

贵州省农作物技术推广总站

贵州省植保植检站

关于发布当前粮食作物洪涝渍害和病虫害防控 技术指导意见的通知

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

近期，全省各地降雨天气增多，降雨量较常年偏多，部分区域出现低温强降水且寡日照现象。为加强粮食作物田间技术管理，促进大面积单产提升，现提出当前水稻、玉米、大豆、马铃薯、甘薯、高粱的防洪涝渍害关键技术指导意见，各地要加强技术指导，推动技术落实到田到地。

一、预防洪涝渍害发生

对于旱作，进入雨季，检查已有排水沟的通畅性，未开排水沟的及时开挖排水沟，结合天气预报在大雨、暴雨等强降雨来临前加深沟系，及时清理围沟、腰沟、厢沟，保持“三沟”畅通，提高排水效率，促进快速降湿排暗渍，降低田间持水量。对于水稻田，要堵拦入水口，开挖排出水缺口，保持田间适宜水位。

二、各作物田管技术措施

（一）水稻

1. 合理施肥。中上等田块要减少氮肥施用量，要增施磷钾肥、微肥及生物有机肥，在肥料施用方法上应采取多次分施方式，视天气和水稻生育状况灵活施用。

2. 科学管水。当前大多数水稻处于分蘖初期，实行浅水灌溉，一般水层保持 3-5 厘米，进一步促进分蘖。

3. 病虫害防控。重点加强稻飞虱和稻纵卷叶螟的防控，当田间稻飞虱百丛虫量达 1000 头时，在低龄若虫高峰期施药防治，推荐优先选用金龟子绿僵菌 CQMa421、球孢白僵菌、苦参碱等生物农药和三氟苯嘧啶、烯啶虫胺、吡蚜酮、醚菊酯、氟啶虫胺胍、吡虫啉、吡蚜酮等等化学药剂进行防治；稻纵卷叶螟百丛有幼虫 150 头或百丛束叶尖或新虫苞 150 个时，在卵孵化始盛期至低龄幼虫高峰期施药，推荐优先选用甘蓝夜蛾核型多角体病毒、金龟子绿僵菌 CQMa421、短稳杆菌、球孢白僵菌、稻纵卷叶螟颗粒体病毒、苏云金杆菌、多杀霉素、苜蓿·苏云菌等生物农药和四唑虫酰胺、氯虫·噻虫嗪、四氯虫酰胺、氯虫苯甲酰胺、茚虫威等化学药剂进行防治。择晴天施药，化学药剂要轮换使用。同时要加强对纹枯病、稻瘟病、田间杂草的监测与防控。

（二）玉米

1. 中耕防倒伏。水涝易造成玉米倒伏，择能下地时间选择中耕培土的方式提高玉米植株的抗倒伏能力，若已出现倒伏的玉米植株，需在 24 小时内扶起植株并进行中耕培土，促进玉米恢复生长，减少倒伏造成的负面影响。

2. 适时追肥。玉米受涝会出现叶黄、秆红等脱肥现象，择雨停的时期及时进行追肥，主要以增施速效氮肥为主，施肥量以处于的物候期判断（拔节期 5-10 公斤/亩的尿素，抽雄吐丝期 20-25 公斤/亩的尿素），达到及时补充玉米营养。

3. 病虫害防控。多雨后易多发高温天气，高温高湿情况下，病虫害一般会发生偏重，需做好草地贪夜蛾、玉米螟、粘虫、纹枯病、南方锈病等病虫害的防治。防治草地贪夜蛾、玉米螟、粘虫等害虫，可选择在成虫发生期使用灯诱、食诱、性诱剂诱杀，幼虫低龄阶段优先选用苏云金杆菌、球孢白僵菌、核型多角体病毒、金龟子绿僵菌、印楝素、短稳杆菌等生物农药和四氯虫酰胺、氯虫苯甲酰胺、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、乙基多杀菌素、四唑虫酰胺等化学农药，抓住低龄幼虫窗口期实施统防统治和联防联控。

（三）大豆

1. 中耕锄草。结合开沟排水，同时进行中耕锄草，破除土壤板结，提高土壤的通透性，促进次生根的生长发育，为尽早恢复大豆正常生长创造条件。

2. 及时扶正田间植株。植株经过水淹和风吹，根系受到损伤，容易倒伏，排水后必须及时扶正、培直，可用手从倒伏的一侧缓慢扶起，然后培土即可，以利进行光合作用，促进植株正常生长。

3. 及时增施速效肥。大豆经过水淹，土壤养分大量流失，加上根系吸收能力减弱，及时追肥对植株恢复生长和减少损失十分有利。在植株恢复生长前，以叶面喷肥为主。每亩可用 30 克磷

酸二氢钾兑水 40 公斤喷施。植株恢复生长后，再进行根部施肥，一般每亩追施尿素 3-5 公斤加 5-10 公斤三元复合肥混合施用。

4. 及时防治病虫害。涝灾过后，田间湿度大，重点防控根腐病、病毒病、叶斑病、蚜虫、大豆卷叶螟等，病害要在发病前或发病初期进行预防，根腐病可选用宁南霉素兼防病毒病，叶斑病可选用唑醚·氟环唑、苯甲·丙环唑、嘧菌酯、吡唑醚菌酯等药剂；防治蚜虫可选用噻虫嗪、吡虫啉、噻虫·高氯氟、氰戊菊酯等，防治大豆卷叶螟可选用苏云金杆菌、核型多角体病毒、金龟子绿僵菌、氯虫苯甲酰胺等。

