



码上看报



码上订报

品种推介

美篇
@晴恬叶
美篇号: 66041225遍地绽放“致富花”
秦优1618油菜
成黄河盐碱地主推品种

农业科技报·中国农科新闻网记者 行波 刘智辉

时下,不仅是观赏油菜花的最佳时节,更是油菜制种的关键时期。连日来,陕西荣华农业科技有限公司的工作人员来回穿梭在汉中“秦优1618”油菜制种基地的花海里,进行花检作业。该品种不仅“高产、高油、强抗倒、宜机收”,更重要的是耐盐碱,为陕西省黄河盐碱地再添致富新品种。

“秦优1618”品种由陕西省杂交油菜研究中心选育,2018年11月,陕西荣华农业科技有限公司拿到生产经营权,进行品种推广应用。

拿到新品种后,陕西荣华农业科技有限公司就在各地进行试验示范,渭南卤阳湖一带就是其中一个基地。而这片区域正是渭南市的盐碱地连片区。

“蒲城县荆姚镇常家村属于卤阳湖盐碱地的中心,村民再如庆在轻度盐碱地种植‘秦优1618’后,亩产672斤,产油320斤,在当地反响好,加快了该品种在周边盐碱地的推广速度。”陕西荣华农业科技有限公司技术

总监刘引祥说。

眼见盐碱地里出了效益,周边村子也纷纷进行种植。目前,常家村油菜的种植面积已从过去的几十亩发展到如今的1000亩左右,还带动了富平、临渭区、大荔等地盐碱地油菜种植和油菜全程机械化生产。

今年全国两会,将盐碱地综合治理写入政府工作报告。如何因地制宜、综合治理,让盐碱地挑起“金扁担”?

刘引祥告诉记者,按照国家将“以地适种”变为“以种适地”的盐碱地农作物发展思路,陕西荣华以良种适应盐碱地,在中度盐碱地种植作物,国家要求要达到140到150公斤,“秦优1618”在实际种植以后,平均亩产能达到180多公斤,有的甚至接近200公斤产量水平,这就说明该品种不但适合一般田块种植,在盐碱地产量水平表现也非常突出。

“去年,我们公司开始承担国家耐盐碱抗旱油菜新品种设计培育项目,在卤阳湖一带种植‘秦优1618’面积达到4

万多亩,综合表现非常突出,助推了陕西省稳粮扩油和群众增产增收。”刘引祥说。

记者了解到,“秦优1618”除了耐盐碱地,经过连续多年、多点的小区试验和大田生产检验,从产量来看,最高亩产达313.12公斤,创造了关中机收油菜新纪录;从出油情况来看,群众自榨实际出油率达到43%以上,且耐密植,适宜机械化生产,品种适宜黄淮生态区、长江流域生态区和我国春油菜区种植。

从2018年开始推广到现在,该品种已经成为2022年、2023年国家农业农村部的主推品种和“十三五”国家重点研发计划的重大品种。

陕西荣华农业科技有限公司研发部经理李冬肖表示:“2018年至今,该品种已累计在适宜区域推广面积220万亩以上。希望通过我们的努力,让群众像种小麦一样种油菜,像收小麦一样收油菜,让更多盐碱地开出油菜花、致富花”。

西北春麦区包含内蒙古西部、宁夏引黄灌区、青海部分地区、甘肃河西灌区和新疆春小麦区,春小麦生长季降水极少。去冬今春降雪量较往年偏多,可有效补充土壤水分。目前,内蒙古河套灌区、宁夏引黄灌区、甘肃河西灌区及新疆春麦区已经陆续开始播种,整体墒情适宜,适宜春小麦播种出苗。

本区域主要为渠灌区和井灌区,可采取以下三种节水灌溉措施:

滴灌。有灌溉条件的区域均可采取滴灌水肥一体化技术,节水抑盐,提单产创高产。生育期共滴水7-10次,灌水周期8-10天,可根据墒情和苗情适当调整。小麦二叶一心期滴水量25-30 m³/亩,拔节期、孕穗期、抽穗期每次滴水量约30 m³/亩,扬花至成熟期每次灌水量约25 m³/亩。配合水肥一体化技术,全生育期共施用氮肥(N)12.4-13.4千克/亩、磷肥(P₂O₅)9.1-13.7千克/亩、钾肥(K₂O)3.6-7千克/亩。

喷灌。西北春麦区也可采用喷灌方式进行灌溉,可采用移动式、固定式等喷灌设备进行灌溉,生育期喷灌约6次,可根据墒情和苗情适当调整灌溉次数。当土壤相对含水量小麦三叶期低于60%、分蘖期低于65%、拔节期低于65%、孕穗期低于70%、抽穗开花期低于70%时、灌浆期低于65%时,及时进行喷灌,每次喷水量25-35 m³/亩。

畦灌。(1)内蒙古河套灌区及宁夏引黄灌区春麦区:小麦生育期灌水约3次。小麦出苗后,在三叶期前尽量不灌水,促根下扎。如果土壤墒情不足,麦苗长势偏弱,分蘖期浇第1水,灌水量60-80 m³/亩,结合灌水追施尿素15-20千克/亩,若墒情适宜,麦苗长势正常,适当推迟第1水,但不能晚于拔节期。抽穗开花期土壤相对含水量低于65%时,浇第2水,灌水量60-80 m³/亩。

(2)新疆和甘肃河西春麦区:生育期灌水3-4次。第1次灌水在3叶期进行,根据麦苗的长势确定灌水量,亩灌溉60-80 m³;第2次灌水在拔节孕穗期进行,亩灌溉60-80 m³,长势偏旺的麦田或墒情过多的麦田,适当推迟灌溉;扬花灌浆期根据墒情状况进行第3次灌水,灌水量50-60 m³/亩。

(农业科技报·中国农科新闻网记者 党菲 整理)

水稻插秧后可这样管理

扶起倒苗。应及时将灌护苗水时,引起的倒苗扶起,使其直立生长。

补苗。如果插秧时疏忽,可能有漏插空穴的,这样的必须补苗补插。

插秧后稻田立即进水护苗保返青。

灌护苗水。插秧后2天至3天后灌水,灌水深度在4-5厘米,在苗高2/3处,以不淹没秧苗心叶为准,促使秧苗早返青、早分蘖、早生快发,这样做可以防止卷叶发生,保护秧苗。一周后,换一次水。10天以后,施返青肥,每亩施尿素5-8公斤。

插秧返青期喷施丁草胺、神锄等进行除草。施药时一定要堵住灌排水口,施药后5-7天不排不灌,缺水就补水,施药时应保持5-6厘米水层,防止药害的发生,并防止串水灌溉降低药效的现象。对少量特殊草类、难以化除的大草要人工拔除,最好在分蘖期结合耘田进行。

在防治病虫害方面,要谨防“稻水象甲”。它的成虫咬叶,幼虫在水里咬根。防治它的方法是在整地时,喷洒菊酯类农药,喷洒在田埂杂草上。因为“稻水象甲”的幼虫可能潜伏在杂草里。用量参照说明书,把农药喷洒在田埂上一次即可;如果在田埂上没有喷洒农药,在插秧后一周左右,立即用上述农药在田里喷洒一遍。

(据全国农技推广网)

春灌让小麦喝足「第一口水」