



码上看报



码上订报

玉米收获前，还要注意这几点

9月,玉米进入乳熟期,不仅是玉米籽粒形成最关键的时期,也是玉米产量形成最关键的时期,据试验,做好玉米乳熟期的管理,产量能增加20%—30%,增产非常显著。

乳熟期主要特点

玉米乳熟期是指玉米籽粒在较长的一段时间内,用手指甲掐籽粒,都会有乳白色的物质流出,因此,把这一时期形象地称为乳熟期,玉米乳熟期是玉米籽粒形成的时期,一般需要经历20天左右,此时,叶片光合作用能力最强,合成的大量有机物不断地向籽粒内输送,糖分不断转化为糊精,最后转化为淀粉,沉积在玉米籽粒的顶端,直到乳线结束,因此,保护好叶片,延长叶片的光合作用时间,提高叶片的光合作用能力,是玉米获得高产的保障。

管理重点

玉米进入乳熟期后,管理的重点就是保护好叶片。玉米进入乳熟期后,由于降雨频繁,田间通风透光差,为各种病害的发生创造了条件,其中,发生最普遍,危害最严重,防治最困难的病害就是玉米大小斑病和玉米锈病,这几种病害,对叶片的危害非常严重,病菌传播蔓延速度非常快,可在短时间内造成大量叶片干枯,严重影响玉米籽粒的灌浆。据试验,一般可减产20%—30%,而且明显降低玉米品质,收入减少几百元。

管理措施

1.对于大小斑病发生严重的地块,在玉米乳熟期,可用99%磷酸二氢钾200克+尿素100克+30%唑醚·戊唑醇悬浮剂30—40毫升,对水10公斤均匀喷雾,用植保无人机进行喷雾防治,可有效预防玉米大小斑病的发生和蔓延,补充叶面营养,延长灌浆时间,显著提高玉米的产量和品质。

2.对于玉米锈病发生严重的地块,可用99%磷酸二氢钾200克+尿素100克+35%唑醚·氟环唑悬浮剂30—40毫升,对水10公斤,采用植保无人机进行喷雾,可快速控制病害的蔓延。有效保护中上部叶片,延长灌浆时间,提高玉米的产量和品质。(科普三农)

“宽早优+N”植棉模式让棉花绿色增效



9月7日,棉花绿色高产高效技术集成暨“宽早优+N”综合技术现场观摩会在新疆阿克苏地区温宿青年农场召开。经过专家对阿克苏市空台里克农场650亩和温宿县青年农场158亩“宽

早优+N”综合植棉技术高产示范田及其相邻“矮密早”地块现场测产,“宽早优+N”示范田较“矮密早”对照田块增产约10%。

“宽早优”植棉技术是由中国农业科学院棉花研究所(简称中棉所)棉花绿色增产增效创新团队和中国农业科学院西部农业研究中心高品质棉生产模式与技术创新团队联合新

疆相关科研力量,经过10余年潜心研究,适用于西北内陆棉区中高产地块的植棉模式。

阿克苏地区农技推广中心推广站主任戴路介绍说,近几年的示范推广发现,“宽早优”植棉技术较“矮密早”植棉模式优势明显,收益提升,越来越多的棉农愿意采用该技术。棉花栽培专家宋美珍指出,“宽早优”植棉模式是在继承、创新和发展传统“矮密早”植棉技术的基础上,提出的机采棉栽培新模式,具有

“四大优势”,即“增温增光、减肥减药、增产增效、绿色提质”。

中棉所副所长、棉花绿色增产增效创新团队首席张西岭介绍,“宽早优+N”综合技术是“宽早优”植棉模式与棉花品种、绿色防控技术、全生物降解膜等系列植棉技术的有机结合,是为新疆棉花高质量发展打出的一套组合拳,希望“宽早优+N”综合技术能更好服务棉农,服务新疆棉花产业。

(据《农民日报》)

油菜这样种 效益会更高

品种选择。选用耐热、综合抗病性强、株形美观、商品性好、生育期35天左右的极早熟品种。

整地。耕深10厘米—15厘米,达到表土疏松,周围有排水沟。

施肥。亩施优质有机肥0.5立方米,磷酸二铵50公斤,硝酸钾复合肥25公斤,采用包沟或畦面撒施,旋耕方式,或高起垄运用滴灌技术。

作畦。采用高起垄方式种植,条件允许最好使用滴灌。垄宽80厘米,垄高20厘米,垄面栽植3行,株距20厘米,每亩定植1.2万株左右。两边为小行,行宽为40厘米,为操作行和排水沟。

若采用畦作方式,可采用普通浇水方法,畦宽1米—2米,畦埂宽20厘米、高20厘米,每畦栽种3行,行距30厘米,株距20厘米。

播种、间定苗。按株行距直播,可以用细砂土25公斤,与0.3公斤种子混合均匀播种一亩,按南北向划浅沟,深度以1.5厘米为宜撒播,最好覆盖蛭石。在齐苗后间苗,苗间距5厘米,三叶期定苗,每平方米留苗20株左右。

