

油菜“产业之花”越开越盛

——我省提升关中地区油菜种植效益见闻

本报记者 张恒 文/图

油菜是我国第一大油料作物,占全国产食用植物油的50%左右。作为油菜育种大省,我省油菜在全国占有重要位置,而关中油菜种植面积约占全省的20%至25%,约60万亩。

2022年,我省制定《油菜产业绿色革命科技三年行动实施方案》,并在关中地区通过推广优良新品种和新技术,提升原有种植区域和面积的产量水平和经济效益;替代种植效益较低的其他作物;拓展开发利用未种植的荒坡地和盐碱地等方法来提升关中油菜种植效益。



6月7日,全国知名专家组成测产验收组对“秦优797”进行实收测产。(资料图)

1

盐碱地变成“增收田”

5月22日,渭南市大荔县同州生态新区农耕地的520亩油菜成熟了。去年,这里还是堆满建筑垃圾的盐碱地,在农技人员的努力下,如今这里油菜角果饱满,令人欣慰。经过两名农机手2天作业,5月24日油菜籽已经全部归仓。

“这片地种植的主要是‘秦优797’,也就是杂交油菜之父李殿荣老师最新的品种。高产的有80多亩,收籽粒500斤左右,亩产平均280多斤干籽。”陕西鸿源种业负责人张亚周告诉记者,“这块地是盐碱地,地力差,油菜产量有差异,能有现在的收成真是让人高兴。”

6月10日,在蒲城县荆姚镇常家村盐碱地里,收割机在田间来回穿梭。不一会儿,村民冉绪长家里近6亩油菜就收割完毕。

“今年,我家油菜亩产600斤左

右。盐碱地里能长出庄稼,放在以前想都不敢想。”冉绪长的妻子武亚翠告诉记者,“能有这么好的收成,我们很感激李老师。”

武亚翠口中的李老师是渭南市农业技术推广中心高级农艺师李岗涛。“从种到收,李老师一直忙前忙后。”提起李岗涛,武亚翠难掩心中的感激,“油菜生长期间遭遇了冻害、病虫害,多亏李老师跑来跑去为大家解决问题。”

“如何让油菜提质增效?我们选择耐旱性强的油菜花,在常家村推行高密度栽植,精量化播种。”李岗涛告诉记者,以前常家村油菜亩产150公斤到200公斤,现在亩产能达250公斤以上。

据悉,自2018年起,渭南市农业技术推广中心在常家村低盐碱地示范种植油菜品种“秦优1618”,探索盐碱地油料种植能力。

2

育好品种建“示范田”

种地选好种,一垄顶两垄。6月5日,在杨凌示范区杨陵区揉谷镇田西村的一片示范田,120亩即将成熟的油菜长势喜人。“这里选育的就是‘秦优797’。我们今年测产3个点,最高点亩产406公斤,最低点亩产是309公斤。这个品种抗病、高产且高油,可让关中油菜平均增产6.5%。”省杂交油菜研究中心良繁栽培室主任研究员任军荣告诉记者,作为油菜产业“加油人”,培育更好的油菜品种,对保障老百姓的“油瓶子”安全至关重要。“油菜良种不仅仅充实了粮农的‘钱袋子’,也稳了老百姓的‘油瓶子’。”任军荣说。

6月7日,按照农业农村部《2023年全国高产竞赛实施方案》,全国农业技术推广服务中心组织全国知名专家组成测产验收组,对杨凌示范区杨陵区揉谷镇田西村

油菜高产竞赛示范点进行了现场考察和实收测产。

省杂交油菜研究中心依托承担的陕西省重点研发计划项目油菜丰产高效绿色栽培技术集成与示范,组织陕西鸿源种业有限公司在杨陵区揉谷镇田西村建成了油菜丰产高效绿色栽培技术万亩示范田,通过示范基地展示和推广优良品种“秦优797”、油菜全程机械化、油菜化肥农药减施增效技术、病虫害及绿色防控等关键技术,不仅挖掘了油菜单产潜力,还推广了新品种、新技术、新模式,为带动我省关中地区油菜产业扩面积、提单产、增效益打下了坚实基础。

据了解,我省以优良新品种研究推广为引领,带动油菜产业发展,油菜专家也行走于关中平原的田间地头,寻觅油菜高产的“密码”。

3

“油麦”轮作让土地“生金”

6月13日,在宝鸡市岐山县枣林镇范家塬村,油菜与小麦的“轮作”方式让“丰”景如画。

“哗……”随着金黄的麦粒从收割机管道中倾泻而下,一辆辆运输车满载而归,宣告着收获的喜讯。另一边,种植基地的油菜颗粒饱满,随着轰鸣的农机开过,菜籽荚被粉碎还田,黑色的油菜籽被收割机“纳入囊中”。

“我们这里有小麦600亩,油菜500亩,今年小麦亩产达1000斤,油菜亩产也在400斤。目前已全部归仓。”范家塬村村委会副主任李浩林说。

李浩林介绍,面对油菜机械联合收获损失大、田间管理不到位、生产效益偏低的问题,我省在范家塬村推广应用先进的田间管理技术,深入总结关中油菜“优良品种+全程机械化技术+规模化种植+产业化开发”四结合生产模式,大力推广轮作倒茬、病虫害防治等丰产技术措施,应用机械化割晒、脱粒、收获等机收减损生产技术。

据了解,油菜生产与小麦等农作物比较效益明显,且油菜具有养地、省肥、抗逆性强、耐盐碱、旅游带动等特点,能显著提升土壤肥力、减轻病虫害,改善生态环境。

近几年,关中油菜种植面积呈现明显恢复性增长的态势,连片大面积规模化种植显著增多,且大部分地块适宜机械化作业,生产效率效益好。

“今年中央一号文件要求,深入推进大豆和油料产能提升工程,大力开发利用冬闲田种植油菜,在国家稳粮扩油的要求下,研究关中地区如何在保证粮食产量稳定的情况下扩大油菜的种植面积,提升种植效益,实现油菜和粮食的协调发展至关重要。”省油菜产业体系首席专家王阳峰表示,关中地区油菜发展的潜力无限,近几年我省大力推广油菜规模化种植,全程机械化作业,调动油菜种植大户的积极性,强大关中地区“农医生”队伍,充分发挥专业化服务组织作用,大幅提升渭北旱塬和盐碱地油菜生产潜力,为推动我省油菜提质增效、推动油菜与粮食协同发展贡献力量。



6月10日,蒲城县荆姚镇常家村农机收割油菜现场。



5月22日,省油菜产业体系首席专家王阳峰正在查看油菜长势。