

番茄良种炼成记

陕西日报记者 王晨曦

4月8日,在陕西金棚种业有限公司番茄新品种培育棚内,工作人员正在田垄间劳作,进行番茄“点花”作业。

“目前,试验种植的番茄正处于开花坐果期,在合适的时间‘点花’能够提高番茄坐果率。”陕西金棚种业有限公司研发中心主任蔡义勇说。

拎稳“菜篮子”,离不开科技创新育种。近年来,陕西金棚种业有限公司持续加大科研投入,加强校企合作,依托杨凌智慧农业示范园等平台,在番茄良种培育领域下苦功夫,为番茄品种国产化贡献力量。

育种,需要从千万次重复中寻找答案。毕业于山西农业大学的王志梅深知其中不易。2017年,她刚入职陕西金棚种业有限公司,就被安排负责樱桃番茄的品种研发。

面对全新的工作领域,王志梅有点忐忑。“我的硕士专业是果树学,番茄品种研发此前没有接触过。虽同属农业领域,一些理论知识有所涉猎,但到了实际工作环节,我心里还是没谱。”王志梅回忆,“公司愿意给年轻人机会,让我们专注于一个领域的科研。”

最开始那两年,王志梅主要是打基础,日常工作就是下地,从播种、分苗、间苗、定植等各个环节上手,熟悉番茄生长习性与培育细节,观察杂交后不同番茄的性状。

随着对新领域的熟悉,王志梅定下了自己的研发方向——培育重量为15至20克、抗病性强的粉果樱桃番茄。

过程是单调且重复的。“简单来说,就是搜集育种材料,然后将优良的性状进行组合,杂交出不同品种的番茄。将杂



4月8日,高林在杨凌智慧农业示范园车间内查看番茄苗生长情况。

出的新品种种植后再观察性状,直到培育出符合要求的品种。”王志梅说,“每年搜集育种材料时是最忙的,要全国各地到处跑,一出差就是好几周。”

陕西金棚种业有限公司的番茄新品种培育棚,每年可种三茬番茄,一茬就可以试种1000多个番茄品种,但往往一年下来,几千个品种里可能挑不出一个合适的。

“一年到头一无所获,明年又得把所有工作重新做一遍,这让人有些无力。”王志梅说,“特别是连续好几年不出成果,压力就很大,担心前期的投入打水漂,更怕辜负团队对自己的信任。”

但土地不会辜负汗水。今年1月,在广东(茂名)冬种大会暨第三届樱桃番茄

擂台赛上,王志梅培育的樱桃番茄新品种“禧越19-2”从400余个参赛品种中脱颖而出,拿下了大赛唯一的金奖。

“自己培养的番茄品种,能获得行业内专家的认可,感觉之前所有的付出都值得了。”王志梅说。

种业创新,一半在育种,一半在推广。

走进杨凌以为农业科技合作示范农场,记者看到,智能化薄膜连栋大棚里番茄苗枝繁叶茂,火红的、橙黄的、嫩绿的果实挂了好几层,工作人员正推着小车采摘鲜果。这里是陕西金棚种业有限公司培育的“第四代”番茄品种——特美达系列番茄在杨凌最大的种植生产基地。

“采摘的番茄鲜果主要发往西安、宝

鸡等地的商超,因为品质好,每斤能卖4到6元。”杨凌以为农业科技有限公司总经理苏陆哈介绍,“特美达系列番茄适合越冬和早春温室种植,口味可媲美目前市场上流行的普罗旺斯西红柿。”

“杨凌以为农业科技有限公司主要做农业技术的研发推广,在前期番茄品种研发阶段,我们就与其有过合作。新品种示范推广时,两家公司一拍即合,他们需要合适的品种展示智慧种植模式,我们则需要好的平台,能够最大程度展现出新品种番茄的优异性状。”陕西金棚种业有限公司销售经理高林说。

合作效果出乎意料。从示范种植到产能合作,特美达系列番茄推广踏出了关键一步。

“本想着搞示范种植,主要展示我们的大棚农业设施、推广种植模式,没想到种的番茄也挣钱了。”苏陆哈告诉记者,“我们这个大棚面积是4600平方米,每年种番茄两茬,每平方米的番茄产量能达到30公斤。扣去每年的大棚折旧费与人工费,效益可观。”

为进一步加快示范推广,陕西金棚种业有限公司依托杨凌智慧农业示范园,租用生产车间,工厂化繁育番茄苗。

“在植物工厂里,我们通过穴盘育苗,每盘72穴,一穴一苗,出苗率能达到99%。通过智能控制光照、温度、水分,能够确保番茄苗健壮、根系好,后期果实产量也能提升。”高林说,“最近,我们才给洛南县寄出了1200株番茄苗。目前,特美达系列番茄已推广至山东、河南、河北等地。”

