

我省主要农作物中期田间管理技术指导意见

根据农情调度情况,现针对当前生产实际提出如下技术指导意见,请各地参照执行。

玉米

(一)科学应对气象灾害

出现大雨冰雹天气后,各地要因地制宜做好防灾减灾工作。一是及时排水散墒。针对大雨造成田间积水的地块,要积极发挥电排站作用,及时清沟排涝,促进作物尽早恢复呼吸、光合等生理功能,增强作物自身生长能力,减少损失。二是适



时中耕。针对土壤湿度过大及前期各种因素影响造成苗小苗弱的地块,要抓住天气转晴后的有利时机,开展中耕作业,及时铲趟,增温散墒,增强玉米根系活力,加快生长发育进程,对于已连续多年采用免耕的地块可结合中耕进行深松。三是分类应对雹灾。目前,全省玉米大部分处于5-7叶期。针对5叶期及以下的玉米,生长点还处于地下,此时期风雹灾害一般不会造成植株死亡,大部分为叶片受损,不用采取特殊管理措施,待天气转好后植株自行恢复生长;针对6叶期及以上的玉米,生长点一般处于地表上部,要根据具体情况采取相应措施,若生长点未坏死,可以及时剪去上部枯叶、烂叶,以促进新叶生长。及时喷

施杀菌剂预防病害。

(二)加强养分管理

玉米封垄前进行追肥,追肥要实行侧深施肥,施肥深度在8-10厘米,并及时覆土,并可根据测土结果补施适量的钾肥和微肥等。对整齐度较差的地块,应进行针对性人工补肥,并可喷施芸苔素内酯等植物生长调节剂,促进植株生长。为避免脱肥,可在大喇叭口期至花期根据植株具体长势再酌情补施适量氮肥。大雨及冰雹过后易造成土壤养分流失,植株体内营养不足,针对此类地块,应适当追施速效氮肥,待新叶长出后喷施芸苔素内酯等植物生长调节剂,或喷施液体缓释氮肥、磷酸二氢钾等叶面肥,促进作物恢复正常生长。针对“水肥一体化+密植”及长势较旺的地块,可在8-11展叶期喷施化控剂,严格按照说明书剂量使用。

(三)加强草害防控

由于前期天气等因素影响,部分地区杂草防控效果并不理想,针对此类情况应根据不同生态区杂草发生规律及群落组成采取不同的防控策略,针对玉米6叶期以前的地块,及时做好苗后茎叶除草。东部地区重点做好狗尾草、鸭趾草、苣荬菜、刺儿菜等杂草的防治,选用茶啶草酮或环磺酮与莠去津(特丁津)混配玉米苗后茎叶喷雾处理进行有效防治;中部地区重点做好野黍、苘麻、三裂叶豚草的防治,选用氯氟吡氧乙酸、环磺酮、茶啶(氟)草酮等药剂进行防治;西部地区重点做好野糜子、打碗花、牛筋草、反枝苋、芦苇等的防治,选用氯氟吡氧乙酸、茶啶草酮+莠去津、环磺酮+莠去津(或特丁津)、烟硝莠等药剂进行防治。针对种植转基因品种的地块,要重点

注意喷施的除草剂与转基因作物含有的转化体耐除草剂性状相匹配,严格按照规定剂量用药,且与相邻的常规品种地块有一定的隔离保护措施,避免出现药害。

(四)病虫害防治

一是加强病虫害监测预报。充分发挥农作物重大病虫害监测与预报区域站作用,科学、准确预报病虫害发生情况。二是加强统防统治措施落实。以农作物病虫害飞防作业试点等项目为依托,着力发挥飞机、无人机、高杆喷雾机等高效植保机械高效、节药作用,大力推进病虫害统防统治。三是大力推广绿色防控技术。鼓励农户应用杀虫灯、诱虫板等物理防治手段和释放寄生天敌等生物防治措施。四是科学合理利用杀虫剂、杀菌剂等化学防治措施。受大雨冰雹天气影响,造成田间积水、植株损伤、土壤水分饱和、空气湿度大,植株抗性下降,极易加重各种病虫害发生程度,为防止玉米病虫造成严重损失,应加强玉米病虫害监测防控力度,及早发现及早防治,保障农作物正常生长,作业时严格按照农药使用说明用药,确保用药安全。

水稻

(一)加强水分管理

当前时期水稻正处于分蘖期,要遵循浅水灌溉原则,提高地温,促进分蘖;分蘖末期根据稻苗长势合理控制水层来控制无效分蘖,如已达到预期分蘖数,一般地块采取晒田,盐碱地块采取深灌,以此保证丰产所需的适宜穗数;拔孕孕穗期以“浅-湿-干”交替原则进行水分管理,一般灌溉3厘米水层,待自然消

耗后,田面呈湿润状态,待晒干至保证土壤水分不影响稻苗正常生长再进行灌溉,如此循环。在低温来临前灌深水,低温过后及时排水;暴雨来临前要确保田间保持3-4厘米水层,以减轻暴雨对幼苗秧苗的冲刷,减少漂苗率,暴雨过后及时排涝,控水增氧、露田通气,以促进根系发育。

(二)加强养分管理

对于缓苗慢、分蘖少、长势不旺的地块,应分次补施分蘖肥,可配施



适量硅肥,促进水稻根系生长和分蘖,提高水稻抗逆性。大雨冰雹过后,养分流失较多,应根据苗情追施速效氮肥,以促进有效分蘖,争取足够穗数,为高产打好基础。

(三)病虫害防治

要密切关注病虫害发生动态,重点做好负泥虫、纹枯病、稻瘟病、水稻二化螟等病虫害防治工作。根据稻田杂草发生情况和水稻生育时期,对于前期除草效果不好或者有草荒趋势的地块,选用适宜的除草剂进行防治。

