

黄河水浇灌出的“金果子”



E 玻璃房里的“数字农业”

还有更神奇的——现在种番茄都不用土了。走进银川市兴庆区月牙湖乡月牙湖村无土栽培番茄技术示范园,这里种植的葡萄西红柿最近已经成熟了。大棚里,一株株西红柿整齐有序排列,每株均有3米多高。这里通过引进荷兰农业精准控制体系与自动化水肥一体循环节水灌溉系统,建立植株生长模型以及生长与环境关系模型,根据番茄生长特性,通过盘头、落蔓、疏花、打叶等植株调整和对环境温度、湿度、光照、营养液EC值等条件因素的干预,实现工厂化生产。这里的负责人介绍说,示范园所选的番茄品种,生长势强、抗早衰、连续结果能力强、果实大小均匀一致,还具有很强的综合抗逆能力,并且糖度高、品质好。

而闽宁镇的凯盛浩丰智慧温室更是会彻底颠覆人们对种地的想象。这个投资1.5亿元的玻璃房子有三层楼高,里面种着6万多株番茄,却看不见一点泥土。所有植株都长在架子上,根部扎在特制的基质里。温室顶端装着自动遮阳帘和保温帘,天热了自动遮阴,天冷了自动保温,完全不用人操心。

“这里种地全靠数据说话。”技术员指着中

控室的电脑屏幕介绍,光照、温度、湿度、二氧化碳浓度等数据实时显示,系统会自动调节到番茄最舒服的状态。就连浇水施肥都是精准计算过的,多一滴都不要。在这样的环境下,番茄就像住在五星级酒店,自然长得又好又多。



串串番茄挂枝头。

D 上过太空的宝贝种子

宁夏巨丰种苗公司有个“宝贝”——50份上过太空的番茄种子。2020年,宁夏选了26种177个品类的特色物种搭飞船“出差”,其中就包括精选的番茄种质资源。“这些种子经历了太空旅行,更容易产生好的变异。”总经理胡新华解释说。现在他们正在观察这些“太空种子”后代的表现,希望能培育出更抗病、更高产的品种。

而在贺兰县立岗镇金星村的巨日农场,园区内一个个红艳艳的西红柿挂满藤蔓,很是诱人,这里种植的西红柿有500多个品种,是远近闻名的西红柿种质资源库。宁夏巨日现代农业科技有限公司总经理助理杨广平介绍,巨日农场建于2018年,由宁夏巨丰种苗有限责任公司负责科研育种,由宁夏巨日现代农业科技有限公司依托农场进行种植展示。这里仿佛一个“植物工厂”,用电脑控制温度、湿度和光照。胡新华算了一笔账:“普通育种一年最多两代,在这里能繁育四五代,新品种研发时间缩短一大半。”



沙瓤多汁,口感酸甜。

F 从田间到餐桌

良田镇和顺新村的村民们还记得,刚开始种番茄时,最愁的就是销路。后来村里建了分拣中心和交易市场,一下子吸引了全国各地100多家收购商。现在这里成了宁夏最大的西红柿田间市场。

连湖农场则玩起了“互联网+”。他们开了电商直播间,把西红柿直接卖给消费者。为了防止假冒,农场给每个番茄都贴了二维码“身份证”,扫一扫就能看到种植批次和检测报告。副经理马海洋说:“我们正宗的连湖番茄每年只种一季,2月底上市,5月就下

市。我们得保护好这个品牌。”

金凤区盈南村另辟蹊径,在商业楼里搞起了“引凤创梦”基地。年轻人在这里做直播带货,把“杞芯”“塞尔维斯”等本土农产品品牌卖得风生水起。

从移民村的“救命菜”到远销全国的高端水果,从靠天吃饭到手机种地,银川的番茄发展故事还在继续上演。正如一位种植户所说:“别看番茄小,它可是带着我们过上红火日子的‘金果子’。”在这片黄河水滋润的土地上,一个个红艳艳的番茄,正串起乡村振兴的金色梦想。



小番茄成为“致富果”。