



码上看报



码上订报

风吹麦浪看粮“芯”

编者按:粮安天下,种为粮先。小麦育种十年磨一剑,为给农业插上科技的翅膀,保障国家粮食安全,从秋种到夏收,杨凌农科专家日复一日、年复一年耕耘在大地上。每年从5月底开始,中国农科

城杨凌就进入了麦收时节。这里的麦收场景与轰隆隆的机收场景截然不同,在杨凌的麦田里,处处是农科专家忙碌的身影,他们用自己辛勤的汗水,浇灌着“中国种业”的良田,中国“粮芯”的密码也蕴藏

在这里。

抚摸风吹的麦浪,感受丰收的喜悦。即日起,由杨凌农科传媒集团策划发起的2024风吹麦浪看粮“芯”直播活动,聚焦杨凌农科专家,倾听他们和育种背后的故事。

赵瑜：向着下一个新品种冲刺



赵瑜正在接受记者采访。

5月24日,由杨凌农科传媒集团策划发起的2024风吹麦浪看粮“芯”首场直播活动,走进杨凌职业技术学院扶风豆村教学实验农场,聚焦年近九旬的小麦育种专家赵瑜研究员,探寻他风雨六十载,解密中国粮“芯”的生动故事。

仲夏时节,即将成熟的小麦接受着太阳的炙烤。草帽下,黝黑的脸庞上满是深深的皱纹,两只眼睛十分明亮,一双被麦芒划过无数次的手轻抚着试验田里的麦苗。面对即将成熟的小麦,赵瑜和他的专家团队顾不上炎热,在麦田里抓紧选穗。

直播中,赵瑜讲述了自己从上世纪六十年代至今在豆村农场潜心育种的点滴故事。面对曾经艰苦的育种条件,赵瑜坦言:“这片土地地势平坦,土质良好,正是我想要耕种、试验的好地方,我下定决心,一定要一生扎根在这里。”

正是由于这份对土地的信任、对育种事业的热爱,60多年来,赵瑜日复一日地照料着他培育的小麦新品种,他先后培育出9个小麦新品种,这些品种遍及黄淮麦区,累计推广8000多万亩,助农增收50多亿元。

直播活动中,赵瑜还向记者展示了自己50多年前育种日记,里面密密麻麻地记录着对每个材料品系的生长情况,赵瑜坦言,这是他一生的财富。

赵瑜也向记者透漏,目前,他正向着自己第十个小麦新品种发起冲刺,“虽然,我已经快90岁了,但我还要继续冲刺,育种道路上我要矢志不渝。”

农业科技报 中国农科新闻记者 周勃 李泉林 何乐

杨凌种业科技助力中原守「粮仓」

农业科技报 中国农科新闻记者 行波 李泉林 刘智辉

5月27日,由杨凌农科传媒集团策划发起的2024风吹麦浪看粮“芯”直播活动,第二站走进陕西荣华农业科技有限公司河南焦作制种基地,聚焦报道杨凌小麦良种在河南制种、扩繁的故事。

时下,正值小麦制种田检的关键时期,金灿灿的麦种在田间宛若黄金覆盖沃野。作为国家农作物种业阵型企业、国家级“育繁推”一体化企业,连日来,陕西荣华农业科技有限公司的科研和推广人员穿梭在河南焦作各片制种基地开展田检工作,这一环节,直接影响今年小麦种子的纯度,是保障种子质量的重要一环。

走进焦作市温县的制种基地,麦浪织锦、清香四溢,作为国家区域性良种繁育基地,这里的小麦种子种植面积占全省十分之一,亩产连续34年保持全省领先水平,全县小麦种子质量合格率在99%以上。“由于这里土壤肥沃、光热资源好,种得晚,收得早,因此种子的籽粒饱满,商品性好。”陕西荣华农业科技有限公司(简称“荣华种业”)小麦事业部负责人刘永锋在直播中介绍说。

记者了解到,在河南焦作制种基地,荣华种业公司共繁育了一万多亩小麦种子,涵盖了国审小麦品种荣华116,通过陕西审定、河南认定的小麦品种西农226,陕西审定、河南江苏两地认定的小麦品种荣华188等。

刘永锋表示,在种业发展过程中,不同的人群承担着不一样的使命。作为种业企业工作人员,他们是衔接育种到大田生产的重要桥梁,肩负的使命就是要通过先进的科技和严格的标准,生产出好种子,再推广到生产中去,从而提高粮食单产,改善粮食品质,为农民群众增收致富,保障国家粮食安全作出更大贡献。



小麦品种西农226。

旱地小麦出国门 树起种质「芯」标杆

农业科技报 中国农科新闻记者 赵玉婷 张耀东

5月27日下午,由杨凌农科传媒集团策划发起的2024风吹麦浪看粮“芯”直播活动,第三站走进位于陕西杨凌城南路上合小麦育种创新基地普冰小麦展示区,与西北农林科技大学教授张正茂一同探查旱地小麦品种差异,寻找种业“芯”科技的秘密。

上合小麦育种创新基地示范繁殖区,主要针对干旱半干旱地区、中亚地区适宜种植的小麦品种开展试验。试验田面积约96亩,集中展示了普冰9946、普冰322、普冰151、普冰297四个小麦品种。

张正茂告诉记者,2023年最新审定的普冰297,抗旱、抗寒、抗病、抗倒、高产,旱地亩产400公斤。普冰151,甘肃陕西审定河南引种备案,矮秆、抗倒、适应性好,走出国门引种到哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦和巴基斯坦,表现良好。普冰9946是旱地小麦品种中唯一达到优质强筋小麦标准的品种。

“这片小麦是去年播种的,尽管这里土地肥力较薄,但从今年的种植表现来看,丰收景象喜人,这些品种在甘肃陇东、陕西渭北旱塬和河南豫西旱地种植区域种植潜力巨大。”张正茂说道。

5月24日-25日,杨凌迎来了一次降雨刮风天气,记者在现场看到,尽管这片小麦的麦秆较一般品种高,但是麦田里,并没有发生倒伏现象。这个小麦品种抗倒伏、抗逆的秘密在哪里?

张正茂告诉记者,这要从“普冰”系列品种开展远缘杂交育种说起。“普冰”系列小麦是由普通小麦与来自毛乌素沙漠南缘和新疆一带的蒙古冰草杂交选育的,“野火烧不尽、春风吹又生”,是对野草生命力的赞美,当生命力顽强的冰草与普通小麦相结合,这样的品种,抗旱、抗寒、抗逆性自然首屈一指。

好品种是丰产丰收的关键。针对如何选种问题,张正茂建议要选择当地审定的、抗逆性强、水肥管理投入成本相对较少的品种。对于中亚国家来说,则要选择晚熟、旱地春小麦品种。

粮安天下 走进育种基地

新闻热线:029-87036601