



码上看报



码上订报

# “基质栽培枕”打破地域限制 恶劣土壤也能大丰收

山东省潍坊市寿光稻田镇圈子村蔬菜种植经验丰富,但由于靠近河流,地表水位浅,河道沿岸的部分棚室出现了蔬菜定植后成活率低的情况,这让河道附近的种植户十分头疼。



使用基质栽培枕种植的西红柿

## 过去 地下水位浅 棚里种啥都不行

2022年2月25日,记者一行来到宋建玲的棚内。一进棚映入眼帘的是满眼绿色,一米高的西红柿正值开花坐果期,长势喜人。“这个棚里做着对照试验,棚东边的长势不错,棚西边的长势更好!”宋建玲邀请记者到棚西侧查看。果然,西侧的西红柿

茎秆更粗,长势更旺,坐住的果实更多。

她说:“别看西红柿现在长势这么好,之前可是种什么都不行。”原来宋建玲家的大棚靠近河流,本来地下水位浅,而冬暖式大棚又多是“下挖式”的,进一步加重了种植的难度。宋建玲和周

围邻居棚室内的蔬菜普遍出现了长势差、产量低,甚至死棵的情况。“其他季节还好说,夏季最让人头疼,雨季河道内水流量大,水位高,我来棚里干活的时候,一脚踩下去一个坑,土壤都被泡软了,根本不能正常种植。”

## 破局 新技术加持 问题棚室获新生

宋建玲不仅是一位种植户,还是村里的一位农资经销商。为解决自己棚室和周围邻居受到的困扰,她利用工作的便利积极寻找解决方案。2021年在朋友的介绍下,她了解到宁夏中青农业科技有

限公司可以解决这一问题,随后便接触到了这个名为“基质栽培枕”的产品。

一个基质枕可以种植四棵西红柿,基质枕与地下土壤完全隔绝,枕内的营养物质可满足整茬作物的正常生长,直

接解决了土壤板结、根结线虫、盐渍化、根部病害传染等土壤问题。通过滴灌带还可以实现正常浇水、用肥,基质枕外包装更是起到了保水、保肥的效果,从而减少了肥料和农药的使用,提高了作物的产量与果实的品质。山东省农业科学院农业资源与环境研究所郑东峰研究员介绍:“基质栽培枕两侧分别有96个微孔,实现气水压力自动平衡,利用全隔离型PE材质袋装活性栽培基质,摒弃了

目前市场上以聚丙烯材质编织袋栽培袋,容易破损老化,造成环境污染和槽式栽培基质用量大、成本高,费工等问题,PE栽培枕富含有机质和拮抗菌,作物直接定植于栽培袋,使用方便简洁高效。”

于是,2021年底,宋建玲先在自己的棚内做起了试验。棚东侧使用传统的椰糠栽培,棚西侧用新产品“基质栽培枕”,两侧西红柿一同定植,一同管理。

## 对比 “基质栽培枕”不仅解决了土壤问题而且作物长势更好

经过近三个月的时间,两侧长势对比明显。“使用基质栽培枕的西红柿不仅长势更旺,平均高度比东侧高5厘米-10厘米,而且早熟性更好,东侧的西红柿还处于花期,

西侧坐住的西红柿已经像山楂那么大了。”

听说宋建玲的棚内西红柿长势不错,附近的邻居都跑来围观。“这个基质栽培枕不仅解决了水位浅、无法种植的

难题,而且操作方便,只需要把基质枕正常摆放就行,非常简单。”种植户们纷纷表示,下一茬他们也要试一试这个好产品。 本报记者 隋志丹 马永祿



湖北三宁化工股份有限公司  
HUBEI SANNING CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD

# 三宁金钛能<sup>®</sup> 三宁金钛能伴侣

## 硝基复合肥 + 禾能菌



取代进口 舍我其谁