



2024年全国秋粮“一喷多促”技术意见

当前,主产区玉米陆续进入开花乳熟期,中稻处于孕穗抽穗期,大豆即将进入开花结荚期,是产量形成关键期,也是“一喷多促”窗口期,但夺取秋粮丰收还面临洪涝、高温、干旱、冷害和病虫等灾害威胁。在秋粮生育中后期,将叶面肥、调节剂、抗逆剂、杀虫杀菌剂等混合喷施,一次作业可以实现促生长发育、促灌浆成熟、促灾后恢复、促产量提高等多重效应,是秋粮中后期有灾防灾、无灾增产的关键措施。坚持“分类施策、优选肥药、精准喷施、确保安全”的原则,推进实施“一喷多促”,全力夯实秋粮丰产丰收基础。

因地制宜,分类施策。黄淮海地区夏玉米即将进入抽雄开花期、夏大豆进入开花结荚期,要重点关注北部渍涝和南部高温,以及玉米南方锈病、褐斑病、玉米螟、草地贪夜蛾、甜菜夜蛾、棉铃虫,大豆霜霉病、豆荚螟等病虫害。长江中下游地区中稻处于孕穗抽穗期,要重点关注高温、干旱、洪涝、寒露风等自然灾害,以及纹枯病、稻曲病、稻瘟病、二化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱等病虫害。西北地区春玉米多处于抽雄开花期、春大豆处于结荚鼓粒期、夏大豆处于开花结荚期,要重点关注干旱和早霜,以及双斑长跗萤叶甲、叶螨,大豆食心虫、豆荚螟、霜霉病等病虫害。

优选肥药,科学搭配。玉米生长调节剂可选用三十烷醇、噻苯隆、芸苔素内酯、吡啶丁酸等,大豆生长调节剂主要选择三十烷醇、芸苔素内酯、吡啶丁酸等。大豆生长调节剂主要选择芸苔素内酯、噻苯隆、赤·吡乙·芸苔、14-羟芸·噻苯隆、调环酸钙等。应对病虫害,玉米杀菌剂可选用吡唑醚菌酯、苯醚甲环唑、吡唑醚菌酯·戊唑醇、醚菌酯·氟环唑等,杀虫剂可选用氯虫苯甲酰胺、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、溴氰菊酯、高效氯氟氰菊酯等;大豆杀菌剂可选用吡唑醚菌酯、噻菌酯、吡唑醚菌酯·氟环唑、苯甲·丙环唑等,杀虫剂主要选择氯虫苯甲酰胺、溴氰菊酯、高效氯氟氰菊酯、甲维·毒死蜱等。水稻杀菌剂

可选用三环唑、吡唑醚菌酯微囊悬浮剂、噻呋酰胺、嘧菌酯、肟菌·戊唑醇等,杀虫剂主要选择三氟苯嘧啶、四氯虫酰胺、茚虫威、乙基多杀菌素等。

适时喷施,精准用量。时间上,作业时风力应在三级以内、温度不超过30℃,一般选择在没有雨天的上午9时前、下午4时后进行,避开正午高温时段;如喷后24小时内遇中到大雨,要及时补喷;可因地制宜选择无人机夜间作业。用量上,采用无人机作业时,每亩喷液量1.5升以上,并在药液中添加适量的喷雾助剂,提高雾滴沉降、抗飘移、抗蒸发等性能。采用高地隙喷杆喷雾机、车载式担架机进行喷雾作业时,亩喷液量要达到30升以上。

(据全国农技推广网)

高温高湿天气 警惕玉米褐斑病发生

目前各地玉米已陆续进入开花乳熟期,进入8月,高温多雨的天气大大增加了玉米发生病虫害的几率。需要农民朋友们注意的是,现在是玉米褐斑病等病害的易感时期。其防治方法为:

1. 选用高产抗病品种,实行3年以上轮作。
2. 合理密植,提高田间通透性。玉米大穗品种3500株/亩,耐密品种不超过5000

株/亩。

3. 加强田间管理。施足底肥,增施磷钾肥,适时追肥。一般可在玉米4-5叶期追施苗肥,追施尿素10-15千克/亩。中耕除草,促进植株健壮生长,提高植株抗病力。

4. 玉米收获后彻底清除田间病残体组织,及时深翻土壤。

5. 做好药剂防治。过去发生褐斑病的田块,在玉米4-5片叶期,用三唑酮类或戊唑醇

等防治真菌药剂叶面喷雾,可预防玉米褐斑病的发生。

没有发生褐斑病的玉米地块可以喷施吡唑醚菌酯进行预防,已经发生褐斑病的地块可以喷施吡唑醚菌酯+苯甲丙环唑或者氟环唑等药剂进行防治,同时还可以预防锈病。每隔5-6天进行二次喷施,在用药时也可以加入叶面肥,促进植株生长,提高抗病性。

