



# 陕西印发三年农机购置与应用补贴实施方案

## 对21大类46个小类125个品目进行补贴

9月30日,记者从陕西省农业农村厅获悉:省农业农村厅、省财政厅日前联合印发《2024—2026年陕西省农机购置与应用补贴实施方案》。

《方案》明确,全省农机购置与应用补贴机具种类范围为21大类46个小类125个品目。补贴对象为从事农业生产的农民和农业生产经营组织。农机购置与应用补贴政策实行“自主购机、定额补贴、先购后补,县级结算、直补到卡(户)”。

补贴标准实行分档补贴额测算。常规补贴机具补贴额测算比例不超过上年同档次产品市场销售均价的30%,通用类机具补贴额不超过农业农村部、财政部发布的最高补贴额。《方案》还对单机补贴限额提出了详细规定。

陕西省农业农村厅农机化处相关负责人表示,全省以保障粮食和重要农产品稳定安全供给为着力点,将更多先进适用机具有序纳入补贴范围,聚焦机播(机插)增产和机收减损,重点支持高性能播种



资料图片

机、智能高速插秧机、大型智能高端联合收获机械等有助于粮油等主要作物大面积单产提升、丘陵山区农业生产急需、农机装备补短板、农业其他领域发展急需以及事关国家重大战略实施的农业机械的推广应用。

此外,全省还将优化升级农机购置与应用补贴物联网管理和监理系统服务平台,推进补贴机具唯一身份识别和智能终端与辅助驾驶系统应用,发挥大数据信息优势,提升违规行为排查和监控能力;优化简化资金兑付流程,增加结算批次,推进补贴全流程线上办理,提高补贴办理便利性,确保及时兑付。(据《陕西日报》)

# 农作物生产用上最新农药减量技术

## 在农药使用减量20%的情况下,病虫害防治效果不减

日前,“十四五”国家重点研发计划“农药靶向传输释放调控与协同控害技术创新与应用”现场观摩与评价会在江苏省泰州市姜堰区召开。与会专家前往姜堰井贤农场示范基地,现场观摩水稻精减用药技术示范效果。在井贤家庭农场,前去调研的农技专家将标尺竖直固定在试验田的土壤中。记者看到,水稻植株高93厘米。“相比传统方式种植的水稻,采用新技术种植的水稻个头更高、茎秆更壮,在生长前期尤其明显。”农场负责人姜井贤说道。

近两年来,江苏省农业科学院研发的“水稻全生育期精减用药技术模式”在姜堰推广。“正如呵护新生儿一样,在水稻的全生育期,每个阶段都需要不同的照料。为此,项目团队首创‘前防—中控—后保’的科学用药技术方案。”江苏省农业科学院农产品质量安全与营养研究所所长余向阳介绍,针对水稻的生长前期,项目组研制了以农药吸收转运蛋白激活化合物和生物刺激素为主要成分的农药吸收促进剂。在种子发芽前,首先通过浸种和拌种的方式对种子进行消毒,消除附着在种子上的细菌。拌种过程中,借助吸收促进剂,后期植株农药含量提高25%。由此,水稻在生长早期就具备了防治病虫害的能力,播种后90天无需用药。

中期,则主要通过杀虫灯、种植香根草、涵养害虫天敌等生态调控措施来控制病虫害,有效减少植株对农药的依赖。“进入破口期前5至7天,是集中防治病虫害的关键时期。这一阶段需要针对稻曲病、稻瘟病及虫害进行集中防治,以确保水稻健康生长。”余向阳介绍。

田间道路边,停放着用于喷洒药液的无人机。在水稻的生长后期,农技人员需要用无人机喷洒促吸收剂,以提高药剂的吸收率。余向阳说:“药液在喷洒过程中,存在容易漂移、不易沉积和黏附等问题。项目组研发了5种高分子助剂,提高药液的稳定性,增强药剂在叶片上的附着力,减少药液蒸发和漂移,确保更高的防治效果,也降低农药残留。”

精减用药技术模式在示范区的应用成果初现——在农药使用减量20%的情况下,病虫害防治效果不减。中国农业科学院植物保护研究所“十四五”国家重点研发计划“农药靶向传输释放调控与协同控害技术创新与应用”项目首席黄啟良研究员告诉记者,农药减量带来的效益,最直接的是经济上的,通过技术优化,每季减少两次施药,农药用量减少20%,降低生产成本。同时,由于病虫害防治更加有效,水稻的产量也有所提高。

(据《新华日报》)

近日,农业农村部在京召开肥料企业科技创新座谈会,听取肥料企业对科技创新和肥料管理的意见和建议,研究推进发挥企业在农业科技创新中的主体作用。农业农村部总农艺师、种植业管理司司长潘文博主持座谈。中海石油化学、中化化肥、金正大、新洋丰、云图控股等21家肥料科技企业代表先后发言,提出意见建议。

参加座谈的企业家一致认为,经过30多年努力,我国已初步形成品类齐全、功能多元的肥料产品体系,成为肥料生产和消费大国,但肥料企业研发能力不足、高效肥料应用不够等问题依然存在,需要聚焦肥料产业前沿突出问题,进一步加大肥料企业科技创新支持力度,以更好服务支撑粮食安全和农业绿色发展。

会议强调,要切实提高对肥料企业科技创新重要性和紧迫性的认识,循序渐进、协同配合,全力支持肥料企业打通科技创新堵点,培育提升肥料企业科技创新能力。

要认真梳理“十五五”肥料行业科技攻关重点和项目需求,支持肥料企业积极参与科研项目研究。推动立项和制定一批行业发展和产品创新亟需的标准,及时修订和废止一批过时、滞后的现行肥料标准,健全肥料标准体系。

肥料企业要加大投入,创新发展农化服务,积极参与新一轮千亿斤粮食产能提升行动和高标准农田建设。

各级肥料管理和农技推广部门要建立健全常态化对接服务机制,提升肥料登记行政服务水平,推广先进适用技术模式,推进化肥减量增效,提升肥料利用率,促进产业高质量发展。

(据农业农村部网站)

# 农业农村部：推动健全肥料标准体系

# 农资行业加快转型 农业社会化服务

记者从近日召开的第四届全国农业综合服务商大会暨第十届全国农资科技博览会上了解到,近年来,农资行业企业积极响应国家号召,顺应农业发展趋势,不断创新服务模式,拓展服务领域,正在形成多元化、专业化、精细化的农业社会化服务体系,不断提升农业生产能力和效益。

中华全国供销合作总社党组成员、理事会副主任侯顺利在会上表示,近年来供销合作社系统组织开展“绿色农资”升级行动,发挥农资企业在科技创新和农业社会化服务中的骨干作用,2023年全系统农业社会化服务规模达到7.24亿亩次,为促进农业节本增效和粮食稳产增产做出了积极贡献。

他表示,当前,我国推进农业农村现代化任务依然繁重,供销合作社系统要推动科技强农,培育新质生产力,用科技创新为农业现代化提供强有力支撑;要推动服务兴农,构建现代服务体系,促进农业节本增效,帮助农民更好增产增收;要推动联合助农,凝聚助农整体合力。

中华全国供销合作总社农业生产资料与棉麻局局长龙文说,农资行业要落实高质量发展要求,坚定做好农业社会化服务工作的决心和信心;要加快农资网络体系建设,不断提升农业社会化服务的支撑能力;要实施好“绿色农资”升级行动,逐步构建全链条服务体系。未来,农业社会化服务将带动小农户与现代农业有效衔接,助力农业经营向专业化、标准化、集约化、绿色化、品牌化方向发展。

(据新华社)