



码上看报



码上订报

玉米

整体有利于生长,雨后适时追肥

“不会造成大面积减产,整体有利于缓解长期干旱,只是部分田块需做好雨后管理。”7月8日,河南省农科院粮作所玉米耕作与栽培研究室主任、省秋粮专家指导组组长乔江方就本轮强降雨表示,当前北方夏玉米生长普遍进入拔节孕穗期,主要生长特点是长叶、拔节和穗分化,这时期主攻措施为化学精准调控、重施穗肥和穗期病虫害防治。

玉米遇上强降雨如何规避渍涝灾害?乔江方提醒,针对部分田块造成积水或田间持水量饱和的情况,要在降雨结束后第一时间开沟沥水,散墒减渍;同时,注意对造成板结田块进行松土,增加土壤氧气含量,提高土壤透气性;还要抓住有利时机进行雨后追肥,建议在窗口期亩追施尿素15~20公斤。

眼下正是化控抗倒关键窗口期,结合化控增加腐植酸叶面肥、油菜素内酯和叶面锌肥等喷施,提高植株抗性,增强植株营养补偿。乔江方说,此外,还需加强病虫害防治,早生虫涝生病,及时喷施杀虫剂杀菌剂,防治玉米螟和大小斑病等病虫害。

大豆

易造成徒长,及时化学控旺

大豆遇上强降雨,需要注意哪些?河南省作物分子育种研究院大豆育种团队主任王金社提醒广大农户,首先要排涝散墒,同时中耕除草,破除土壤板结,破土散墒,促进根系生长发育。

“经过水淹,土壤水分大量流失,加上根系吸收能力减弱,及时喷施叶面肥,促进植株恢复生长。”王金社建议,待植株恢复生长后,追施氮肥,促进根系发育。

涝害、渍害过后,田间湿度大,土壤通透性差、植株生长缓慢,抗病虫能力降低,病虫害多发。王金社提醒,要及时进行防治,尤其注意防治根腐病、蚜虫、食心虫及豆荚螟。

连续阴雨天、在水肥条件较好、种植密度大的地块易造成大豆徒长。王金社建议,对大豆长势“枝繁叶茂”、节间变长的地块注意进行化学控旺。大豆玉米带状复合种植地块,大豆受玉米遮阴的影响,易造成大豆徒长,可喷施烯效唑、多效唑进行控旺。

甘薯

易造成根系损伤,雨后中耕降湿

干旱过后又迎“大水”,耐旱的甘薯怕不怕水?专家说,虽然甘薯是耐旱作物,但它也怕水,一旦不注意,可能会对甘薯产量和品质都造成不利影响。

甘薯怕水,也要分地区、分时间。专家解释说,对于丘陵山区甘薯来说,由于地形原因,排水速度快,因此影响小,但平原地区地势平坦,如遇大雨,容易造成田间积水,从而带来损失。因此,平原地区的甘薯种植户要特别注意,在遭遇大雨时,要及时观察田间积水情况,及时采取措施排水。

连续降水对作物生长有何影响?专家说,一旦田间出现积水,甘薯等作物根系长时间泡在水中,土壤透气性不足,极易造成根系损伤,从而带来不利影响。其解决方案:注意田间排水,防止积水,同时可在雨后采取中耕等措施,降低土壤湿度。

专家提醒广大种植户,雨水过多、阴雨寡照天气容易导致田间病虫害的发生,待降水过后,要及时观察田间长势,适时补充肥料,根据需要喷洒药剂防治病虫害。

渍涝灾害 大田作物这样管理更科学

日前,据中央气象台报道,预计未来10天(7月9日至18日),北方降水增多农业干旱缓解,南方高温不利早稻充分灌浆;黄淮江淮四川盆地多降雨,局部农田渍涝风险较高。专家建议新疆棉区应及时灌水施肥,适时打顶,促进棉花多结桃。西北地区东部、黄淮、江淮、江汉、四川盆地、西南地区东部等降水偏多地区应及时疏通沟渠,排除田间积水,减轻渍涝和暴雨洪涝对在地作物生长的不利影响。同时,各地还要做好病虫害的监测与防治工作。

棉花

清沟排渍,迅速重追花铃肥



资料图片

棉花洪灾后生产管理措施如下:

迅速清沟排渍。做到四沟配套,沟深贯通,确保迅速排干田间明水,降低地下水位,减少渍水对棉花根系的伤害。

迅速扶苗培土。及时扶正棉苗,培土护根,洗叶清污,中耕破板结。

迅速重追花铃肥。花铃期是棉花需肥多的时期,而暴雨却使棉花水肥严重流失,因此要迅速重追花铃肥。待棉花恢复正常生长后,每亩追施尿素10~25公斤和钾肥7~10公斤。打顶后每亩再施尿素10公斤作补桃肥。同时结合防治病叶面喷施磷酸二氢钾、尿素和硼肥。

迅速搞好化学调控。棉株恢复正常生长后,每亩用缩节胺2~3克兑水35公斤喷雾,打顶后5~7天每亩用缩节胺4~5克兑水50公斤喷

雾。合理化控能协调地上部分与地下部分的生长,调节棉花的节间与株高,塑造理想株型与群体结构,减少田间荫蔽和脱落,增加现蕾成铃,控制无效花蕾,抑制赘芽生长。

加强病虫害防治。受灾棉株恢复生长后,枝叶幼嫩,前期蚜虫多,后期易受棉铃虫、棉小造桥虫等为害。因此,要早治、狠治,做到每叶必保,每蕾(铃)必争,限度地提高单株产量。同时,由于受涝棉田田间湿度大,容易引起烂铃,要切实加强防治。另外,遭受涝灾的棉花要适当推迟打顶时间(一般要比正常棉花晚打顶5~10天),遇秋旱及时浇水,后期适时进行人工催熟。

对于损坏严重的棉田于7月25日以前及时套种,改种玉米、芝麻、大豆、绿豆等作物。

中药材

分类施策,做好灾后不同阶段的管理工作

分类施策,最大程度降低损失。对于长时间积水造成药材苗死亡的地块,建议在排水后改种其他全草类的中药材,尽可能降低损失;积水时间较短、影响较小的田块,排水后及时补种。对于受害严重,但根系还有吸收能力的种类药材,可通过剪除地上部过密的枝叶,减少植株体内水分蒸发,预防植物生理性失水,或用遮阳网短期进行遮阴防晒,预防萎蔫,并注意观察,再选择改种或补种。

适时提前收获,增加收益。对于一些根茎类、全草类的中药材,如半夏、黄精、艾草等,可进行提前收获。这些药材一般在7月份处于花期,成分积累的含量相对

较高,但个体产量可能较低,提前收获,可以挽回部分损失。

做好灾后不同阶段的管理工作。一是排水完成后,通过喷灌设备等清理叶面,并及时补种;二是雨后高温、高湿天气,中药材苗容易发生软腐病、疫病、炭疽病、枯萎病等,及时消毒,可喷施细菌性药物进行防治,严防病虫害的发生。对于损害严重的地块,注意观察药材根部是否腐烂、病变,提前做好防治准备。三是及时喷施叶面肥,促进植株快速恢复生长态势。四是及时中耕松土。地里能进入时,抓紧中耕松土,打破地表板结层,改善土壤通透性,促进根系发育,适当追肥,加强叶面喷施。

(本版稿件由农业科技报·中国农科新闻网记者党菲参考《河南日报农村版》、农业农村部官网、科普中国整理)