追肥浇水。整个生育期追肥2次,一次是起身肥,即三叶期追施一次全水溶平衡肥,每亩地冲施5公斤左右。旺盛生长

期追施一次旺棵肥,每亩地追施平衡型水溶肥10公斤,也可以随水冲施尿素7公斤—8公斤。三叶期后,可以喷施1次—2次高聚硼和益施帮,也可用磷酸二氢钾喷施。

防虫治病。主要虫害有烟粉虱、蚜虫、菜青虫、跳甲等。建议适时喷洒烯啶虫胺或呋虫胺、氯虫苯甲酰胺类药剂。病虫害应以预防为主,可使用白僵菌等生物农药。主要病害有

疫病、菌核、细菌性腐烂病等。以适时喷洒枯草芽孢杆菌提前预防为主,前期可以喷洒百菌清、阿米西达,代森锰锌2次,中后期可喷施苯醚甲环唑和精甲霜灵、啞菌酯等。(邵树策)



让沙土变粮田的“思想者”

农业科技报·中国农科新闻网记者 王婕 闫瑜涛

“沙土变粮田,种养富万家。思总,会魔法吧?”日前,在陕西省榆林市榆阳区补浪河乡耀国家庭农场,开展了以“技术指导面对面 助农增收心连心”为主题的农业技术指导与科普交流活动。左建平、万堆林、张建仁等“头雁”人才,你一言我一语,唠家常、听民声、问民计,把科普会变成了表彰会,现场气氛分外热烈。

众人夸的“思总”,叫思耀国,出生在女子民兵治沙连事迹发生地——榆阳区补浪河乡魏家沟村。

思耀国就是一只领飞不辍的“头雁”。他常年深入田间地头,开展“面对面”“手把手”“田到田”的技术指导和服务,农场组织培训农民2000多人次、无人机飞手120多人,为周边省市、乡镇的120多个农民合作社、家庭农场、种粮大户提供技术指导、冷链存储、农产品销售、

优质产品推荐等服务,培育了一批农村科技示范户,形成了“大户带小户、农户帮农户、基地带全村、全村辐射乡”的良好局面。

蹬皮鞋的“种地汉”

2011年,榆阳区提出“鼓励农民返乡创业”的号召,一下子就点燃了思耀国儿时建设美丽家乡的梦想。说干就干,他怀揣20多万元积蓄返乡创业,成立了榆阳区第一个家庭农场——耀国家庭农场,借助农业机械化之力实现了“蹬着皮鞋种地”的梦想。

“农场成立以后,我们连片流转了1200亩耕地种植粮食作物,对基础设施进行了全面升级改造,以适应现代化农业生产经营,千方百计种足种尽,土地利用效率大大提高,确保了粮食增产的基础。”思耀国说道。

“咱黄土地埋着‘金疙瘩’!

为了保证品质,马铃薯利用机械采收,人工精选装袋的方式。目前,这块地是我们去年与一家公司签约探索开展的订单农业,这是早熟的马铃薯品种,用来制作薯片。我这个品种,比市面上的马铃薯更早开花、更早上市,实现了产供销一体化。现在,马铃薯已经收完。薯麦轮作,可有效调节沙地生态,改变土壤。现在,我们种植的冬小麦都出来啦!”面对记者,思耀国依然难掩心中兴奋。

穿西装的“牧羊人”

“地下有‘黑金’煤炭,陆上产‘白金’湖羊。受江苏天下粮仓湖羊养殖方式和模式启发,我们探索出榆林沙地种养结合新模式。”这是思耀国的经验之谈。

“湖羊原产于太湖平原地区,我是榆阳区最早养湖羊的。只有把牲畜养好,才能把地种好。”思

耀国自豪地告诉记者,农场引进40只湖羊新品种和养殖技术,发展养殖业,通过引进、试验示范、熟化合成、推广应用,辐射带动周边农户发展湖羊养殖,规模达到1万多只。利用羊粪还田提高了土地肥力,粮食作物轮作种植牧草又为养殖提供了良好的饲料,形成了种养结合的循环农业模式。

有担当的“思想者”

在去年6月10日召开的高素质农民科普培训教材专家研讨会上,榆林市榆阳区耀国家庭农场负责人、榆林市榆阳区思路农机农民专业合作社理事长思耀国,与龙湾巧嫂合作社理事长张亚利,以“唯二”的高素质农民代表身份受邀参会。

为什么又是思耀国?以己之名的农场究竟有何过人之处?原来,农场主思耀国是陕西

省首批职业农民领军人才、榆林市高素质养殖土专家、陕西省高素质农民培育省级名师、陕西省马铃薯产业技术体系岗位专家、榆阳区十佳高素质农民、榆阳区草滩羊产业协会副会长、榆阳区马铃薯产业发展协会副秘书长、中国农学会科技志愿服务榆阳区耀国科普兴农分队队长等,还参加了榆阳区首批“头雁”培育,并担任班长。多项荣誉映初心。除了拥有一连串闪光的头衔,思耀国的农场被评为国家级示范家庭农场典型案例、乡村振兴科技示范基地,也是全国“模范生”。



扫码阅读全文