采用地膜覆盖或秸秆覆盖措施保墒，减少土壤水分蒸发。

（二）健康种薯

要选用二级以上脱毒种薯，剔除病薯、烂薯、焉薯、老龄薯，使用 30-50 克小整薯播种，适当增大切块大小，单个薯块 50 克以上，切块以坨状为好，忌切为片状、条状，并进行药剂拌种。

（三）科学施肥

施足底肥，配方施肥。腐熟农家肥不低于 1000 公斤/亩（或商品有机肥 300 公斤/亩），氮磷钾复合肥 60~100 公斤/亩，硫酸钾肥 10~20 公斤/亩。可根据目标产量及土壤肥力进行调整。注意种肥分离，不要烧种。

（三）覆盖提温保墒

根据种植意向及投入产出预算，采取地膜覆盖、稻草覆盖、地膜覆盖+小拱棚、地膜覆盖+大棚等措施，提高耕层土温及环境温度，预防霜冻危害。

三、苗期防灾减灾技术措施

（一）提前预防

结合天气预报，霜冻来临前直接用稻草、无纺布等顺着垄方向覆盖植株，冻害结束后撤走覆盖物。出苗期干旱的地块要及时引水灌溉、浇淋清粪水等措施营造良好土壤墒情促苗齐苗匀苗壮。

（二）补救措施

轻度受灾马铃薯要保持适宜土壤墒情，提高土壤通透性，地膜覆盖栽培的要除去膜口杂草，视情况叶面喷施 1% 尿素水溶液等促进植株生长，露地栽培的及时抢晴中耕、疏松土壤、破除板结，视情况追肥 1~2 次。在薯块形成期、膨大期叶面喷施 0.5% 磷酸二氢钾、500 倍根茎宝、500 倍吨田宝等叶面肥提高产量。

中度受灾马铃薯叶片发黄、部分植株生长点已冻死，在冻害解除后应尽快将植株已冻伤部分剪掉，及早抹去长势差的多余枝，保留健康枝，喷施杀菌剂预防病害传染。地膜覆盖栽培的要除去膜口杂草，待新叶萌出后 2-4 叶期叶面喷施 1% 尿素水溶液等促进植株恢复生长，露地栽培通过中耕培土疏松土壤、促进根系生长发育，并追施沼液、粪水、尿素，促进植株恢复生长。在薯块形成期、膨大期叶面喷施 0.5% 磷酸二氢钾、500 倍根茎宝、500 倍吨田宝等叶面肥提高产量。

重度受灾马铃薯植株全部死苗或烂薯，天晴回暖后改种其他作物来补偿冻害造成的损失。

四、加强后期病虫害防控

坚持“预防为主、综合防治”植保方针，综合农业防治和化学防治措施，遭遇霜冻灾害的要加强黄萎病、立枯病等病害的防治，加强肥水管理、田间管理促进植株健康生长，中期加强晚疫病、青枯病等常见病害的防控。

省农作物技术推广总站

2023 年 3 月 7 日

贵州省农作物技术推广总站

2023 年 3 月 7 日印发

共印 2 份