(原载2024年4月11日《陕西日报》)

高质量开展党纪学习教育

新华社评论员

经党中央同意,自2024年4月至7月在全党开展党纪学习教育。近日,中共中央办公厅印发《关于在全党开展党纪学习教育的通知》。这次党纪学习教育,是加强党的纪律建设、推动全面从严治党向纵深发展的的重要举措。习近平总书记多次就开展党纪学习教育发表重要讲话、作出重要指示,为开展党纪学习教育提供了重要遵循。我们要切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来,高质量开展党纪学习教育,确保取得扎实成效。

“加强纪律性,革命无不胜”。纪律严明是党的光荣传统和独特优势,正是靠着严明的纪律和规矩,中国共产党才能不断取得革命、建设和改革事业的伟大胜利。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央坚持把纪律挺在前面,将纪律建设纳入新时代党的建设总体布局,坚持不懈用严明的纪律管全党、治全党,从根本上扭转了管党治党宽松软的状况,为党和国家事业发展提供了坚强纪律保障。同时必须清醒看到,全面从严治党永远在路上,管党治党一刻也不能放松。各级党组织和广大党员、干部要深刻认识开展党纪学习教育的重大意义,进一步深化对加强党的纪律建设重要性和忽视党纪、违反党纪问题危害性的认识,推动各级党组织和领导班子从严抓好党的纪律建设,推动广大党员、干部强化遵守纪律的自觉,以严明的纪律确保全党坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”,自觉同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致,统一思想、统一行动,知行知止、令行禁止,形成推进中国式现代化的强大动力和合力。

高质量开展党纪学习教育,必须把握目标要求。纪律是管党治党的“戒尺”,也是党员、干部约束自身行为的标准和遵循。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,聚焦解决一些党员、干部对党纪不上心、不了解、不掌握等问题,教育引导党员干部学纪、知纪、明纪、守纪,搞清楚党的纪律规矩是什么,弄明白能干什么、不

能干什么,把遵规守纪刻印在心,内化为言行准则,进一步强化纪律意识、加强自我约束、提高免疫力,增强政治定力、纪律定力、道德定力、抵腐定力,始终做到忠诚干净担当。

高质量开展党纪学习教育,必须抓住学习重点,在学习贯彻《中国共产党纪律处分条例》(以下简称《条例》)上下功夫见成效。要坚持逐章逐条学、联系实际学,抓好以案促学、以训助学,推动《条例》入脑入心,深化《条例》理解运用,教育引导党员干部准确把握《条例》的主旨要义和规定要求,进一步明确日常言行的衡量标尺,用党规党纪校正思想和行动,真正使学习党纪的过程成为增强纪律意识、提高党性修养的过程。

高质量开展党纪学习教育,必须注重融入日常、学用结合。加强纪律教育是落实全面从严治党要求、加强党的纪律建设的一项基础性、经常性工作,必须常抓不懈、久久为功。开展好党纪学习教育,要原原本本学,坚持个人自学与集中学习相结合,紧扣党的政治纪律、组织纪律、廉洁纪律、群众纪律、工作纪律、生活纪律进行研讨,不断强化纪律意识。要加强警示教育,深刻剖析违纪违法典型案例,注重用身边事教育身边人,让党员、干部受警醒、明底线、知敬畏。要坚持两手抓两促进,力戒形式主义,把开展党纪学习教育同落实党中央重大决策部署、完成本地区本部门本单位重点工作紧密结合起来,使党纪学习教育每项措施都成为促进中心工作的有效举措,切实防止“两张皮”,推动党纪学习教育取得实实在在的成效。

开展党纪学习教育是重要政治任务,各级党组织和广大党员、干部必须扛起政治责任、抓好贯彻落实,以良好作风保证党纪学习教育走深走实。让我们深入学习贯彻习近平总书记的重要讲话和重要指示精神,高质量完成党纪学习教育任务,为推进强国建设、民族复兴伟业提供坚强纪律保障。

(新华社北京4月13日电)

家,是最温暖的港湾
让我们放下疲惫,重新找回内心的宁静和喜悦

家人,是最美好的陪伴
给我梦想的起点,去面对更广阔的人生舞台

与城市共享幸福
与杨凌共创不凡

2024

美丽杨凌·幸福家园
春季云上房展会

4月26日
火热启幕

城芯红盘惊喜放价

展名城风采 选杨凌好房

主办:杨凌示范区住房和城乡建设局 杨凌农科传媒集团
 协办:杨凌示范区农村房地产开发有限公司 陕西天元鸿图置业有限公司
 陕西杨凌大有房地产开发有限公司 杨凌子辰房地产开发有限公司