

科技执笔
绿色为墨

黄泛区农场绘就现代农业新『丰』景

科技破局

颠覆传统模式 解锁种植新范式

在许多人的印象里,番茄种植似乎离不开土壤和农药。但在黄泛区设施农业有限公司的连栋温室里,景象却截然不同。

推开温室的大门,热气与果香扑面而来。映入眼帘的是一排排整齐的无土栽培槽,翠绿的藤蔓顺着牵引绳向上攀爬,垂下一串串红似玛瑙、黄如琥珀、紫若宝石的樱桃番茄。据介绍,这里的“住客”名为“紫樱桃”与“万柿番喜”,是本土企业精心培育的优良品种。

“我们的番茄从种到收,全程不使用农药。”黄泛区设施农业有限公司技术负责人向记者介绍。支撑这一承诺的是一套“黑科技”组合拳。

首先是“新房”与“营养餐”。该公司种植的番茄以椰糠、岩棉等为栽培基质,彻底告别了土传病害。依托水肥一体化系统,定时定量滴灌“番茄专用AB肥”。更令人称奇的是,为了提升番茄的口感,技术人员在有机肥中加入了用红糖水熬的黄豆。经过3年田间试验,这一“秘方”可使番茄的可溶性蛋白质含量提升18%、维生素C含量提升22%、果糖含量更是比普通品种高出30%,达到6.8g/100g。

其次是“媒人”熊蜂。传统的番茄授粉大多依赖激素点花,不仅费时费力,还容易造成激素残留。在这里,性格温和的熊蜂成为“正式员工”。它们不知疲倦地在花间穿梭,进行自然授粉。由于熊蜂对农药极为敏感,它们的存在便是黄泛区农场坚持绿色防控、拒绝滥用化学药剂的最有力证明。

最后是“精养”模式。记者注意到,每一株番茄的结果数量都被严格控制。为保证每一颗果实都饱满,该公司实行“定产培育”——单株番茄只保留6穗至7穗果,确保营养精准供给。“虽然产量低了,但品质上去了,薄皮沙瓤,吃起来有冰淇淋的口感。”该公司技术负责人解释。

品质为本

坚守绿色标准 打造舌尖好味道

小小的番茄每斤能卖到20元,靠的不仅仅是口感,更是消费者看得见的安全感。

在黄泛区设施农业有限公司,品质管控贯穿于“从种子到果实”的全生命周期。除了番茄,这里的水培韭菜、丹霞梨等农产品同样备受市场青睐。

为筑牢安全防线,该公司建立了一套对病虫害“零容忍”的植保体系。记者了解到,为消除棚内的病虫害隐患,该公司除了悬挂物理防虫板进行诱杀外,还引入“高温闷棚”技术。每年夏季休棚期,大棚被密封并灌水,利用太阳能使棚内温度升至60℃至70℃,通过“蒸桑拿”的方式彻底消灭病菌和虫卵。

在瓜果区域,“减法”式种植体现得尤为彻底。该公司对蜜瓜实行“一藤一瓜”的培育模式,让每一个瓜都有专属的“身份标签”,确保果肉脆甜、多汁。而在葡萄种植区,则对“阳光玫瑰”实行标准化管理,严格控制亩产,使得颗粒饱满并带有浓郁的玫瑰香气,这一品种也因此成为高品质葡萄的代名词。

黄泛区农场对土地的敬畏与呵护,最终转化为消费者口中那纯粹的甘甜。对绿色标准的执着,让水果番茄、草莓、西瓜等产品接连获得“绿色食品认证”及“豫农优品”称号。严苛的品控更是赢得了市场和消费者的口碑。当普通韭菜因农残问题让人担忧时,黄泛区农场的水培韭菜却以每斤40元的价格畅销北京、上海,甚至出口国外。依托先进的水培技术,这里的韭菜真正实现洁净无污染,割一茬长一茬,成了高端餐桌上的“常客”。



□记者 张猛 田亚楠 文/图

随着生活水平的不断提升,市民对农产品的要求已从“吃得饱”转向“吃得好、吃得健康”。当“寻找食物本味”成为越来越多家庭的追求,黄泛区农场的智能温室里,一场以科技还原自然、以匠心守护风味的农业变革已悄然结出硕果。

这里的番茄有一个雅致的名字——“万柿番喜”,口感如冰淇淋般沙糯;这里的韭菜采用无土栽培技术,格外“洁身自好”;这里的“跑道鸡”在林间奔跑长大,肉质紧实鲜香。

告别“面朝黄土背朝天”的刻板印象,如今的黄泛区农场正以科技为笔、以绿色为墨,绘制着现代农业的崭新图景。

接下来,就让我们走进这片充满生机的土地,一起探寻那些藏在优质农产品背后的“硬核”秘密。

图①:“跑道鸡”肉质紧实。
图②:“阳光玫瑰”颗粒饱满。
图③:蜜蜂采蜜授粉。
图④:番茄薄皮沙瓤。

三产融合

激活多元价值 让农业更具活力

黄泛区农场的现代农业版图,并未止步于“卖农产品”。近年来,依托深厚的农垦文化底蕴与得天独厚的生态优势,黄泛区农场正在积极探索一条“农业+文旅+研学”的融合发展之路。

