

助力农业强省建设

我省农业将实施“1239”行动

2月20日,全省农业农村局长会议在合肥召开,大会总结2023年农业农村工作,研究部署2024年工作。

2023年,安徽锚定高质高效的农业强省建设目标,谋划出台了实施“千村引领、万村升级”工程意见、千亿斤粮食产能建设意见和规划、“秸秆变肉”暨肉牛振兴计划意见和规划、皖北绿色食品产业集群建设方案,深化农村改革等一系列重要政策文件,搭建起推进农业强省建设的“四梁八柱”。全省农业农村系统笃行不怠、勇毅前行,有力应对“烂场雨”等多重挑战,保持了农业农村发展稳中向好、稳中有进的势头,农业大省“金字招牌”越擦越亮。集中力量解决了一批农民群众的操心事、烦心事、揪心事,开展农村宅基地、承包地矛盾纠纷排查化解,共化解矛盾纠纷5270件、占排查总

数的95.7%,群众满意度持续提升;已办结营商环境为企业服务平台留言127件、办结率96.2%,企业满意度98%。

去年,省农业农村厅创新开展“新农人下午茶”活动,共举办肉牛、糯稻、食用菌、大豆、生猪、种业等6个专场,“真刀真枪”为新型经营主体排忧解难。创新成立全国第一家省级新农人协会。目前会员多达400余人,为各类新型经营主体服务乡村振兴搭建了交流平台。创新实施全省基层农技推广人定向培养计划,2023年,安农大等5所高校共招录333人,录取比例5.9%,报考人数超5600人,最高分618分,超很多211高校分数线。创新开展“农民职称”评定,共评定乡村振兴技术人员近万名,大大提高了乡村人才荣誉感和社会影响力。

据省农业农村厅党组书记、厅长汪学军介

绍,过去一年,安徽农业农村多项工作走在全国前列。5项工作居全国首位。长江禁捕退捕工作是全国唯一连续三年获综合考核优秀等次的省份;水稻种子出口量连续5年居全国首位;全国有机农产品基地38个,居全国第1位;家庭农场突破30万家,居全国第1位;高素质农民发展水平连续四年蝉联全国榜首。有6项工作居全国第一方阵。粮食总产830.16亿斤,实现“二十连丰”;农民收入增速8%,居全国第9位;高标准农田占比达75.2%,比全国高20个百分点;农作物耕种收综合机械化率达85%,高于全国10个百分点;秸秆综合利用率和畜禽资源化利用率分别达93%、83%,均高出全国5个百分点;农业科技贡献率达66.5%,比全国高3.5个百分点。2023年,在中央农村工作会议、全国党委农办主任座谈会、学习运用“千万工程”经验现场推进会

等10多个全国性会议上,我省都作了典型发言。

就如何贯彻落实省委农村工作会议精神,本次会议提出实施“1239”行动。“1”是锚定一大目标:建设高质高效的农业强省。“2”是围绕两大板块:一块是以粮食安全为重心的农业生产,另一块是以乡村发展建设治理为重点的乡村振兴。“3”是聚焦三大任务:以推进农业供给侧结构性改革为主线,加快农业高质量发展;以处理好农民与土地的关系为主线,全面深化农村改革;以增加农民收入为中心,推动实现共同富裕。“9”是实施九大工程:“千亿斤江淮粮仓”建设工程,“菜篮子”产能提升工程,农产品加工业提档工程,农业绿色发展工程,“千村引领、万村升级”工程,乡村治理提效工程,农业科技创新工程,巩固拓展脱贫攻坚成果工程,农村改革提质工程。(彭旖旎)

加强田间管理

2月22日,怀宁县凉亭乡农技人员在麦地向群众指导农户科学应对寒潮天气,预防冻害发生。
檀志扬 摄



工作人员在中国中化先正达集团中国杨凌技术中心温室室内对移栽的幼苗进行取样。

早春管理大棚冬枣要合理

合理修剪

早春大棚冬枣,树形选用为自由纺锤形或开心形。为管理方便,可适当控制树体高度,以低于棚膜30-40厘米为宜。扣膜前采用拉枝、撑枝、坠枝等方法降低树体高度。

枣树喜光,修剪时应做到以下几点:

1、剪除无结果能力或结果能力很低的枝条,疏除交叉枝、稠密枝、重叠枝和细弱枝,以利通风透光,对徒长枝可视其空间大小,决定留剪长度,对空间大,有培养

前途的多年生徒长枝可培养成骨干枝。

2、死枝、病虫枝全部锯除,锯口应尽量锯到好枝处,锯口应削平并涂药,以免伤口感染腐烂。

3、对骨干枝上抽生的1-2年发育枝,可根据空间大小修剪,一般留4-6个二次枝,培养成健壮的结果枝组。

合理灌水

冬枣是一种耐旱作物,一般搭棚前,结合施肥冬灌一次,分墒后锄地覆膜。如果早情严重,确实需要浇水时,应该采取隔行灌或滴灌、沟灌、渗灌等方法进行,宜浇小水,不宜进行大水漫灌。

