

夏玉米中后期管理技术建议

当前夏玉米正处于大喇叭口期，正是多种病虫害及风、雨等自然灾害多发期，做好此期的田间管理至关重要。

加强水肥管理

大喇叭口期是玉米需肥关键期，此期追肥可以促进大穗形成。对于没有底施缓释肥的地块，每亩追施尿素20公斤~25公斤，在距植株10厘米左右处开沟深施或结合灌溉施用，切忌地表撒施。有条件的地区可使用高地隙施肥机械或采用水肥一体化方式进行追肥，以保证施肥质量、提高肥效。

补施花粒肥 玉米在生育后期如有脱肥，特别是高产田玉米田块，应用1%尿素+0.2%磷酸二氢钾进行叶面喷洒，时间在下午4点以后，也可在抽雄期追施5公斤~7公斤尿素。

保障抽雄期水分供应 玉米抽雄前后是水分临界期和高温敏感期，要科学调配水资源，防止出

现“卡脖旱”。

搞好病虫害防治

重点加强对玉米螟、棉铃虫、三代黏虫、玉米蚜虫、桃蛀螟、草地贪夜蛾等虫害以及褐斑病、茎腐病、玉米锈病、叶斑病等病害的防控 穗期重点做好大小斑病、褐斑病、纹枯病、玉米螟、黏虫、蚜虫等病虫害的防治。在玉米大喇叭口期喷施杀虫、杀菌复配或混合药剂，可降低穗期害虫基数，减轻病害流行程度，防治中后期多种病虫害，实现玉米增产增效。

大力推广绿色防控 可在玉米螟第二代和第三代成虫盛发期释放赤眼蜂，生物防治穗期虫害。病虫害防治严格按照所选药剂的使用说明操作，提高防治效果、避免药害发生。鲜食玉米的病虫害防治应以绿色防治为主，尽量选用生物防治和理化诱控技术，使用化学防治时一定要把握好用药时间和浓度。

防灾减灾

玉米生长期常年自然灾害较多，主要有干旱、洪涝、冰雹、倒伏等，出现灾害后及时进行抗灾自救。

抗旱防涝 土壤出现干旱时，及时浇水。遇强降雨应及时排出田间积水，以免土壤水分过多造成玉米植株发育受阻、空秆率增加。

防治倒伏 浇水前注意天气预报，风前雨前不浇水，以预防倒伏。对于抽雄前轻微茎倒、根倒，植株倾斜幅度小的玉米田，不用人工扶起，可让其自然生长。对于抽雄后茎倒、根倒严重的玉米田，要尽快人工扶起并在根部培土，也可在结穗部位用细线绳2~3株捆扎，使植株相互支撑恢复生长，避免堆压造成死亡。对于抽雄后茎折严重玉米田，要及时收割作为青饲料，如发生在乳熟期后，可及时采摘作为鲜食玉米销售。

雹灾后的管理 如果玉米田受到雹灾，应及时清理受损叶片和



植株，并带出田地。同时，喷施杀菌剂以预防病害。

适期收获

根据后期成熟情况、气象条件以及下茬小麦播种时间，合理确定

玉米适宜收获时间。在不影响下茬小麦适期播种的情况下，适当推迟玉米收获时间，延长籽粒灌浆、提高粒重、降低含水量，实现增产增收。

(据三农大喇叭公众号)

玉米除草剂不能与这些农药混用

不能与控旺药剂混合使用

玉米除草剂主要用于杀灭玉米行间的杂草。喷施到玉米苗上的除草剂，必须在玉米体内降解，本身都会使玉米苗生长受阻。如果田间混合使用控旺产品(如胺鲜酯·乙稀利、多效唑等)，这些控旺产品都是赤霉素合成抑制剂，抑制植物生长更显著。由于玉米苗较小，可能会造成玉米生长缓慢、茎秆过低、叶片变小、产量降低。提醒农民朋

友，最好不要将玉米除草剂与控旺药剂混合使用。

不能与芸苔素内酯混合使用

芸苔素内酯是一种具有多种功能的植物生长调节剂，主要功能是协调植物体内各种内源激素含量，达到调节生长的目的。在幼苗期使用，能促进生长素的合成，促进根系生长和叶片的光合作用，使幼苗更加健壮，提高幼苗的抗逆性。如果芸苔素内酯与除草剂混合使用，将影响除草剂的功

能，降低除草效果。

不能与叶面肥混合使用

叶面肥能快速补充玉米幼苗生长所需的营养物质，促进幼苗生长，但是由于叶面肥中含有钙、镁、锌等多种金属离子，成分比较复杂，很容易与除草剂发生反应，降低药效，使用不当，还有可能产生严重的药害，因此在喷施除草剂时尽量不要与叶面肥混合使用。

(程东)



