



码上看报



码上订报

秋粮中后期田间管理及防灾减灾技术指导意见

目前,夏玉米将全面进入抽雄开花期,夏大豆进入花荚期,是决定产量形成的关键时期。为全面抓好以夏玉米、大豆为主的秋粮中后期田间管理及防灾减灾等工作,夯实秋粮丰收基础,西安市农业技术推广中心特发布秋粮中后期田间管理及防灾减灾技术指导意见。

夏玉米中后期管理措施

水肥调控保生长。玉米抽雄期适宜的土壤相对含水量为80%。对墒情不足区域,要调动一切可灌设备,充分利用井渠、节水灌溉等设备,及时灌好抽雄水。同时每亩追施尿素10-15公斤或碳酸氢铵25公斤。旱地区域可趁近期降雨追肥,亩追施尿素8-10公斤。

“一喷多促”增粒重。旱地玉米要着重抓好以“一喷多促”为核心的中后期田管,从大喇叭口期到灌浆期喷施2次。水地玉米在授粉后灌浆期内喷施1-2次。选择上午9点前或下午5点后无风天气进行,避开正午高温时间作业。喷后24小时内遇中到大雨,要及时补喷。利用无人机全株喷施0.2%磷酸二氢钾+1%尿素+芸苔素内酯三合一套餐,或再增加杀虫剂和杀菌剂的五合一套餐。

适期防治控病虫。利用频振式太阳能杀虫灯、EM菌、赤眼蜂等物理、生物方法防治病虫害,尽量减少化学农药使用量。着重做好粘虫、玉米螟、双斑萤叶甲等主要病虫害的绿色防控。

适时晚收多增产。在不影响下茬作物适期播种的情况下,适当推迟玉米收获期7-10天,可增加玉米品质及产量。籽粒机收品种在籽粒含水量低于25%时,直接籽粒机收。

夏大豆中后期管理措施

因苗追肥促生长。大豆植株生长弱小田块,在初花期每亩随灌水或趁雨追施尿素5公斤。进入鼓粒期的田块每亩用1公斤尿素液或磷酸二氢钾100克与25克钼酸铵、100克硼肥,兑水45公斤进行叶面喷雾。

“一喷多效”提粒重。在花荚期后,每亩采用磷酸二氢钾100克兑水45公斤进行叶面喷雾,选择下午5点后,喷2-3次。也可结合防虫,采用一喷多效措施(用磷酸二氢钾溶液+尿素+芸苔素内酯+杀虫剂+杀菌剂)进行喷雾。

病虫害防治促增产。主要做好点蜂缘蝽防治。点蜂缘蝽危害大豆后会引发大豆“症青”现象,致大豆空荚。花荚期是防治点蜂缘蝽的关键时期,下午4点至5点,选用2000倍液5%氯氰菊酯乳油或2.5%高效氯氟氰菊酯乳油2000-4000倍液,进行整株喷雾防治。隔7天再喷药一次。使用无人机施药的建议2升以上,大型机械或者手动喷雾机械建议15升。同时做好大豆蚜、食心虫等病虫害防治。

防灾减灾管理措施

预防高温干旱。近期持续高温,对玉米雌、雄穗发育十分不利,易造成结实性差、花粒、秃尖等现象。高温期间喷灌水可直接降低田间温度,减免高温热害。有条件的可利用喷灌将水直接喷洒在叶片上,降温幅度可达1℃-3℃。玉米抽雄吐丝期(花粒期)的田块,建议采用无人机或人工辅助授粉,减轻高温对玉米授粉受精过程的影响,提高结实率。大豆花荚期,适宜的田间土壤相对含水量70%-80%左右,土壤墒情不足时,及时浇水抗旱,以满足大豆对水分的需求,减少秕荚。

预防阴雨渍涝。降雨前抓紧时间修缮灌溉井、渠等,及时疏通田块淤积渠道、河沟。降雨过后要尽快清沟排水,保证积水及时排出,降低田间土壤湿度,以防根系早衰。对因强降雨导致田间缺苗倒苗的,要及时培土扶正,清理作物表面漂浮物和泥浆,恢复叶片正常光合机能,损失严重的要尽早补种小日月作物,如荞麦或应季蔬菜等。玉米受淹后,植株活力下降,退水后3-5天左右可根据玉米长势适当补施肥料或进行叶面喷施,以增强植株抗性,加快恢复生长。同时,要及时抢晴做好病虫害绿色防控。