在黄泛区设施农业有限公司的林果示范园,记者发现一个亮点——“跑道鸡”。这片占地140多亩的园区并非单一的养殖场,而是林下经济的生动实践:桃树、梨树、桑葚树等果树错落有致,林间空地上,一群鸡正悠闲踱步、刨土啄虫。

这里的“跑道”,其实是利用林下空间为鸡群打造的广阔运动场。记者了解到,这里的鸡并非从雏鸡养起,

而是每年年初引入半大仔鸡进行生态散养,成活率极高。它们在这里“健身”八九月,直到年底出栏。时间成本虽高,换来的却是肉质紧实、风味浓郁的上乘品质。

最吸引人的,是即将推出的“云认养”模式。黄泛区设施农业有限公司计划为每一只鸡佩戴具有计步功能的智能脚环,并录入专属的网上认养系统。认养人不仅可以看到鸡的照片、每日运动步数,甚至可以为认养的鸡起一个心仪的名字。一天当中,鸡走了多少步、消耗了多少热量,在手机上一目了然。这种将食品安全“可视化”的做法既新奇又暖心,让消费者从“买鸡肉”变成了“看着鸡长大”,吸引大量城市

家庭前来打卡。

据介绍,林果示范园每年都会举办采摘、研学等活动。游客们在这里不仅可以采摘果蔬,还能观察熊蜂授粉,探索现代农业的奥秘。这种沉浸式的农事体验,既提升了农产品的附加值,也让农业变得“时髦”起来。

黄泛区农场党工委书记、管委会主任谷静表示:“我们立足自身资源禀赋,打破传统农业单一生产模式,推动农业与文旅、研学深度融合,延伸产业链、提升价值链、拓宽增收链,让田园变公园、农房变客房、农产品变商品,激活乡村振兴新引擎,让现代农业更有魅力、更具活力。”

品牌赋能

从田间到舌尖 奏响振兴新乐章

酒香也怕巷子深。黄泛区农场深知,优质农产品不仅要“种得好”,更要“卖得俏”。

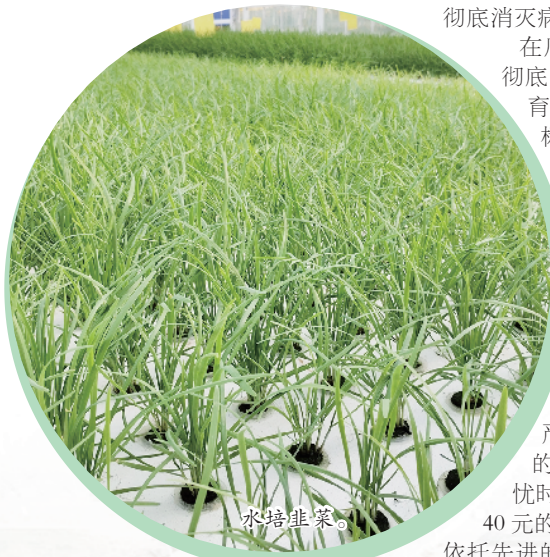
如今,“黄泛区农场牌”系列果蔬早已不再是默默无闻的“无名之辈”,而是频频登上“大雅之堂”的明星产品。凭借卓越的品质,黄泛区农场的水果番茄连续多年供应北上广高端市场,不仅打开了销售渠道,更倒逼黄泛区农场在品质管控上不敢有丝毫

懈怠。

在好产品的加持下,品牌进阶之路越走越宽:从入选“豫农优品”到获评“全国名特优新农产品”……这些荣誉不仅是黄泛区农场的骄傲,更是河南农业从“大粮仓”向“大厨房”“大餐桌”转变的缩影。黄泛区农场用实际行动诠释了现代农业的无限可能。

“黄泛区农场是一片有故事的土地,更是一片有希望的热土。”黄泛区

农场党工委书记张晓说,“我们始终坚持以科技赋能农业,以绿色引领发展,以品牌带动振兴,把党建优势转化为发展胜势,把资源优势转化为产业优势,把文化优势转化为品牌优势,在高质量发展的赛道上奋勇争先,持续解锁现代农业发展新密码,让黄泛区农场的名字不仅闪耀在豫东平原,更响亮在全国农垦系统的前列,为河南农业现代化建设贡献更多力量!”



水培韭菜。



黄泛区农场特色种植大棚。