由于草地贪夜蛾喜食嫩叶，玉米危害期主要在苗期至大喇叭口期，玉米抽穗后危害较少，因此玉米拔节期至大喇叭口期是防治草地贪夜蛾的关键时期。

防治药剂

生物药剂 每亩可选用32000IU/毫克苏云金杆菌可湿性粉剂150克~300克，或20亿PIB/毫升甘蓝夜蛾核型多角体病毒悬浮剂40毫升~60毫升，或100亿孢子/毫升金龟子绿僵菌油悬浮剂100毫升~150毫升，或25%乙基多杀菌素水分散粒剂8克~12克，兑水均匀喷雾。

化学药剂 每亩可选用5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂16毫升~20毫升，或30%茚虫威水分散粒剂8克~12克，或200克/升氯虫苯甲酰胺悬浮剂10毫升~15毫升，或10%四氯虫酰胺悬浮剂30毫升~40毫升，或10%溴氰虫酰胺悬浮剂20毫升~25毫升，兑水均匀喷雾。

注意事项

及时抓住低龄幼虫的防控最佳时期。施药时间最好选在清晨或者傍晚。施药时注意重点喷洒在玉米心叶以及喇叭口等部位。

一般发生区域，优先选择生物药剂。虫口密度高、集中连片发生区域，选择高效应急防治药剂。

注意轮换用药，采用不同作用机理的农药轮换使用。每种农药在一季作物使用次数不超过2次，并注意安全间隔期。

(赵琳)

如何防治玉米上的草地贪夜蛾

当前大豆常见病虫害防治措施

进入八月份，大豆生长进入开花盛期或结荚期，这时期的田间管理很重要，因为大豆生长迅速，需要大量的水肥和充足的光照。此时田间作业以除草和防治大豆病虫害为主。

大豆霜霉病

农业防治 选用抗病品种，精选种子，汰除病粒，实行2年~3年轮作。

化学防治 用40%乙磷铝可湿性粉剂或25%甲霜灵可湿性粉剂，按种子重量的0.5%拌种。田间发病时可用乙磷铝300倍液或甲霜灵800倍液喷洒，每667平方米用药液40千克左右。

大豆紫斑病

田间管理 开好排水沟系，防止雨后积水引发病害。

化学防治 在叶发病初期和开花结荚期喷药，每隔7天~10天防治1次，连续防治2次~3次。药剂可选用50%多菌灵可湿性粉剂800倍液或70%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液等。

大豆食心虫

农业防治 此虫食性单一，飞翔能力强，可采取远距离轮作，在距前一年大豆田1000米以外的地块种植，可显著降低当年的蛀荚率。

化学防治 在卵高峰后3天~5天，喷药防治。施药以上午为宜，重点喷洒植株上部。药剂可选用2.5%保得乳油2000倍液~4000倍液或20%杀灭菊酯乳油2000倍液~4000倍液或2.5%功夫乳油2000倍液~4000倍液。

大豆蚜虫

当大豆蚜虫点片发生，田间有5%~



10%植株卷叶，或有蚜株率超过50%，百株蚜量1500头以上时，可喷药进行防治。

化学防治 选用高效、低毒杀虫剂。以往农户在防治蚜虫时，习惯使用氧化乐果、乐果等有机磷类，或是氯氰菊酯、功夫等菊酯类杀虫剂。鉴于有机磷类药剂毒性高且已产生较高抗性，建议对大豆蚜虫进行防治时，选用以下药剂：3%啶虫脒(莫比朗、金世纪、阿达克等)乳油，每亩用量15毫升~20毫升；3%啶虫脒乳油防治蚜虫具有防效好、持效期长、安全性高并可兼防红蜘蛛的优点，可作为目前防蚜首选药剂。10%比虫啉每亩用量30毫升。25%辉丰快克乳油或25%快杀灵乳油，每亩用量30毫升。

(据中国农业推广网)

大豆结荚期管理要点

八月份，大豆进入花荚期，也是营养和生殖生长最旺盛的时期，在管理时要掌握好方法，促进多结荚。

控制旺长

在开花盛期，如果植株长势比较旺盛，要进行控旺。主要喷施多效唑、矮壮素、烯效唑等等，控制营养生长，促进多结荚。喷施控旺剂主要是针对肥水充足有旺长趋势的地块，长势弱的地块应补充肥水，喷施促进大豆生长的调节剂。

尽早防虫

大豆结荚期要重点防

治食心虫。在刚长出豆荚时，幼虫钻到豆荚里进行危害。如果防治不及时，幼虫会啃食豆粒，对后期的产量影响比较大。还有一些地块比较干旱，出现蚜虫、红蜘蛛的数量比较多，也要分情况进行防治。

浇水排涝

大豆在开花结荚阶段，营养生长最旺盛，再加上气温高、蒸发量大，如果田间过于干旱，会造成植株萎蔫。这种情况就需要浇水防旱，在长期干旱的地块，浇水时，要浇小水，防止土壤板结，根系不能吸收养分。雨水多时，要及时排涝。

(据农业种植网)

