

秋粮丰收行动

抓“管”提单产

人勤地不懒。当前,北方玉米处于灌浆后期,南方水稻进入抽穗扬花期,正是夺取秋粮丰收关键阶段,加强田间管理正当其时。

7月,农业部启动“强化服务科学抗灾夺取秋粮丰收行动”,强调抓“管”提单产,分区域、分作物、分季节制定技术方案,扎实推进粮食高产创建和增产模式攻关,加快落实区域性标准化高产

高效技术,促进大面积均衡增产。

本专刊围绕农业部提出的四条关键措施,先后刊发了抓“抢”保面积,抓“抗”保安全,抓“防”减损失三个专题,本期刊发第四期——抓“管”提单产。



资料图

加强田管 确保丰收

抓住关键环节的关键技术

王瑜

中秋过后,秋意渐浓,田里的玉米快要收了。笔者拨通了山东省济宁市高产创建万亩示范片技术负责人马仁元的电话,电话那头传来“刷刷拉拉”的声音,原来老马正在田里查看玉米长势。他说,不着急收,后期阴雨天少,还能灌浆10多天呢,如果天不下雨,国庆节后晚收1天,一亩地就能多收20斤玉米。

老马说的“晚收”,正是近年来农业部大力推广的一项玉米增产关键技术——**适期晚收**,即在不影响冬小麦适期播种的前提下,适当推后收获时间,增加玉米千粒重。这项技术不需要投入,但效益不容小觑。试验数据显示,当植株中上部有7-8片绿叶时

收获,千粒重为318克,当植株只有1-2片绿叶时收获,千粒重最高,达到345克。

将近30克的千粒重差距,让今年遭遇63年最严重旱情的河南省找准了玉米稳增产的抓手。河南省副省长王铁在全省“三秋”生产工作电视电话会议上算了一笔增收账:玉米收获期每推迟1天,亩产会增加1%以上,全省5000万亩玉米晚收3天,就可增产10亿斤。关键时期的关键技术,对于粮食的稳产增产就是这么给力。

随着农村青壮年劳动力大量转移,传统的精耕细作栽培模式越来越难以维持。就拿玉米来说,农民现在是施肥、播种一步完

成,再打一遍除草剂就不下田了。农民不下田,不等于没有田间管理。据了解,玉米60%-70%的增产技术集中在播种环节,只要这个环节的关键技术落实到位,田间管理就能事半功倍。俗话说,“秧好半年粮”,育秧环节对于水稻生产的重要性也是一样。

适应简化栽培要求,农业部门以关键环节的关键技术为突破口加强田间管理。其中,小麦“一喷三防”、水稻集中育秧和大棚育秧、玉米和马铃薯地膜覆盖等关键技术,抓住了不同作物关键生长期的核心需求,提升了田间管理的针对性,防灾减灾稳增产效果十分明显,因此迅速得到广大农

民的认可,在粮食连年增产中发挥了“四两拨千斤”的作用。

当前,北方玉米正处于灌浆后期,而南方水稻也进入抽穗扬花期,正是攻粒重、争大穗的关键阶段,也是防早霜、防寒露风的关键时期,加强田间管理正当其时。需要注意的是,受厄尔尼诺现象影响,今年秋伏旱、东北早霜和南方寒露风叠加出现几率较大,田间管理情况较为复杂,要想关键技术发挥关键作用,各地农业技术人员既要细化技术方案,更要密切关注天气变化,及时发布预警信息,确保关键技术的时效性,力争秋粮安全成熟,为全年粮食再获丰收锁定胜局。

山东阳谷: 包村包点 多项技术落进田

□□ 本报见习记者 李国龙

几天前,山东省阳谷县博济桥乡兴粮食种植专业合作社理事长郑丕兴跟记者念叨起了他的“预丰经”:今年,兴兴合作社种了2500亩夏玉米,“与之前一家一户各自种植相比,现在合作社规模化种植得到县里农技专家的技术指导多了许多。”

阳谷县农业局近期的调查情况显示,夏玉米一般地亩穗数4200-4500,穗粒数460-520粒,8月至今温度、光照均较有利于玉米灌浆,预计千粒重较上年有所增加。

今年,该县石佛高产创建示范区的农业技术职业技能培训咨询服务中心,对示范方内的科技示范户、种粮大户、粮食种植专业合作社带头人、从事农机、农药植保专项工作的技能工人开展农业技术咨询、推广及培训等服务