大豆

(一)及时中耕

在大豆初花期要抓住有利天气及时中耕,中耕深度10厘米左右,培土不超过第一复叶节,以提高地温,增加土壤通透性。如有积水地

块要及时清沟排涝。

(二)合理追肥促控

在大豆生育中期,如苗势较弱或发现脱肥时,可追施尿素和磷酸二氢钾。如发现有徒长倒伏趋势的,可用烯效唑等生长调节剂进行叶面喷洒,以壮秆矮化植株,防止倒伏。

(三)大豆杂草防治

鉴于当前时期大豆苗后除草高峰期,我省东部地区重点做好狗尾草、鸭趾草、苣荬菜等防治,选用精喹禾灵+异噁草松+氟磺胺草醚组合等药剂进行防治;中西部地区重点做好野黍、野糜子、牛筋草、狗尾草、苘麻、藜、蓼、反枝苋等杂草的防治,可选用烯禾啶、精喹禾灵(精禾草克)、精喹禾灵+异噁草松+氟磺胺草醚组合等药剂进行防治。

(四)病虫害防治

大豆根腐病重发区可选用氟环唑、啞菌酯、精甲霜灵等药剂喷施茎基部;食叶类害虫可选用氯虫苯甲酰胺等药剂喷雾防治;刺吸类害虫可选用吡虫啉、高氯·吡虫啉、噻虫·高氯氟等化学药剂,或苦参碱、阿维



菌素等生物农药喷雾;防治病毒病需及时防治刺吸类害虫,可结合喷施氨基寡糖素等植物诱抗剂进行预防,作业时要严格按照农药使用说明用药,确保用药安全。

据(省农业技术推广总站)

全省水稻二化螟发生趋势预报



根据全省县级测报站去冬今春水稻二化螟越冬基数调查、冬后存活率调查、化蛹羽化情况调查,结合气象预测资料,参阅历史资料综合分析,预计今年全省水稻二化螟总体为中等发生,长春、吉林、通化、四平等地局部偏重发生,全省发生面积200万亩次。

预报依据

二化螟越冬基数高于去年

据全省32个县级区域站2023年越冬基数调查结果,二化螟越冬前基数平均每亩为359.86头,比上年高8.36头。平均每亩越冬基数较高的有农安县2700头,舒兰市960头,九台区800头,德惠市778头。

二化螟冬后存活率低于去年

根据2023年全省二化螟冬后存活率调查,全省二化螟冬后存活率平均为66.56%,比去年低7.88个百分点。冬后存活率在80%以上的站点有梅河口、双阳、农安、榆树、德惠、公主岭、永吉、舒兰、双辽、辉

南、柳河。

二化螟化蛹羽化情况

根据6月25日以来梅河口、双阳、农安、榆树等16个县二化螟化蛹羽化调查,化蛹率平均为54.6%、羽化率平均为32.1%,羽化率超过50%的站点有公主岭、扶余、农安、德惠、镇赉、柳河。

气象条件

根据气象部门预测,预计今年6月25日-7月10日全省平均气温为22.0-23.0℃,比常年略高。全省平均降水量为70-80毫米,比常年略多。预计2024年7月5日-7月20日全省平均气温为23.0-24.0℃,比常年略高。全省平均降水量为70-90毫米,比常年略多。对二化螟的发生和危害无明显不利影响。

今年我省水稻二化螟成虫发生期略晚于常年,危害盛期预计出现在7月上中旬。望各地加强田间监测,掌握其发生消长动态,及时采取防治措施,减少二化螟危害造成的产量损失。

据(省农业技术推广总站)



根据大豆蚜虫冬后卵量和近期田间蚜量调查,结合历史资料和气象条件资料分析,预计今年全省大豆蚜虫为中等偏轻发生,发生面积30万亩次,东部地区局部中等发生。

预报依据

据3月下旬全省各县监测点调查,有15个县发现大豆蚜越冬卵块,平均百枝鼠李大豆蚜越冬卵量12.79粒,比去年减少67.21粒,单枝卵量最高20粒。百枝鼠李枝条卵量较高的地点有:梅河口市77粒,敦化市64粒,江源县60粒。

据6月26日全省37个县监测点田间调查,目前有梅河口、永吉、东辽、柳河、江源、敦化6个县田间发现蚜虫,平均有蚜株率0.66%,百株蚜量5.13头,分别比去年减少5.22个百分点和129.81头。目前有蚜株率、百株蚜量较多的是:江源10%、80头,梅河口2%、50头。长春、四平、松原、白城地区田间调查目前未发现蚜虫。

根据气象部门预测,预计2024年6月25日-7月10日全省平均气温为22.0-23.0℃,比常年略高。全省平均降水量为70-80毫米,比常年略多。预计2024年7月5日-7月20日全省平均气温为23.0-24.0℃,比常年略高。全省平均降水量为70-90毫米,比常年略多。气象条件对大豆蚜虫发生无明显不利作用。

今年我省田间大豆蚜虫始见期比去年晚10天,目前全省平均有蚜株率、百株蚜量比较低,个别地块零星发生。7月上旬以后田间蚜量如不断增殖,可造成一定危害。望各地按时开展田间调查,掌握田间蚜虫发生动态,当卷叶率达到2%时,指导农民及时开展科学防治。 据(省农业技术推广总站)

全省大豆蚜虫发生趋势预报

吉林农村报

广告刊登热线

0431-80563797