



码上看报



码上订报

抗除草剂油菜 让农民不再“望草兴叹”

我国育成“宁R101”“宁R201”“苏R001”“惠农油”等多个非转基因抗除草剂油菜新品种

日前,江苏省农学会组织相关专家对江苏省农业科学院完成的成果“EMS诱变抗磺酰脲类除草剂油菜新种质的创制与应用”进行评价,引起业内关注。

杂草危害是世界级作物生产难题,草害可使油菜籽产量减产50%以上,化学除草是控制农田杂草的有效经济手段,但一直以来,由于我国缺少抗除草剂油菜优异种质,无法培育抗性品种,致使油菜生产化学除草手段非常有限,草害严重影响油菜生产。

利用EMS诱变、大规模定向筛选和基因分子聚合等方法,江苏省农业科学院油菜创新团

队创制了非转基因抗除草剂油菜优异种源DS3和5N,抗性达到除草剂推荐使用浓度的16倍,具有重要的育种利用价值。

据江苏省农业科学院副院长陈新介绍,该院自2004年起率先在国内开展非转基因抗除草剂油菜种质创新与利用研究,取得了系列重要进展与成果,创制了国际上首个非转基因高抗除草剂优异种质,育成了我国首个非转基因抗除草剂油菜新品种“宁R101”。

“目前,抗性优异种源已被全国近40家油菜科研单位引种利用,覆盖全国油菜主要产区。”江苏省农业科学院经济作物研

究所副所长胡茂龙说。基于抗性基因资源,我国现已育成“宁R101”“宁R201”“苏R001”“惠农油”等多个非转基因抗除草剂油菜新品种,大面积推广应用后,在生产中杂草防效显著。

评价专家组组长、中国工程院院士、国家油菜产业技术体系首席科学家王汉中认为,“该抗性新种质为我国抗除草剂油菜品种培育提供了基因来源,打破了国外抗除草剂基因的专利垄断,填补了我国非转基因抗除草剂油菜优异种质的空白,对油菜产业高质量发展具有重要意义,未来应用前景非常广阔。”

(据《农民日报》)

人民网北京1月3日电(记者王连香)日前,交通运输部会同工业和信息化部等8部门联合印发了《关于加快推进农村客货邮融合发展的指导意见》(以下简称《意见》),《意见》提到,力争到2027年县乡村三级客货邮站点数量达10万个以上。

《意见》提出,力争到2027年,具备条件的县级行政区实现农村客货邮融合发展全覆盖,全国县乡村三级客货邮站点数量达10万个以上,农村客货邮合作线路达2万条以上,基本建成“一点多能、一网多用、功能集约、便利高效”的农村运输服务新模式,全国农村运输服务水平和可持续发展能力显著提升,民众获得感、幸福感、安全感显著增强。

《意见》明确,打造因地制宜的农村客货邮融合发展形式。提出“推广农村客运车辆代运邮件快件”“发展货运班车”等典型发展形式,并在此基础上拓展“农村客货邮+”电商、旅游、农业等发展形式。

《意见》提到,建设“一点多能”的农村客货邮融合发展站点。提出构建县乡村三级站点体系,拓展县级客运站客货邮功能,推进统一仓储、统一分拣、统一配送;拓展乡镇站点综合服务功能,增强上接县、下联村的集散中转服务能力;完善村级站点网络,打造“一站式”村级站点。

九部门发文推进农村客货邮融合发展
力争2027年县乡村三级客货邮站点数量达10万个以上

“水果西红柿” 喜获丰收

1月1日,宁夏石嘴山市平罗县高仁乡村民在温棚里采摘“水果西红柿”。

近日,平罗县高仁乡温棚“水果西红柿”喜获丰收。近年来,当地通过发展蔬菜、瓜果种植,壮大村集体经济,带动百姓致富。新华社记者王鹏摄



(上接第一版)

良种在手 丰收就有希望

2022年10月,一辆满载小麦种子的卡车开进了杨陵区大寨街道办寨西村村委会的院子。回想起当时的场景,寨西村村民高保会高兴地说:“种子送上门,就是服务到家,为我们办了件大实事。有了这些良种,丰收就有希望。”

政府统一为农户选良种,在杨凌已成为常态。

揉谷镇石家村党支部书记赵增辉说:“政府提供的种子,亩产基本都在1000斤左右,比原来种植的种子好,为农户增加了收入。”

“以前,咱农民种粮食,年年都得选种子,市场上的品种太多,选起来摸不着头脑。”五泉镇毕公村村民马发浩说,“2022年,我种植了政府配发的小麦品种‘伟隆169’,从收获情况看,亩产超过1000斤,

和原来种植的老品种相比,每亩增产近200斤。2023年,我又种植了配发的‘西农511’,长势也非常好。政府统一配发的良种,比自己去市场上找靠谱多了。”

去年,杨陵街道元树村集体经济合作社开始统一管理200亩土地。“地里大都种植了政府配发的‘西农511’小麦品种,总共花费1.35万元,我们只付了4500元,其他都是政府补贴的。”合作社管理员李满民难掩心中喜悦。

“为加快示范田建设进度,引导更多农户开展高质高效良种繁育工作,近几年,经过西北农林科技大学小麦专家的推荐,我们以‘群众自筹+政府补贴’的形式,统一为群众配发良种。”杨陵区农业技术推广服务中心主任徐鸿毅说,“通过补贴政策,每亩地能为群众节约60元。目前,我们已累计为农户发放‘西农511’‘伟隆169’两

个良种46.5万斤。”

技术学精 种田就是能手

“快看看,人家的麦子种得多好,行间多齐整。”

“大企业就是不一样,比咱种地规范多了。”

2023年12月7日,杨凌首批粮食作物高素质农民培训班吸引了各镇(街道)51人参加。在现场观摩环节,大家讨论热烈。

学习期间,西北农林科技大学教授张睿通过课堂教授和现场教学,为农户培训了小麦高质高效栽培、小麦“3335”宽幅沟播技术。

“我们从备耕、备播、播种等方面入手,多渠道、多路径向农户普及知识,让群众告别靠经验管理的种植方式,让他们真正成为现代农业生产的技术员。”张睿说。

去年以来,杨陵区农业技术推广服务中心已累计开展粮食作物

等时令性培训30余场次,受益近3000人次。

记者了解到,在高标准主要农作物良种试验示范田建设中,杨陵区农业农村局针对不同土壤情况和时令、气候,为群众发放测土配方施肥卡、技术明白纸,多措并举引导群众应用新技术,科学开展粮食作物施肥,夯实粮食丰产增收基础。

“效果很明显,农作物发病率降低了,病虫害得到有效控制。此外,从种植技术上来讲,我们还向农户推广了小麦‘3335’、玉米‘5335’集成技术,其中包含土壤深松、施肥等多方面技术,为粮食生产提供了强有力的科技支撑。”徐鸿毅说。

从示范到普及,从粮田变良田,建设高标准主要农作物良种试验示范田,既是提高粮食生产能力的举措,又是对杨凌特色现代农业科技示范能力和水平的检验。