合理控温

对于大棚来讲,温度控制分五个阶段。

1、覆膜后适应期。白天温度控制在20℃左右,时间为七天左右。

2、催芽期。白天棚内温度控制在30-35℃,时间为20天左右。

3、萌芽期。枣树萌芽发20%时开始降温,温度保持在26℃左右,促进树体健壮生长,促进花蕾形成,温度过高树体旺长,易脱蕾,过低生长迟缓。时间20天左右。

4、花蕾期至初花期。温度应回升到35℃左右。

5、盛花期。温度为35-38℃,不能超过38℃。(朱大芳)

【大棚技术】

我省绿色有机地标总量位列全国第一方阵

笔者近日从安徽省农业农村厅了解到,农业农村部农产品质量安全中心、中国绿色食品发展中心分别向省农产品质量安全管理局(省绿色食品管理办公室)发来表扬信和致函,表扬安徽省2023年度名特优新产品登录收集和绿色食品增量发展等绿色优质农产品相关工作成绩突出,在全国走在前、作表率。

近年来,省农业农村厅以实施农产品“三品一标”四大行动为抓手,加快推进农产品优质化业务技术和绿色优质

农产品工作高质量发展。

截至2023年底,全省绿色食品、有机农产品和地理标志农产品总数达6648个,其中:绿色食品4850个,居全国第2位,有机农产品1679个,居全国第3位,绿色有机地标总量位列全国第一方阵,提前两年完成“十四五”发展目标任务。

安徽省累计建成全国绿色食品原料标准化生产基地52个,居全国第8位,全国有机农产品基地38个,居全国第1位,全国绿色食品(有机农业)一二

三产业融合发展园区5个,居全国第1位。31个区域特色农产品纳入地理标志农产品保护工程,2020至2022年连续三年地理标志农产品保护工程绩效考评均获“优秀”等次。

据统计,全省名特优新产品登录收集总数达251个、特质农产品24个,分别位居全国第5位、第4位;107家主体、115个基地纳入农产品全程质量控制技术体系试点,9家生产经营主体获中国良好农业规范认证。(冯长福)

『黑科技』打通育种创新『高速路』

当下,正是为春耕备种的关键时节,位于陕西省杨凌农业高新技术产业示范区的中国中化先正达集团中国杨凌技术中心格外忙碌。走进国内种业行业首创的LED无极调光温室,只见顶部一排排小灯泡的照射,让不同生长阶段的玉米笼罩在紫红色的光中。

“他们是根据玉米生长所需的红橙光和蓝紫光合成的,可以实现光强动态调节,突破季节限制。在这个占地12000平方米的温室里,玉米育种一年可以达到四到五代的水平,相较传统育种提速超2.5倍。”先正达集团中国玉米性状开发团队助理总监梅文倩介绍说。

笔者注意到,有科研人员正在对温室内移栽的幼苗进行取样,之后这些样品将被送往实验室。育种人员带上“基因眼镜”,就可以精准筛选出潜力性状好的“优等生”,再经相较传统育种少得多的若干轮测试,最终选育出新品种。

这个“基因眼镜”就是分子检测。育种,其实就是将作物优秀的基因组合到一起的过程。在传统模式下,育种大多靠“拆盲盒”,需要通过观察性状的田间表现,不断地筛选、组合,周期漫长,且充满偶然性。但通过分子检测等新技术,育种创新变成了一种相对可控、可预期的过程。

作为国内为数不多具备工厂化、集成化智能育种能力的平台,杨凌技术中心的高通量检测平台不仅分子检测能力高、检测速度也快,单日检测通量就高达数十万,每年数据检测通量更是达到了数百万。借助分子标记技术,育种人员可以快速准确地从数十万乃至数百万材料中筛选出所需基因,而不再单纯依赖田间观察和验证。

除了上述技术和设施,这里的生物育种“黑科技”比比皆是:国内转育通量最大、速度最快的生物育种性状快速整合平台,每年可实现4-5代的“迭代”能力,远超过国内行业平均水平,其中的单倍体耦合基因编辑技术,仅用1-2代便可完成目标品种的性状改良;国内最大的单倍体工厂化生产平台,年产百万株单倍体苗和数十万双单倍体,可以批量化创制优良种质,加速育种流程。(刘明)