

秋粮中后期田间管理及防灾减灾技术指导意见

西安市农业技术推广中心



农事指导

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。

适时防治控病虫 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点后进行,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 主要做好点蜂缘蚜防治。点蜂缘蚜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蚜的关键时期,下午4点~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。使用无人机施药的药液建议2升以上,大型机械或手动喷雾机械建议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。

(记者 张恒 整理)

八月份花生如何管理

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,每亩建议喷施喷必得控旺膨果剂。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。

防病虫害 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)



棉花秋后咋管理



补施盖顶肥

对于前期结铃较多的棉田,为了满足大量结铃对养分的需要,提高铃重,通常要补施盖顶肥。同时,对于前期蕾铃脱落过多、靠后期铃保产量的棉田,为了争取秋

桃,通常需补施二次盖顶肥。盖顶肥施用时间通常在8月20日前后,每次亩施5公斤左右尿素即可。在雨后或者结合灌溉面施。

注意后期浇水

8月份是棉花结铃盛期,此时温度仍然很高,光照也强,耗水量较大。入秋后容易出现秋旱,往往满足不了棉花对水分的需求,因此应注意早情发展,适时浇水。

防治病虫害

8月下旬通常是棉铃虫、斜纹夜蛾、红蜘蛛的盛发期。可分别用48%乐斯本60毫升兑水50公斤喷雾、15%达螨灵20毫升兑水50公

斤喷雾。8月份棉株个体较大,因此亩用水量一定不能减少。要求打药时“两翻一扣,四面打透”,选择下午4点以后至傍晚打药效果最好,重点对叶背喷雾。

适时采摘

烂铃在封行过密的棉田以及后期阴雨较多的年份,常会发生大量烂铃,严重影响产量和品质。栽培措施中,可选择少量剪去下部空果枝,适当放宽行距,水改旱棉田,起高垅培土等都是防止烂铃的有效方法。大面积生产上,提倡及时采摘烂铃。一般45天以上的棉铃都基本成熟,因此8月份下旬若遇连阴雨天气,及时把40天以上,铃壳已褪色、变黄或者开始长有黑斑的铃摘除,晒干,可得到吐絮较好的棉花。(综合)

高粱病害防治方法



炭疽病

高粱重要真菌病害,在苗期至成株期都可发生。苗期发病为害叶片、叶鞘,导致叶枯,造成死苗;中后期危害茎基部和穗部,造成茎腐和穗腐。以叶片和叶鞘症状最为明显。病株多由下部叶片先发病,逐渐向上部叶片发展,导致叶片逐层枯死。

防治方法 收获后及时处理病残体,进行堆沤发酵,高温杀

菌;深翻土地,把土壤中残留病残体翻入土层深处,减少初侵染源;实行3年以上轮作,施用充分腐熟的有机肥;及时追肥,确保后期不脱肥,增强抗病力;及时摘除植株基部老病叶;严格进行种子处理,防治苗期种子传染;流行年份或个别重病田块,从孕穗期施药,药剂可用卫保或三保奇花。

紫斑病

发生于高粱生长的中后期,主要为害叶片和叶鞘。下部叶片先发病,逐渐向上扩展,严重时高粱叶片从下向上提前枯死。叶片病斑紫红色,椭圆形或长圆形,边缘不明显,多限于平行叶脉之间,有时呈现淡紫色晕圈,湿度大时病斑背面上生灰色霉层;叶鞘病

斑较大,椭圆形、紫红色,边缘不明显,很少产生霉层。

防治方法 秋后及时深翻土地,将病残体深埋土中;高粱生长后期及时追肥,增强植株抗病力。尽早打去病株下部的1~2片老叶,增强通风透光,减少病菌传染。在发病初期用药防治。(综合)

