

台风过后,农作物病虫害防控刻不容缓

台风“烟花”带来的强降雨和大风,给我省水稻、蔬菜、果树等农作物带来严重影响。当前,正是水稻、蔬菜等作物生长关键时期。台风过后,极易导致农作物病虫害暴发流行,需要高度重视农作物病虫害监测工作,抓好农作物病虫害防治,减轻病虫害危害,保障农作物生产安全。那么,具体如何防控?省植保检疫和农药管理总站近日特地发布了台风过后农作物主要病虫害防控指南,指导各地农民做好农作物病虫害防控,力争将台风灾害损失降到最低。

水稻:重点预防细菌性病害

水稻遭受强风暴雨后,田间湿度增高,植株抵抗力下降,且大量叶片损伤,大大增加了白叶枯病、细菌性条斑病等病菌侵入机会;受淹水稻恢复生长后长出的叶、蘖较嫩绿,易遭受稻飞虱、纵卷叶螟和纹枯病等病虫害的危害,在适宜条件下,只要5-10天就可致病害流行。此外,台风过后,我省仍将持续高温天气,田间高温高湿条件,极有利于水稻病虫害发生为害。当前应积极采取防控措施,重点预防水稻细菌性病害,尤其是白叶枯病的发生流行,确保水稻生产安全。

- 1. 加强田间管理。**受淹稻田应及时排水和扶苗,并在排水时进行洗苗。生长偏弱的稻苗,在排水露田后可采取磷酸二氢钾加少量尿素根外追肥,以提高植株抗病力,加快植株恢复速度。
- 2. 做好褐飞虱防治。**广大农户要密切关注当地植保部门病虫害情报,做好达标防治、适期用药、对口用药。单季晚稻田间虫口密度分蘖期达1000头/百丛以上的田块要立即开展药剂防治。药剂可选用三氟苯嘧啶、烯啶·吡蚜酮、氟啶虫胺胍等,不推荐使用吡虫啉、噻嗪酮和噻虫嗪,使用吡蚜酮时建议和烯啶虫胺混用。
- 3. 重点预防水稻白叶枯病等细菌性病害。**台风过后,对受淹单季稻田以及已经发生水稻细菌性病害的稻田及周围田块要及时用药防治,以防止扩散和蔓延。温州、台州、宁波沿海稻区以及金华、衢州、绍兴、丽水等地老病区,宜在台风过后全面用药防治1次,对于已发病或出现新的发病中心的田块要进行重点防治。药剂可选用噻唑锌、噻菌铜、噻森铜或噻霉酮等喷雾防治,并慎用无人机防治。

一般情况下,白叶枯病在平原地区比山区发生重,受淹田比不受淹田重,易淹易涝的稻田病害较重。病害用药指标:选有代表性的田块,每田固定3点,每点单丛直线固定10丛稻,于发现病害后开始,5-10天查1次,当水稻株发病率达5%,叶发病率达3%,或出现中心病株时,应立即施药防治。发病初期均匀喷雾,7-10天后,可视病情发展和天气酌情再施药1次。对已发病的田块,台风、暴雨过后,视田间病情发展和灾害性天气酌情考虑再次施药,以预防和控制病害发生流行。注意,白叶枯病等细菌性病菌可随水传播,应实行排、灌分开,严禁串灌、漫灌,应浅水勤灌,干湿湿湿,干湿交替,适时适度烤田。台风过后,不急于追肥,尤其是不追氮肥,可适量施用硅肥。后期施肥注意不偏施氮肥,氮、磷、钾及微肥平衡施用。

- 4. 注意农药安全使用。**防治二化螟、稻飞虱、纹枯病时要喷到稻丛基部,适量增加用水量,田间要有水层。禁止使用含拟除虫菊酯类成分的农药,严格控制高毒、高风险农药使用,慎重使用有机磷类农药;稻虾、稻鱼、稻蟹等种养区域和临近蚕桑养殖区域,需慎重选用药剂;水稻扬花期慎用新烟碱类杀虫剂,减少对授粉昆虫的影响;破口至抽穗期慎用三唑类杀菌剂;注意轮换用药,每种药剂一季水稻上最多使用2次,延缓病虫害抗药性。



