



码上看报



码上订报

夏季玉米病虫害
注意防治是关键

7月份玉米常发病虫害:褐斑病、顶腐病、玉米螟、茎基腐病,以及除草剂药害。另外,玉米后期才发生的锈病也应提前防治。

褐斑病

褐斑病在夏季是高发期,尤其是高温多雨的天气,最易发生。病斑初期为圆形或椭圆形、紫褐色,后期为黑色,严重时病斑可连成片,使叶片枯黄脱落,影响作物生长。湿度大,低洼地块尤其要注意预防顶腐病、褐斑病,并及时治疗。

防治方法:建议使用三唑类杀菌剂(如戊唑醇、氟环唑、苯醚甲环唑、丙环唑)、啞菌酯、肟菌酯、甲基硫菌灵、多菌灵、百菌清等。

顶腐病

7月玉米很容易出现顶腐病,主要是细菌性顶腐病。顶腐病一般发生在玉米出穗前,在玉米10片叶—15片叶之间开始表现症状。

症状表现为心叶变成灰绿色,形成枯心苗或丛生苗;叶基部水浸状腐烂,病斑不规则,褐色或黄褐色,腐烂部有或无特殊臭味,有粘液;严重时用手能够拔出整个心叶,轻病株心叶扭曲不能展开。

防治方法:一旦发现病株及时进行拔除,并使用噻菌铜、噻唑锌、氯溴异氰尿酸等药剂防治,也可以配合钙肥一同使用。同时,可以加一些叶面肥,增强作物的光合作用,提高抗逆性。

玉米螟

玉米螟俗称玉米钻心虫,整体是圆筒形,头部是黑褐色,背部颜色有浅褐、深褐、灰黄等多种。它是玉米上发生最普遍,危害最严重的一种害虫,可以使春玉米减产10%左右,使夏玉米减产30%,甚至是30%以上。

防治方法:玉米螟最佳防治时间在3龄前,可用高效氯氟氰菊酯、溴氰菊酯、氯虫苯甲酰胺、甲维盐、氟苯虫酰胺、辛硫磷、苏云金杆菌等药剂防治。

锈病

玉米锈病一旦爆发,可以通过风雨进行传播,传播非常快,危害非常大,而且很难治,一般可造成减产30%—50%。

往年8、9月份很多地区发生了锈病,玉米叶片就像生了锈一样,但是因为玉米太高防治非常不方便。今年建议大家提早进行锈病防治。

防治方法:防治锈病可以在玉米大喇叭口期喷施吡唑醚菌酯,在7—12叶喷施苯甲·吡唑酯。也可以使用己唑醇、氟环唑、啞氧菌酯、戊唑醇、丙环唑、三唑酮、醚菌酯、苯醚甲环唑、苯甲·丙环唑、代森锌等药剂交替喷雾治疗。

细菌性茎基腐病

玉米茎基部刚开始会呈现“水渍状”圆形或椭圆形病斑,慢慢地,病斑会呈现不规则状,颜色是黑褐色。发病部位会迅速软化,出现腐烂的现象,并出现“腥臭味儿”。玉米茎秆内部发黑,逐渐腐烂。

防治方法:可以使用氢氧化铜、春雷霉素、中生菌素、噻唑锌、噻菌铜、氯溴异氰尿酸、噻霉酮等进行防治,注意水量多点,喷淋对根部定向喷雾。

(农业科技报·中国农科新闻网记者 党菲整理)

实现棉花优质高产 雨季管理是关键



控制肥水。夏天进入雨季,棉花即长枝叶又增蕾结铃,对肥水的需求达一生高峰,应适时追肥,谨防脱肥早衰。但由于雨季雨水相对偏丰,极利于各种肥效的发挥而导致棉株旺长、疯长。因而,在追肥的同时还应做到:1.对底肥充足,苗肥量大的棉田应少施或不施,并注意清沟沥水,谨防渍涝。2.对棉株发育迟缓,红茎到顶,叶小色黄的棉田

宜早施并加大肥料用量,如尿素用量每亩可在8公斤左右,也可喷洒棉花壮蒂灵。另外,若发生连续干旱,土壤含水量低于田间持水量的60%时,应适时隔沟补水。

适期化控。进入雨季,棉株极易发生疯长,引起蕾铃脱落,而及时用缩节胺或助壮素化控可稳定棉株生长,改善株型,多增蕾结铃。其方法是:雨季初期棉花初开花时,每亩用助壮素6—8毫升或缩节胺1.5—2克,对水30—40公斤全田喷施。进入雨季中期,约在7月底8月初,可用缩节胺原粉3克左右,对水40—50公斤喷施。