(据科普三农)

亩产突破500斤 重庆两大豆新品迎丰收



吉渝166

学院选育,在近2万株/亩的高密度种植条件下表现出色,平均亩产达550斤。而重庆以往所种大豆品种亩产仅为300多斤,这两款重庆选育大豆品种亩产高出该市大豆平均亩产80%。

大豆是我国重要的粮食经济作物,目前,重庆地区种植的大豆主要为地方品种和渝豆系列品种。“大豆品质不错,但品种的短板也很明显。”重庆市农业科学院豆类科技创新团队首席、市豆类科企联合体专家杜成章说,相比其他品种,地方品种和渝豆系列品种的大豆,有不耐密植,单产提升难度大等问题。

为此,经过多年选育,西南大学成功选育出“华圣28”,

具有高产、抗病的优点,重庆市农业科学院选育出“吉渝166”大豆新品,表现出高产、耐密植、早熟、抗倒伏和抗裂荚等优点。

据介绍,“吉渝166”是目前已知适应性最广的大豆品种之一。一般大豆品种只能适应1到2个纬度的生态环境,而“吉渝166”在北纬29°(重庆)至44°(吉林)的广阔纬度区间内,均能实现高产。该品种的进一步开发与应用,有望显著提升我国南方大豆产量,彰显重庆辨识度。

目前“吉渝166”已参加湖北、吉林等地的区域试验,“华圣28”和“吉渝166”两个大豆新品种,明年就可在重庆大面积推广种植。下一步,如果品种性状稳定,还可在四川、贵州等西南地区进行备案和推广。(据中国农网)

“狮山菜薹”是国内第一个蔬(菜)用油菜新品种,它不仅能出薹,也能和普通油菜一样榨油

“狮山菜薹”这样种植可高产

华中农业大学植物科学技术学院教授马朝芝历时16年研制育成的“狮山菜薹”(选育方法获发明专利证书)也进入到不少市民的餐桌。

“狮山菜薹”是国内第一个蔬(菜)用油菜新品种。它不仅能出薹,也能和普通油菜一样榨油。早熟,西北夏播,东北夏播、秋播,华北夏播、秋播,华南秋播、冬播,从出苗至首薹,始收期35-50天。营养品质好,分枝性强、亩产能达到3000斤以上。其种植要点为:

播期选择。“狮山菜薹”一般8月上中旬到10月中旬均可种植,尤以8月底9月初最适宜。若8月中旬播种,9月中下旬可以采薹,始收期为31-35天;若8月底播种,10月中

旬可以采薹,始收期约40天。

播种方式。播种前采取喷灌或漫灌方式润湿土壤,或雨后抢墒播种,确保一播全苗,苗出齐后如遇高温干旱天气,应采取喷灌或沟灌方式,保持垄面湿润,促进幼苗生长。由于该品种生长速度快,播种季节温度较高,育苗播种不能过密,苗期密度大时,植株容易成为高脚苗、细长,从而影响菜薹品质和产量。每亩地用种量为50克。播种后,每亩地用90%乙草胺乳油60-80毫升按说明稀释后表土喷雾进行封闭除草。定植成活后,可追施稀薄液肥或每亩地追施尿素15千克;生长期保持土壤湿润,及时排水;因气候、浇水、病虫及幼苗

纤弱造成缺苗的应及时补苗。

病虫害防治。主要病虫害有病毒病、跳甲、蚜虫等。病毒病。主要由蚜虫传播病毒所致,应立足防蚜。若发现病毒病,发病初期每亩地可用20%吗胍·乙酸铜(病毒A)可湿性粉剂250克稀释750-1000倍液,在叶面上进行喷雾防治。蚜虫。每亩地可用10%吡虫啉(一遍净)可湿性粉剂10-20克对水15-25千克进行均匀喷雾防治。

适时采收。一般油菜薹生长期可采摘主薹1次,侧薹3-4次,采收至次年1-2月。主薹具有粗壮、嫩脆特点,侧薹稍细,但进入霜冻期后,口感更佳。

(据《长江蔬菜》)