5. 及时改种其他作物。因涝灾绝收的田块，要抓住季节，结合订单生产，迅速抢种玉米、红薯或速生蔬菜（如：小白菜、萝卜、空心菜、小青菜等），种植方法上要结合实际，打破常规，越快越好，最大限度弥补涝灾损失。如继续种植大豆，应加大种植密度。对低洼、有可靠水源、有剩余秧苗的，可抓紧改种水稻。对改种有困难的地方，在水排出后，可抓紧耕耙、晒地保墒，为秋冬种植打好基础。

（四）马铃薯

1. 及时收获。对处于生长中后期且出现“倒苗”的马铃薯，要及时收获，减少田间烂薯导致的减产。

2. 适时追肥。对处于薯块膨大期且植株长势弱的马铃薯要看苗追肥，视苗情亩用 5-10 公斤速效氮肥尿素、增施硫酸钾复合肥 5-15 公斤、或叶面喷施磷酸二氢钾、吨田宝、根茎宝等溶液。

3. 适时控旺。对出现植株徒长的马铃薯要使用烯效唑进行化

学控旺，促进薯块膨大。

4. 病虫害防控

降雨增多加大了马铃薯晚疫病流行的风险和防控难度，要根据田间监测情况，适时选用丁子香酚、丙森锌、代森锰锌、啞菌酯、氰霜唑、枯草芽孢杆菌等保护性杀菌剂和烯酰吗啉、双炔酰菌胺、氟菌·霜霉威、氟啶胺、烯酰·吡唑酯、烯酰·霜脲氰、霜脲·锰锌等治疗性杀菌剂进行预防和控制。施药间隔期根据天气情况和药剂持效期决定，一般间隔 5—10 天，注意轮换用药。

(五) 甘薯

1. 覆膜栽培。当前甘薯处于移栽后期，对即将移栽的甘薯采取大垄双行地膜覆盖栽培，垄高 25-30 厘米。

2. 中耕除草培土。对露地栽培的处于分枝期的甘薯要加强除草、培土管理，覆膜栽培的要去除沟间杂草。

3. 适时追肥。对长势较弱较难封垄封行的甘薯要看苗追肥，视苗情亩用 5-10 公斤速效氮肥尿素、增施硫酸钾复合肥 5-15 公斤。

4. 适时控旺。对出现植株徒长的甘薯要使用烯效唑等控旺剂进行化学控旺，促进地上地下部分协调生长。

5. 病虫害防控

要重点防控病毒病、甘薯蚁象、斜纹夜蛾等。预防病毒病可选用宁南霉素、香菇多糖等药剂；防治甘薯蚁象可在发生区内，于成虫发生初期安装性诱捕器诱杀成虫，药剂防治可选用氯虫·噻

虫嗉、高效氯氟氰菊酯、甲维盐等；防治斜纹夜蛾要在卵孵化盛期至低龄幼虫高峰期施药，药剂可选择斜纹夜蛾核型多角体病毒、短稳杆菌、溴氰菊酯、氯虫苯甲酰胺等，选择晴天傍晚喷雾防治。

（六）高粱

1. 中耕除草。适时进行中耕除草，既有利于土壤散墒、改善根际环境、促进根系恢复生长，又可破除土壤板结，防除杂草。做好培土，把行间泥土搂至根部起垄，防止倒伏。同时注意去除高粱分蘖，利于主茎生长发育。

2. 追施肥料。田间积水排干后，要及早追施肥料，要将拔节至孕穗期追肥与灾后施肥相结合，尚未追施穗肥的高粱，每亩可追施尿素 15-25 公斤，有机高粱追施有机认证的商品有机肥 100-150 公斤；已经追施穗肥的地块，每亩可再追施尿素 5-10 公斤，有机高粱追施有机认证的商品有机肥 50-100 公斤。追肥应开沟深施。有雨后旺长，可用 5%烯效唑进行化控。

3. 病虫害防控。注意监测病虫害发生动态，及时做好防治。选用高效氯氟氰菊酯、氯虫苯甲酰胺、甲维盐等防治粘虫、条螟、草地贪夜蛾等；选用除虫菊素、噻虫嗪、吡虫啉等防治蚜虫；选用咪鲜胺、甲基硫菌灵、多菌灵等防治高粱紫斑病、炭疽病、靶斑病等真菌性病害。有机高粱可选用苦参碱、印楝素、除虫菊素、鱼藤酮、苏云金杆菌、蛇床子素、甘蓝夜蛾核型多角体病毒等生物药剂防治高粱条螟、蚜虫、粘虫等虫害；选用补骨脂种子提取物、枯草芽孢杆菌、大黄素甲醚、硅鲨、氨基酸寡糖素等生物制

剂防治高粱病害。也可喷施芸苔素内酯等植物生长调节剂，促进根系发达，增强光合作用，提高抗病力等。