(据陕西省农业农村厅官网)

初秋花生如何管理



立秋过后,花生进入扎针结果阶段,营养生长开始向生殖生长转化,是花生管理上最重要的时间节点。

排除积水防烂果

若雨水过多且田间排水不良时,易造成花生根系腐烂、茎叶枯萎,降低饱果率,严重时荚果腐烂或发芽。因此,在后期雨水过多时应及时疏通沟渠,排除积水,以保证花生优质高产。

遇旱浇水增饱果

花生生长后期植株需水量减少,土壤的

水分含量以田间最大持水量的50%-60%为宜。此期需水量虽少,但遇干旱天气根系易衰败,并引起顶叶脱落、茎枝枯萎,降低饱果率。因此,当土壤水分含量低于田间最大持水量的40%时,要立即浇水,以保根护叶,提高饱果率。浇水时要小水快速沟灌或喷灌,忌大水漫灌。

根外追肥保顶叶

花生生长后期需要的养分虽少,但对产量的形成和提高荚果饱满度影响很大。花生根系后期吸收能力

减弱,从结荚后期开始,花生荚果有小拇指肚大小时,使用磷钾肥,可以延长茎枝上部4-6片叶的功能期,提高荚果饱满度。

搞好“三防”促增产

防徒长。对水肥条件好、花生生长旺盛的田块,可在花生大批果针入土时,每亩建议喷施必得控旺膨果剂。宜在下午喷施,避免重喷、漏喷,喷后8小时遇雨要重喷。

防早衰。对于基肥施用不足或高产花生田,在花生生长后期喷施叶面肥是夺取花生优质高产的一项有效措施。继续补充磷钾肥和硼肥,可增加下针数量,增加秕果数量,提高荚果饱满度。

防病虫。由于花生生长后期降雨较多,湿度较大,要做好叶斑病、白绢病和虫害的防治工作。(马宏伟)

秋季药材管理技术

目前正值中药材生产的关键时期,强降雨天气易造成药材田间积水发生涝害,对中药材生产造成不利影响。为有效降低强降雨对中药材生长带来的影响,尽快恢复中药材生产,可分类因地因需管理中药材。

根茎类药材

排灌畅通。根茎类中药材怕涝,要加强种植基地排灌检查,保证种植基地排灌通畅。

杀菌消毒。暴雨过后天晴时及时喷施多菌灵、甲基托布津、代森锰锌等广谱杀菌剂和撒施生石灰,进行杀菌消毒。

追肥。植物生根剂:可施用1-5毫克/升的植物生根剂,促进植株根系生长,提高抗病能力;叶面肥:可结合杀菌药剂的喷施,喷施叶面肥1次,应以磷

钾肥为主,促进植株生长、恢复生机,提高植株抗病能力;复合肥:待植株恢复生机后,进行一次中耕施肥,按40-50公斤/亩追施多元复合肥。

提前采收。对于水淹时间长的种植基地,建议提前采收加工。

通风。加强根茎类中药材种植基地的通风,减少病害发生。

补种。对于山区丘陵地带,被雨水、泥土等冲毁滑坡地块,等晴天能下地时,及时整地补栽中药材苗木;对于平原地带,被水淹损毁基地,要及时排水,重新种植其他适栽品种,尽量减少损失。

果实类药材

果实类中药材如果处于采收期,连日降雨影响采收与日晒干燥,农户需注意加快采收与干燥处理;未到采收期的果实类中药材,

要加强通风管理,注意及时清除基地杂草、枯枝、烂果;雨后及时喷药防病防虫。

全草类药材

全草类中药材一般怕涝,受涝后叶片发黄,根系腐烂。需加强通风保障,主要是通过疏通水沟,加快排水来达到减少损失的效果。应加强田间管理,保证养分充足和种植地排灌畅通,提高产量。

花类药材

花类中药材,花期降雨主要是影响采收,建议在阴天或者雨后及时采收,降雨时采收影响质量,同时要重点注意抢收时工作安全。受淹严重的花果类中药材品种,及时进行修剪,并追施一次复合肥,加强后期肥水管理,促进再生开花,保障产量。

(据《山西日报》)