



码上看报



码上订报

# 当前黄淮海抗旱保夏播技术意见

“芒种”已过,夏收进入高峰,夏播全面展开。5月以来,黄淮海地区持续晴天少雨,气温偏高2℃-3℃,土壤失墒快,部分地区旱象抬头。据气象部门预计,6月中下旬,黄淮海地区仍以晴天为主,降雨持续偏少,部分地区有可能出现旱情,对玉米大豆夏播和出苗造成不利影响。黄淮海地区要立足抗干旱、保夏播、促全苗,落实合理密植、种肥同播、免耕直播等措施,切实提高播种质量,确保一播保全苗、种在丰产期,夯实玉米大豆等夏播作物高产基础。

**一是科学抗旱抢农时。**春争日、夏争时,适期播种是夏播作物高产的前提。坚持宁早不晚,前茬收获后抢时播种,黄淮海北部6月20日前完成播种。要立足抗干旱、抗长旱,提前做好抗灾准备,广辟水源,合理调配浇水设施,为适期适墒播种创造条件。

**二是造墒播种保全苗。**对干旱缺墒明显的田块,有条件的地方浇水造墒,确保适期播种。对表墒不足、底墒

较好的田块,通过坐水播种、浇“蒙头水”等措施,确保种足种满。对近期可能出现降雨的地区,可以干籽播种,等雨出苗。对水源条件较好的地区,通过水肥一体化设施,落实滴水出苗,确保苗齐苗匀。

**三是精准播种提质量。**玉米选择多功能高精度、种肥同播、单粒精播的机械,有条件的地方选用气吸式或指夹式等精密播种机,实行免耕贴茬直播、种肥异位同播,提高作业精度。大豆优先选择气吸式高性能播种机,推广麦后免耕覆秸精播技术,切实提高播种质量。

**四是合理密植保足苗。**选用熟期适宜、高产稳产、耐密抗倒、适宜机收等品种。实施种子包衣,有必要的进行二次包衣。玉米一般大田选择耐高温的中早熟品种,实施密植滴灌的地块选择中穗型品种,一般大田亩播4500-4800粒、密植滴灌地块5000-5500粒。大豆选用宜机收、抗倒伏的高产品种,亩播量6-8斤,亩保苗1.2万-1.5万。

(据《农民日报》)

## “宝丰”系列品系(种)小麦观摩会在陕西宝鸡举行

本报宝鸡讯(农业科技报·中国农科新闻网记者 李煜强 雷建梅)6月5日,在位于陕西省宝鸡市陇县城关镇西关村的宝鸡市丰源农资技术推广站宝丰系列小麦试验示范基地里,接受观摩人员检阅的“宝丰”系列品系(种)小麦顶着烈日,唱响着丰收曲。

抬眼望去,金灿灿的小麦在麦田里“摇摇欲坠”,沉甸甸的麦穗蕴藏着育种人的梦想,也承载着端牢“中国饭碗”的重任。

“大家看,这片麦田种植的有‘宝丰1号’‘宝丰2号’‘宝丰4号’等几个品系,宝丰品系具有矮秆穗大、抗病、抗倒伏等特点,用咱们老百姓的话讲就是省工、省药还省种子,而且非常高产。”

“这个品系是‘宝丰1689’,虽然株型高,但却抗倒伏,亩产超1600斤,适合旱地种植。”宝丰系列品系育种人杨旭峰详细介绍着宝丰系列小麦品系的相关特性。

与会人员走进麦地,或拂动麦穗,感受穗重,或俯下身子,仔细查看小麦的穗形、籽粒,或认真测量小麦的株高。

“说的不错,产量好不好,还得看种子,我经常参加观摩会,通过现场参观、实际对比,能看到新品种的田间表现,我发现‘宝丰’品系还真不

错。”种粮大户张小辉说,这次参会就是想看看有什么小麦新品、种好品种,对比一下,来年准备种植。

“今天主要就是实地观摩我自主选育出来的‘宝丰’品系小麦,有宝丰1号、2号、3号等9个品系,还有‘宝丰1689’,经过仔细观察,我发现它们田间表现特别明显,下一步将进行审定并逐步示范推广。”杨旭峰说:“经过对比(照)试验,宝丰系列品系小麦平均亩产超1600斤,最高能达到2000斤。特别令人高兴的是,它们抗叶枯病、茎基腐病。”