3400多人次。在种植和管理关键环节,该县挑选业务熟练、责任心强的技术指导员,实行包村包点,把秸秆还田、精选良种、种子包衣、机械化精播、配方施肥、“一增四改”、“一防双减”等多项技术落到了田里。

据悉,该县今年夏玉米优良品种种植面积占播种面积的95%以上,郑单958、先玉335、伟科702、登海系列、浚单系列、鑫玉系列和聊玉系列等主要品种均为经过山东省审定或经国家审定适合山东区域种植的品种,品种的适度多样化增强了夏玉米抵御不良气象和重大病虫害危害的能力。

田间管理上,采用苗前、苗后防治相结合的方法,实现对74万亩玉米田杂草的基本防治;对病虫害开展针对性的植保措施,防治灰飞虱、蓟马约60万亩,防治棉铃虫、玉米螟、甜菜夜蛾等约40万亩,防治蚜虫面积约30万亩。

江西新余: 病虫害防治 技术服务作用大

□□ 本报见习记者 董文龙

目前,江西省新余市渝水区晚稻已大面积进入关键的抽穗扬花期。渝水区通过加强田间管理,依靠科技加强病虫害防治,力保晚稻丰收。

据渝水区水北镇农技站站长廖水根介绍,今年入夏以来,雨水较往年偏多,气温偏低,水稻生长积温不足,造成早稻收割推迟,影响了晚稻插秧。同时,在8月份晚稻也受雨水偏多的影响,在营养期秧苗长势受到影响。

面对晚稻种植的不利条件,渝水区通过推广利用“水稻秧秧”浸种技术,控制育苗期秧苗株高和根系生长,把晚稻插秧期推迟带来的不利影响降到最低。据廖水根介绍,晚稻长势虽然受到8月份阴雨天气影响,但

进入9月份以来,天气持续晴好,热量充足,对于晚稻的生长是一个不好的消息。

“现在晚稻生长已进入关键期,做好病虫害防治工作是重中之重”,廖水根介绍说,渝水区已建立区、镇、村三级病虫害监测网和村委信息制度,对发现的稻飞虱、稻纵卷叶螟、稻曲病等晚稻病虫害及时组织农技专家制定防治策略,并在“163惠民信息网”上进行发布,同时印制发放病虫害情报3000余份,通过多种渠道送达农民手中。

黎海军是渝水区的水稻种植大户,今年承包了600亩水稻,记者在他的稻田里看到,晚稻长势正旺,灌溉水源正源源不断地流入稻田中。“今年水稻长势不错,区农技站送来的病虫害防治技术起了很大作用,如果接下来没有异常天气的话,今年能有一个好收成!”黎海军说。

夏玉米适时晚收技术卡

玉米适期晚收可以延长籽粒灌浆时间,提高玉米产量。灌浆期越长,灌浆强度越大,玉米产量就越高。适期晚收还可以增加蛋白质、氨基酸数量,提高商品质量。玉米适当晚收不仅能增加籽粒中淀粉产量,其他营养物质也随之增加。

早霜来临前尽量延迟玉米收获时间,最好待苞叶干枯,黑层出现,籽粒乳线消失时进行机械收获。收获前10天喷施玉米脱水剂,加速籽粒脱水,降低含水量。玉米收获后采用码趟子、上仓子、穗上房、选穗分类等办法堆放,加速脱水,防止籽粒霉变。