台风过后,仙居县农技人员在该县横岭头单季晚稻品种展示区查看水稻受灾和病虫害发生情况,指导农户做好防控措施。

顾天飞 摄

蔬菜:加强田间管理科学防控虫害

当前,我省正值大棚蔬菜换茬,长季节栽培大棚西瓜及山地茭白、茄子、四季豆等蔬菜瓜果采收旺季,草莓、西兰花、花椰菜、瓜类、茄果类等秋冬蔬菜瓜果育苗移栽期。要根据田间病虫害发生情况和受灾情况及时采取科学防控和补救措施。

- 1. 加强受灾瓜果蔬菜田综合管理,提高植株抗逆能力。**受淹菜田应及时开沟清渠,排除田间积水,提高植株根系活力,同时结合田间农事操作进行菜田清洁工作。保护地蔬菜应及时开棚通风透气,以降低棚内湿度。对于灾后生长偏弱或出现部分死苗的菜田,应及时查苗补苗,一旦植株恢复生机后,应及时追施速效肥,以施速效氮肥为主,并辅以磷、钾肥或开沟追施有机肥,也可使用适量的1.8%复硝酚钠水剂3000倍或0.136%赤·吡乙·芸可湿性粉剂(碧护)3000倍等进行喷施,提高蔬菜抗逆性,促进蔬菜尽快恢复生长。在追肥同时,要及时中耕、松土、培土等,促进植株尽快恢复生长。对于蔬菜作物长期淹水、大部分植株死亡或严重影响产量的菜田,应尽快改种收获期短的速生型叶菜。
- 2. 加强田间病虫害监测,科学指导病虫害防控。**切实做好灾后田间病虫害监测,严防疫病、青枯病、炭疽病、细菌性软腐病等病害大流行,及早用药预防。

防治瓜类疫病,发病前可选用精甲·锰锌、霜脲·锰锌等预防,发病初期可选用氟菌·霜霉威、烯酰吗啉、啉菌酯等喷雾防治。施药后应及时通风,等叶片上药液变干后再闭棚。

防治茄果类蔬菜青枯病和十字花科细菌性软腐病等细菌性病害,可在发病初期选用20%噻菌铜悬浮剂



绍兴柯桥受淹的蔬菜生产基地。

胡美华 摄

600倍液,或46%氢氧化铜水分散粒剂1500倍液,或20%噻唑锌300-400倍液,或2%春雷霉素水剂300-500倍液喷雾防治。

防治草莓炭疽病,可选用苯醚甲环唑、啉菌酯、肟菌·戊唑醇等喷雾,用足水量,重点喷雾匍匐茎和短缩茎。

适时防治瓜绢螟、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、烟粉虱等高温型害虫。防治瓜绢螟、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾,可选用5%氯虫苯甲酰胺悬浮剂1000倍液,或60克/升乙基多杀菌素悬浮剂1500倍液,或240克/升甲氧虫酰肼悬浮剂3000倍液等;防治烟粉虱,可选用22%螺虫·噻虫啉悬浮剂2000倍液,或22%氟啶虫胺胍悬浮剂1500倍液等进行喷雾防治。施药宜在傍晚进行,用药浓度不宜过高,注意交替用药,以免产生抗药性,同时要严格遵守农药安全间隔期制度。

果树:护好树体控制病菌滋生

- 1. 及时开沟排水,护理果树树体。**长期降雨导致果树根部由于较长时间处于水浸状态、通气不良而造成烂根,植株长势衰退,雨后果树伤口多,极易引发病虫害。要及时疏通渠道,排出果园积水,并将树盘周围1米内的淤泥清理出园,以保持树体正常的呼吸代谢,防止烂根和裂果。对水淹严重的果园,要及时进行适度修剪,去叶去果,减少蒸腾量,并清除果园内的落叶落果,避免腐烂滋生果实蝇。
- 2. 叶面追肥。**台风过后,对受淹的橘园不宜进行地面施肥,可喷施叶面肥,可喷施0.2%-0.4%的磷酸二氢钾,以促进着色,提高果实品质;对未结果的其他果园可喷施0.5%的尿素液,以加强光合作用,增加树体的营养积累。
- 3. 施药防治病虫害。**柑橘园雨后及时喷施一次高效杀菌剂,如70%甲硫菌灵(甲基托布津)可湿性粉剂、80%代森锰锌可湿性粉剂(大生M-45)、77%氢氧化铜(可杀得2000)、20%噻菌铜悬浮剂等,以控制炭疽病、黑点病、溃疡病等各类病菌的滋生,以便保梢保果,同时要注意不能混用的农药要坚持单用,以防产生药害。

本报综合



省农技推广中心服务队在天台高山蔬菜基地指导生产。

胡美华 摄