



码上看报



码上订报

黄瓜可以减肥对很多朋友来说,一点儿都不陌生,黄瓜以其无法被撼动的地位居于减肥食品首列。那么,你知道黄瓜为何有减肥的功效吗?其实,因为黄瓜中的丙醇二酸可以抑制糖类转变成脂肪,所以可以减少人体脂肪的不断堆积,起到瘦身的目的。

本期,记者带你走进中国农科院寿光蔬菜研发中心试验基地,一起探秘高品质减肥降脂黄瓜——“中农脆玉3号”。



“中农脆玉3号”黄瓜。



张圣平正在查看“中农脆玉3号”黄瓜长势。

能减肥、口感好、品质高、综合抗病性好……

探秘我国首个功能性黄瓜新品种“中农脆玉3号”

一根黄瓜的减脂密码

在中国农科院寿光蔬菜研发中心的产品展览厅里,一款富有青黄色光泽的黄瓜吸引了专家和学者们的注意力,并纷纷驻足品尝。

这款展会上的明星产品正是中国农业科学院蔬菜花卉研究所黄瓜育种团队研发的“中农脆玉3号”。是什么让这款黄瓜受到大家的追捧?这款黄瓜真能减肥降脂?

记者带着疑问,在中国农业科学院蔬菜花卉研究所副所长、葫芦科蔬菜遗传育种团队首席张圣平的带领下,走进中国农科院寿光蔬菜研发中心寨里村试验基地一探究竟。

走进基地的温室大棚内,黄瓜清香扑鼻,长势喜人。

“‘中农脆玉3号’是高丙醇二酸含量黄瓜新品种,其丙醇二酸含量达到16.40克/千克,是一般黄瓜品种的3-5倍。丙醇二酸是一种小分子有机酸,可抑制人体内糖类转化为脂肪,具有减肥的功效。”张圣平俯身小心翼翼地托着一根黄瓜对记者详细介绍了其商品品质、抗病、抗逆等多个性状的特点,“该品种是高品质口感型黄瓜杂交种,综合抗病能力较强,能够抗白粉病、枯萎病、抗霜霉病等多种病害,适宜全国各地温室和大棚栽培。”

该品种是张圣平领衔的葫芦科蔬菜遗传育种团队,用上千个黄瓜种质进行实验,利用分子育种技术结合常规手

段培育的优质多抗高产品种,于2023年获得植物新品种权证书。

据山东寿光当地种植户反映,此品种不仅口感好、连续座果能力强、商品性好,而且抗瓦叶病能力也很不错,发病率明显低于其它品种。据悉,目前寿光种植面积约1000亩,丰产亩产可达1.2万千克以上,鲜食产品地头售价约每斤5元,种植户每亩地收入较其它黄瓜品种提高30000元,极大带动了当地农民增收致富。



在中国蔬菜产业大会上,中国农业科学院蔬菜花卉研究所研究的高品质减脂黄瓜新品种“中农脆玉3号”实现品种转让。作为我国首个功能性黄瓜新品种,签约销售代理权转让金额突破1000万元。

该品种于2023年获得植物新品种权证书,荣获2023年度全国农业科技成果转移服务中心的“百项重大农业科技成果”、中国(广西)—东盟蔬菜新品种大会“优秀品种奖”等。

链接——我国首个功能性黄瓜品种转让突破1000万元

高丙醇二酸黄瓜新品种——

“中农脆玉3号”

“中农脆玉3号”是高丙醇二酸含量黄瓜新品种,其丙醇二酸含量达到16.40克/千克,是一般黄瓜品种的3-5倍,是低含量黄瓜品种的8倍。该品种是中国农业科学院蔬菜花卉研究所最新育成的高品质口感型黄瓜杂交种,全雌类型,生长势强,综合抗病性好,丰产。商品瓜短圆筒形,白色、有光泽,瓜长13厘米左右,白刺稀疏,果瘤小,果肉浅绿色。适合观赏和采摘。

品种来源:“中农脆玉3号”黄瓜是以自交系183198为母本,以自交系183202为

父本配制的保护地华南少刺型雌性系白皮黄瓜一代杂种。

特性特征:植株的性型为雌性型,植株生长类型为无限、生长势较强,分枝较强。商品瓜果皮颜色为黄白色、有光泽,果实形状为圆筒形,果实纵径短到中(平均商品瓜瓜长约13-15厘米),把长1.0厘米,果肉颜色为浅绿色。白刺稀疏,果实瘤大小为小,无棱,无纹。丰产,每公顷产量10万公斤以上。综合抗病能力较强,抗黄瓜白粉病、枯萎病,中抗霜霉病等。

产量表现:丰产,亩产可达1.2万千克以上。

生产技术:华北地区春茬日光温室1月中旬育苗,2月中旬定植。春大棚3月上旬育苗,4月上旬定植。秋冬茬日光温室和大棚可在8月中下旬育苗,9月中上旬定植,苗龄25-30天,2-3片真叶定植。可用南瓜嫁接,每公顷栽45000株左右。宜小高垄、地膜覆盖栽培。植株及时整枝落蔓。喜肥水,施足优质农家肥作底肥,勤追肥,有机肥、化肥、生物肥交替使用。

适宜区域:适合全国各地温室和大棚栽培。

(本版稿件由农业科技报·中国农科新闻网记者张朝辉参考《人民日报》、《农民日报》、央视三农、中国农业科学院蔬菜花卉研究所网站等整理)