

农业科技报

距第五届全国(杨凌)

油菜科技大会

开幕还有 5 天

主题:油菜种业强芯 现代农业强国

时间:2023年4月25日-26日

地点:陕西省杨凌示范区上海合作组织现代农业交流中心

国内统一连续出版物号
CN61-0068
邮发代号 51-98

癸卯年三月初一
总第 2931 期

2023年4月 20 日
本期 8 版 星期四

中共杨凌示范区工委主管主办
农业科技报社出版
中国农科新闻网: <http://www.nkb.com.cn>

我国三熟制短生育期油菜亩产达 175.7 公斤

中国农科院油料所选育的油菜新品种“中油早1号”创造了三熟制模式下短生育期油菜高产纪录,为破解南方冬闲田三熟制生产瓶颈提供了突破性品种支撑

4月16日,中国农科院油料所传出喜讯,该所选育的高产、高油、多抗、短生育期油菜新品种“中油早1号”在江西省万安县示范点现场测产,油菜籽亩产达175.7公斤,含油量达44.16%,生育期约169天,比当地主推油菜品种生育期早5天,产量增加26.5%,创造了三熟制模式下短

生育期油菜高产纪录,为破解南方冬闲田三熟制生产瓶颈提供了突破性品种支撑。

历经6年技术攻关,中国农科院油料所王汉中院士团队选育出短生育期油菜新品种“中油早1号”。该品种克服了高产高油与短生育期矛盾,具有迟播下苗期生长势强、冬前不

早花、冬后长势稳健、抗倒性和抗病性较强、成熟期一致和适合机械化收获等特性,在北纬27度(即江西省吉安市吉安县至湖南省衡阳市连线)生育期170天左右,越往南方生育期则越短。其中,4月6日,“中油早1号”在广西柳州市柳南区示范点实产验收,亩产菜籽达

165.9公斤,生育期仅156天。

“油菜作为我国第一大油料作物,占国产油料作物产油量半壁江山,同时我国长江流域稻后可种植油菜的冬闲田超过6400万亩,油菜扩面积增产保供潜力巨大。”中国农科院油料所研究员王新发告诉记者,按亩产175.7公斤、含油量44.16%估

算,推动“中油早1号”等短生育期油菜品种在我国冬闲田区域应用,每年可增加油菜籽1124.5万吨左右,增加菜籽油供给496.6万吨左右,提高食用植物油自给率12个百分点左右,而通过种植油菜还可培肥地力促进主粮稻米量质双升。

(据《科技日报》)

解读陕西省委一号文件

2版

四方面发力 推进乡村振兴落地见效

——访陕西省委农办主任、省农业农村厅厅长孙矿玲

乡村振兴看产业·百县千镇行

3版

樱桃全产业链 成长记

——陕西西乡着力拓展樱桃产业富民主渠道

4.23 世界读书日

《中国种子——我在哈萨克斯坦种小麦》
新书发布会在陕西杨凌举行

▶ 2版

关注大风降水降温天气

气温升得高跌得狠
菜农注意做好防范

▶ 5版

大风降水强降温天气来袭
谨防小麦赤霉病

▶ 7版

预制佳肴“技”高一筹

▶ 4版

“数字果园”的智慧密码

▶ 6版

穆建新:油菜王国里的“垦荒牛”

农业科技报记者 闫瑜涛



穆建新查看油菜长势

作为陕西省杂交油菜研究中心党委书记、主任,杂交油菜国家地方联合工程研究中心、陕西省油菜工程研究中心负责人,陕西省油菜产业技术体系首席专家,穆建新至今一直从事油菜栽培、繁育技术研究与推广、分子设计育种研究工作,在这条漫长的道路上长跑了30多年……

2016年,陕西省油菜产业技术体系成立后,体系首席专家穆建新带领团队育成了一批适宜于机械化收获品种,又积极引进和推广毯状苗移栽技术、割晒收割拾脱粒技术,不断提高油菜生产机械化水平。大力推广“优良品种+全程机械化技术+规模化种植+产业化开发”的“四结合”模式,油菜机械

化普及率逐年提高。在穆建新的带领下,陕西省杂交油菜研究中心组织联合省内外油菜科研单位,围绕油菜种业和油菜产业发展“卡脖子”问题开展技术攻关,取得一系列耀眼成果:联合攻关选育抗菌核病、抗根肿病、抗除草剂、高油高产宜机收品种,育成“秦优1618”“秦优DK4”“润普丰”等。

多年来,陕西省杂交油菜研究中心在种质资源创制、育种技术创新、新品种选育等方面能力大幅提升。“秦杂油4号”是第一个含油量超过50%的国审油菜品种;育成陕西省首个抗根肿病品种“秦优DK4”、首个抗除草剂品种“秦优919R”、农业农村部重大潜力品种

“秦优1618”、黄淮区高产品种“秦优797”(亩产385.5公斤)等重大油菜新品种,以及陕西省第一个耐热大豆新品种“秦豆2018”。

穆建新认为,充分利用“秦创原”机制,是加速育种成果转化的“关键一招”。2018年,他们牵头成立陕西油菜试验联合体,自2019年成功举办四届全国(杨凌)油菜科技大会,促成科企紧密对接,近五年来育成油菜新品种29个,成功转让18个,树立了农业科技成果转化的新典范。

穆建新的大半生已然与油菜紧紧连在了一起。作为重大项目主持人,他参与育成“秦杂油7号”“润普丰”等杂交油菜新品种7个,获国家科技进步奖二等奖1项,省级科技奖4项,专利奖2项,发表学术论文20余篇。满怀对科研工作的赤诚之心,在工作中忘我投入,穆建新被评为杨凌示范区建设发展先进个人,荣获陕西省商洛市优秀“三区”科技人才等荣誉称号。

油菜种业强芯 现代农业强国

聚焦第五届全国(杨凌)油菜科技大会



扫描二
维码
阅读全文