

现代温室 栽培技术核心

产品名称	现代温室 栽培技术核心
公司名称	青州誉鑫源温室工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州市黄楼街道办事处敖于店
联系电话	15866191366

产品详情

现代温室 栽培技术核心

经过多年的发展，荷兰温室生产已经形成了一套现代化的生产技术体系。以红收获农场番茄生产为例，现代生产技术包括品种选择、植株管理技术、无土栽培技术、嫁接技术等。经过多年的试验和实践经验，这些技术已被总结为标准化生产技术，体现了较高的科学性、实用性和规范性，是实现番茄高产的核心。

01.自动灌溉系统

荷兰设施采用的精确控制系统不仅可以根据作物的不同时期调整灌溉量，还可以根据白天的太阳辐射及时调整供水，以确保在满足作物需求的同时避免浪费水。

02.荷兰番茄精密施肥的精度主要体现在两个方面。一，每周肥料配方的质量是指生产者根据试验值返回液体，雨水试验值，按一定时间配制配方营养液母液。二是番茄营养液的量受施肥系统的控制，因温度、光照等环境因素的不同而变化。

病虫害防治系统

荷兰温室病虫害防治坚持源头控制和综合防治的理念，在准确控制温湿度和构建有益的昆虫生态系统的

基础上，充分发挥自然控制和生态控制的优势，同时以科学和化学防治为必要补充，通过定期监测和预警，制定最佳防治策略，以达到有效防治病虫害、减少产量损失、确保产品安全的目的。

01.害虫隔离系统

荷兰温室一直在建立封闭式作物生长系统，进入生产温室有一套严格的消毒程序。每次操作完成后，特定操作人员还必须对工具进行消毒。每种作物生产结束后，温室一般都要彻底消毒。完善的病虫害隔离体系，保证了温室的清洁生产环境。

02.准确的环境调控

控制温室适宜的温湿度条件是保证植物正常生长、降低病虫害发生的关键因素。以红收获温室番茄生产为例，通过加热系统和CO₂供应系统、通风系统和计算机控制系统的综合应用实现了实时、准确的控制，为植物提供了最佳的生长环境，避免了病虫害的发生。

03.岩棉栽培基质

在荷兰，岩石棉通常被用作番茄生产的基质。岩棉是由岩石经高温熔融、拉伸而成，与其它基质相比，具有轻质、多孔、不含病虫害等特点，有效地避免了土壤传播病害的发生。

04.人工综合应用各种防控

生物防治是荷兰温室病虫害的主要防治措施，辅以物理防治和化学防治。以红收获温室番茄生产为例，主要防治对象为白粉虱、叶蝇、蚜虫等。白粉虱主要由盲虱、蚜虫等天敌控制，叶蝇受日本斑潜蝇控制，用蓟和黄板防治白粉虱和蚜虫。

05.监测和预警机制

以红收获农场的番茄生产为例，该农场的植物保护专员每周定期监测病虫害，并及时使用杀虫剂防治天敌控制范围以外的疾病或害虫。如用黄板对粉虱进行监测，黄板大小为25 cm × 10 cm。如果同一周内粉虱数量增加80头/件以上，则采用化学防治方法防治。通过定期监测，制定出最佳的防治策略，有效地提高了控制效果。

人工成本和人工成本的智能降低是荷兰温室生产的主要成本之一。减少就业和减少劳动强度一直是荷兰温室生产的目标。

01.支持硬件系统提高工作效率

设施温室采用自动控制系统，对环境控制、水肥管理、数据检测等设施和设备进行管理。以红收获为例，介绍了该农场的温室自动控制系统。将附加的应用系统、灌溉系统、通风与冷却系统、营养液回收和利用系统集成在一起，以便于整个温室在计算机上正常运行。此外，温室一般配备采摘车辆、升降轨道车辆、运输车辆等省力设备系统，进一步提高了工人的作业效率。

02.专业细致的管理以提高运作效率

为了降低劳动成本，除了应用自动化设备外，荷兰温室生产普遍采用专业化分工，完善管理和监管体系，提高工作效率。