一个小麦新品种育成的背后通常需要10多年的时间,要对数以十万计的育种材料仔细观察、记录和取样……这需要不厌其烦的耐心和只争朝夕的努力,正是杨旭峰全身心投入,才有了如今的成果。

“宝丰1号、宝丰2号”等10多个品系品种陆续被杨旭峰培育出来。

保障粮食安全始终是关系我国国计民生的头等大事。“我会继续匍匐努力,为广大农民选育好的品种,助力农民丰产丰收。”杨旭峰内心依旧坚定。



扫码看视频

**粮安天下 走进育种基地**

新闻热线:029-87036601

西北农林科技大学教授、博士研究生导师仵均祥——

## 抓好病虫害防治 助力甘薯丰产丰收

农业科技报·中国农科新闻网记者 谷辛



### 本期专家

仵均祥,西北农林科技大学教授、博士研究生导师、陕西省教学名师,一直从事植物保护教学、科研与技术推广工作。

甘薯又叫红薯、甜薯、地瓜、番薯,世界甘薯主要产区分布在北纬40°以南。文献记载的甘薯病害有60多种,以甘薯黑斑病、根腐病和病毒病危害最重。特别是近年来,根腐病和病毒病在我国北方甘薯种植区危害日渐严重。

虫害则是蛴螬、金针虫食害块根,造成缺刻或孔洞,对产量和品质影响较大。食叶性害虫以甘薯麦蛾较为常见,发生较重,大发生时蚕食叶片,影响薯类的光合作用。在个别地方,甘薯粉虱近年来有加重危害的趋势。

针对此情况,近日,西北农林科技大学教授、博士研究生导师仵均祥建议,要开展以黑斑病、根腐病、病毒病、甘薯麦蛾为主的病虫害防治,控制病虫害发生为害,保障甘薯生产安全。

**黑斑病。**地势低洼、土壤粘重的重茬地或多雨年份易发病。应建立无病留种田,认真精选种薯;实行3年以上的轮作;种薯用50%多菌灵可湿性粉剂1000倍液

浸泡5分钟;移栽前薯苗高剪后,用50%甲基硫菌灵可湿性粉剂1500倍液浸苗10分钟,要求药液浸至种藤1/3-1/2处。

**根腐病。**应建立三无(无病、无虫、无残株)留种地,培育无病种薯;与花生、芝麻、棉花、玉米、高粱、谷子、绿肥等作物实行3年以上的轮作;适时早栽,栽无病壮苗,深翻改土、增施净肥、适时浇水;选用抗病品种等措施进行预防。田间发现发病植株,应及时进行拔除,携出田外销毁或深埋,并用杀菌剂处理病株周围根际土壤。

**病毒病。**薯苗、薯块均可带毒,种薯带毒使苗床薯苗发病,种薯种苗是田间发病的主要侵染来源。应加强产地检疫,减少跨区远距离调运种薯种苗;选用抗病毒病品种及其脱毒苗等进行预防。

发病初期,喷洒10%病毒王可湿性粉剂500倍液或5%菌毒清可湿性粉剂500倍液、83增抗剂100倍液、20%病毒

宁水溶性粉剂500倍液、15%病毒必克可湿性粉剂500-700倍液,隔7-10天喷1次,连续喷用3次。

**麦蛾。**7-9月温度偏高,湿度偏低年份常引起大发生。6-7月雨后的干旱季节,最容易成灾。当气温上升到30℃以上,繁殖率即显著下降,甚至有停止繁殖的趋势。据此,田间发现幼虫卷叶危害时,及时捏杀卷叶中的幼虫或摘除卷叶;或于幼虫发生初期选用氯氰菊酯水乳剂2000-3000倍液,或48%乐斯本乳油1000倍液,或5%卡死克乳油1000-2000倍液等喷药防治。喷药时间以下午4点至5点,效果最佳。

**夏耘行动**

**科技助农专家访谈**

新闻热线:029-87036601