勤整枝打顶。由于雨季棉株生长加快,其赘芽也易发生。因而,应于雨停间隙及时人工抹掉。当棉株长到预定的株型高度时,为打破和抑制顶端生长优势,减少上部无效果枝对养分的无谓消耗,促进棉铃发育等,应适时(约在7月下旬)打顶。

科学防治病虫害。各种病虫害的发生与否,和雨季雨量状况关系极大。倘若雨季降水少而均匀,则利于棉铃虫暴发流行。然而,若雨季降水少、干旱严重,则利于红蜘蛛繁衍危害。相反,若雨季出现连续阴雨,棉株旺长,疯长严重,且田间排水不良,棉株极易患枯、黄萎病,同时又引发烂铃病出现等。因此,棉花病虫害的防治,应结合雨季的天气情况,合理选择农药,科学防治,方能事半功倍。

(王敏)

夏季大田彩椒日灼病可这样防治

日灼病又名日烧病,为彩色甜椒常见病,多在夏季发生,轻时零星发病,严重时病果可达30%,甚至更高。

症状:大田彩椒幼果和成熟果均可受害。果实向阳面被太阳照射灼伤,初期

退绿,以后病部果肉失水变薄,形成有光泽近似透明的革质状,继而病部扩大,稍凹陷,组织坏死变硬,易破裂。病部易受病菌感染,生长黑色或粉色霉层,甚至腐烂。

防治方法:1.根据品种特性适当增加种植密度。2.

实行与高秆作物间作或采用遮阳网遮阳种植。3.增施磷钾肥,促使果实发育。开花结果期,及时、均匀浇水,保持地面湿润,以减少发病。4.及时防治病虫害,防止因病虫危害引起早期落叶。

(银建平)

高温多雨季 花生田间管理要趁早

喷施叶面肥。7月降雨频繁,而在下雨或者浇水后常发生花生叶片黄化问题,这一般是缺氮的表现。因此为了避免发生,可以在开花前追施氮肥,或者叶面喷施尿素溶液,缺锌时,花生叶片出现黄白纹,可以喷施硫酸锌溶液。

人工压蔓。7月很多花生进入结荚期和下针期,花生下针是影响产量的重要因素,为了让花生更快更好的下针,可以采用人工压蔓的方法。人工把花生秧压倒后,在花生秧上压一点土,这样就会缩短花生针和地面的距离,使花生更容易下针,这个方法适合家庭小面积种植,大面积种植的农户可以使用控旺类药物,药物选择时,尽量不要选择成分有多效唑的药物,多效唑

容易使花生早衰。叶面喷施磷酸二氢钾也可以起到控旺的作用。

水肥管理。7月花生进入下针期,是花生生长发育最旺盛的时期,水肥需求旺盛。而这时候恰逢多雨季,由于雨量不均,要根据天气和土壤干旱程度,及时浇水追肥,以保证花生的正常发育。特别要注意喷施硼肥和钼酸铵等微量元素,可大幅度提高花生产量。另外若是降雨量过大,造成田间积水,也要及时排水。

控制旺长。进入7月份,花生容易发生徒长现象,植株高度超过30厘米,必须进行控旺,否则会造成果针不能下扎或小、少等,就会带来减产。可用5%烯效唑可湿性粉剂40克/亩+98%磷酸二氢钾50克/亩+

胺鲜酯30克+0.01芸苔素内酯10克+钼酸铵30克,加水15公斤进行防治。

病虫害防治。7月多雨天气,土壤湿度大,会加重花生田病害的发生,要做好病虫害防治。病害主要有立枯病、根腐病、茎基腐病等,可用50%多菌灵600倍液喷雾防治;花生叶斑病、褐斑病、锈病等病害,可用25%吡唑啉菌酯1000倍液喷雾,每隔15天喷药一次,共喷2至3次。

虫害主要有蛴螬、蚜虫、红蜘蛛等,防治蛴螬、蝼蛄、金针虫等地下害虫,可用5%二嗪磷颗粒剂2公斤/亩顺垄撒施;防治蚜虫、红蜘蛛等,可用2%阿维菌素乳油1000倍液+10%烯啶虫胺可湿性粉剂2000倍液喷雾防治。

(据农业农村部官网)