

农业科技报



中国农科新闻网



强农App

农业科技报社出版
中国农科新闻网: <http://www.nkb.com.cn>

国内统一连续出版物号
CN61-0068
邮发代号 51-98

癸卯年正月十九
总第 2893 期

2023年2月 9 日
本期 8 版 星期四

中共杨凌示范区工委主管主办

新闻热线: 029-87036601
投稿邮箱: nykj2001@163.com

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下

“华春油1号”创春油菜亚麻酸含量新高

α-亚麻酸含量较一般春油菜高60%以上,已通过国家品种登记

适宜青海、甘肃、内蒙古、新疆等海拔2800米以下春油菜产区种植

本报讯(农业科技报记者 耿苏强)近日,记者从陕西省杂交油菜研究中心了解到,在陕西杨凌青年育种专家培育计划等项目的支持下,由该中心培育的春油菜新品种“华春油1号”通过国家非主要农作物品种登记,适宜在青海、甘肃、内蒙古、新疆海拔2800米以下春油菜产区种植。

据了解,α-亚麻酸是人体的必需脂肪酸,对改善营养健康具有重要作用。菜籽油α-亚麻酸含量一般为6%-9%,作为

我国重要的大宗食用油,是补充α-亚麻酸的一条重要途径。

“华春油1号(原名秦杂油12)”α-亚麻酸含量高达14.7%,较一般春油菜品种高60%以上,创高亚麻酸春油菜品种新高。

“华春油1号”品种选育人、杨凌示范区青年育种专家韦世豪介绍:“该春油菜品种含油量高达50.38%,较现在市场上主推的品种高出2到3个百分点。连续两个生长周期在内蒙古呼伦贝尔区试中,平均亩产144.18公斤,比对照‘青杂5号’增产

0.11%,居第1位,是两年试验中唯一较对照增产的品种。其油酸含量55.8%、亚油酸含量21.2%、亚麻酸含量14.7%,芥酸0,是生产高亚麻酸菜籽油的优良原料,为我国春油菜产业提质增效提供了品种支撑”。

“华春油1号”生产经营权已成功转让陕西荣华农业科技有限公司,据该公司技术总监刘引祥介绍,他们与陕西省杂交油菜研究中心建立了紧密的科企合作关系,在前期组合试验阶段就一直跟踪,通过连续

两年田间观察与市场研判,认可“华春油1号”综合性状优秀,表现突出。通过秦创原等科技成果转化与交易平台,在第四届全国(杨凌)油菜科技大会上,成功转让其生产经营权。因“华春油1号”具有丰产性好、含油量高、高亚麻酸、抗病性强,株型紧促抗裂荚有利于机械化收获等优良特性,深受新型经营主体、种植大户、垦区农场的青睐,现正在适宜区域大面积示范推广。

陕西省杂交油菜研究中心

主任、陕西省油菜产业技术体系首席专家穆建新表示,近年来,中心在油菜种质资源创制、育种技术研发、新品种选育等方面得到了较大提升,科技成果转化成效显著。与国内多家种业企业开展产学研合作,积极拓展油菜品种市场,不断加大品种推广开发力度,特别是近5年成功转化油菜品种18个,预期10年收益3000万元以上,形成了“育成一个、转化一个”的良性态势,为促进油菜产业高质量发展作出了应有的贡献。

关注春耕生产

陕西抓早动快开展冬春灌抗旱

3版

春季油菜田管需加强防渍抗冻和控旺促弱

6版

大田作物开春补钙很重要



不负春耕好时光
蔬菜大棚育苗忙

大地回春,农事渐起。2月6日,在位于陕西省杨凌示范区的杨凌丰苗家庭农场的温室大棚里,农户正抢抓天气转暖的有利时机,紧张有序地进行育苗和移栽作业,及早为农业生产提供种苗保障。

据了解,该农场推行种苗“订单培育”模式,主

要育有秋葵、佛手瓜、辣椒等近十余种蔬菜苗,一年育苗量可达300万株,不仅为农场带来可观的收益,也解决了周边村民农闲时的就业问题。图为当日,杨凌丰苗家庭农场负责人徐莉和工人在育苗大棚内忙碌。农业科技报记者 谷幸 仵佳伟 摄

本期看点

BEN QI KAN DIAN

全国“仿种子”清理取得阶段性成效

2版

规模猪场智能监控种养业精准对接

“小中大长”成绿色发展四字诀

5版

听音乐、喝白酒、住楼房……带您揭开“网红”草莓的神秘面纱

4版

第七届中国农资电商春耕节

农一惠农日 3.3 春耕节

2月21日-3月5日

农一网 www.16899.com 服务热线 400 11 16899

参与方式:打开农一网手机APP,或登录农一网微信小程序,或登录农一网官方平台 www.16899.com