中晚稻后期田间管理技术卡

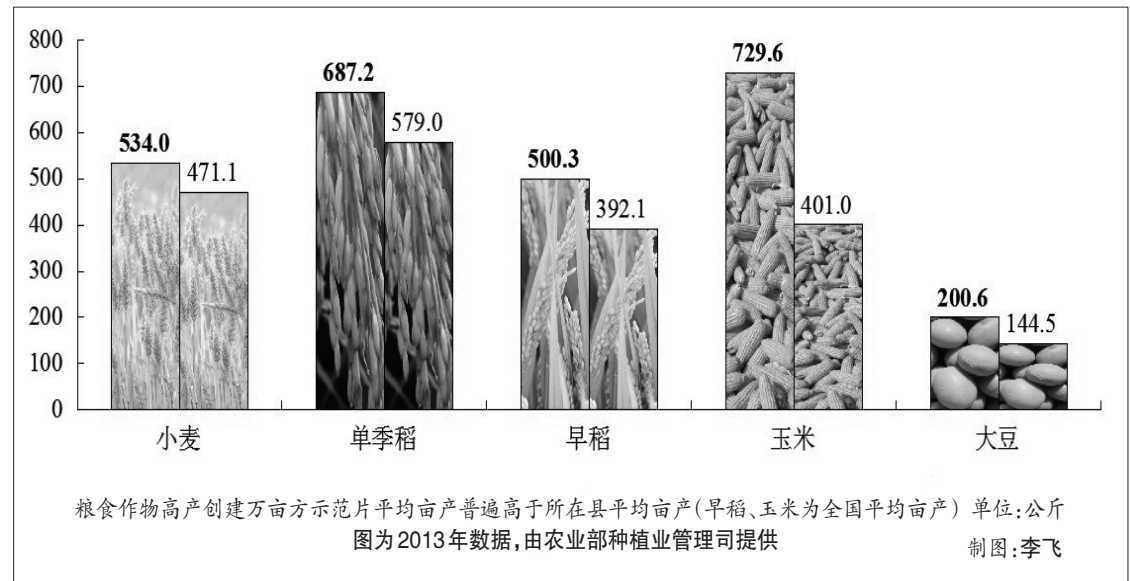
科学施用穗肥。当前还未施用穗肥的田块建议适期抓紧施用,特别是栽插较晚、前期分蘖不足的田块要适当提早施用穗肥。穗肥施用过程中要氮钾肥并重,适当增加钾肥施用量。有条件的地方要适时喷施叶面肥和粒肥,增强植株抗逆能力。

科学管理水分。晚稻晒田到位的田块,叶色落黄后,可复水施用穗肥和防控病虫;前期晒田不到位的田块,要加强拔节孕穗期水分管理,重点做到干湿湿,以露为主。当前的中稻,以及晚稻抽穗灌浆期,要注意避免断水过早,促进籽粒灌浆。

科学防灾减灾。当前稻飞虱发生繁殖倍数高,前期阴雨天气有利于纹枯病、稻瘟病和稻曲病等病害的发生,要加强防控,在孕穗末期和破口初期及时进行防治。及时监测和防范寒露风,抽穗扬花期遭遇寒露风的田块,要适时适量喷施920,同时在寒露风来临前,通过灌深水进行护苗。

链接

2008年,农业部启动高产创建项目,通过集合项目,集成技术,集中力量,以万亩示范片建设为基本单元,深入推进整市、整县、整乡整建制试点,辐射带动大面积均衡增产。2013年,在总结高产创建经验基础上,农业部组织开展粮食增产模式攻关,集成推广区域性、标准化高产高效技术模式,最大限度挖掘粮食增产潜力,将专家产量变为农民产量。实践证明,高产高效技术模式对提高粮食单产效果明显。



农民亟需田管技术指导

读者来信

编辑同志:

最近回乡下老家,发现一些农民朋友在防治农作物病虫害时,不对症下药喷洒农药,不仅增加了生产成本,而且也达不到很好的防治效果。

入秋以来,芜湖市天气阴雨不断,极利于各种病虫害的滋生,这给农作物生长带来很大影响,尤其是对水稻生长不利。当前,正是水稻生长关键时期;单季稻处于灌浆阶段,双季稻正处分蘖拔节时期,如果对发生的病虫害不能有效防治,将直接降低单季稻千粒重,影响双季稻后期生长,给农业生产带来损失。

一些农民朋友在防治病虫害上存在着很大的盲目性和随机性,今天听说要防纹枯病,就立马购药喷洒;明天看人治稻飞虱就赶紧去田间施药,有的甚至一天要喷药几次;在用药剂量、防治时间上更是不统一。问起原因,农民们说,不放心,看别人施什么药就跟着做,反正“盐多不坏菜”。殊不知,不能对症下药或用药剂过大,不但达不到防治效果,反而会给农作物造成药害。

俗话说,人谋地一时,地谋人一年。希望农技人员深入田间地头,做好病虫害测报工作,指导农民防治农作物病虫害,为农业增产、农民增收提供服务。

安徽省芜湖市 奚居辉
联系方式:13966014828
邮箱:xjh4828@163.com