

辣椒——重要性、品种多样性及生产方向

Автор(и): доц. д-р Величка Тодорова, ИЗК "Марица", ССА

Дата: 10.03.2023 Брой: 3/2023



辣椒 (*Capsicum annuum* L.) 于16世纪初传入我们的土地。逐渐地，与保加利亚人种植的其他蔬菜如卷心菜、洋葱、大蒜、萝卜等一起，辣椒迅速传播开来，并因其果实的高营养和膳食价值而成为深受喜爱的蔬菜作物。这些甜椒和辣椒含有许多宝贵的营养物质、维生素、色素、矿物质、酚类、纤维、必需物质和芳香物质，赋予了辣椒特有的香气和味道。辣椒最有价值的成分是维生素C、A、E、P，矿物质K、P、Zn、Mg，叶酸等。就维生素C含量而言，根据品种类型和果实成熟度，其含量从50到400毫克%不等，辣椒与黑醋栗相当，是柠檬和橙子等柑橘类作物的数倍，也超过了几乎所有的蔬菜。当果实达到植物学成熟度时，维生素C的浓度增加并达到最大值，而维生素P（芦丁）的积累则在技术成熟度时完成。

近年来，人们对具有强大抗氧化活性的生物活性物质的兴趣日益增加。类胡萝卜素就是其中之一，辣椒富含类胡萝卜素，随后可从中形成维生素A。其中，辣椒红素和辣椒玉红素在红色辣椒果实中占主导地位， β -胡萝卜素在橙

色果实中占主导地位，而叶黄素和玉米黄质则在黄色和绿色果实中占主导地位。这些成分具有众多的健康益处，包括保护眼睛视网膜和降低白内障发生的风险。另一种强大的生物活性化合物是辣椒素，它存在于辣椒的辛辣果实中。它具有抗炎作用，有助于加速新陈代谢，从而有助于体重调节。这些物质在食品、化妆品和制药工业中作为天然色素和调味剂得到应用，并被纳入各种医药产品和食品补充剂的成分中。所有这些都表明了以各种形式、颜色和口味食用辣椒对人类健康的重要性。

马里察蔬菜作物研究所培育的辣椒品种

保加利亚以其品种多样性、育种成就和种植这种作物的传统而闻名，保加利亚园艺家在创造多样化的辣椒形态以及将辣椒传播到欧洲和世界各地的过程中所起的作用得到了普遍认可。90多年来，位于普罗夫迪夫的"马里察"蔬菜作物研究所培育了许多辣椒品系和品种，其中大多数在数十年间都是该国的主要品种，其中一些至今仍有需求，在国内种植并向生产者提供。



阿尔贝娜

源自"金色奖章7"的保加利亚早熟品种。适用于早熟和中早熟露地生产以及保护地栽培设施。天气转冷时，果实和茎秆上不会形成花青素。果实下垂，略扁平，长13-18厘米，基部宽5-7厘米，平均重量75-80克。中果皮厚4-5毫米。至技术成熟期的生育期为105-110天。



布克腾 50

在"马里察"蔬菜作物研究所培育。适用于中早熟露地生产。果实直立。与"戈罗格莱德6"相比，它具有更高的早熟性和更集中的成熟度，以及更高的色素含量（180-230 ASTA单位）。从出苗到70%果实集中成熟的生育期约为145天。对黄萎病具有高抗性。旨在生产用于研磨的高品质红辣椒。



保加利亚拉通德

传统的保加利亚品种。适用于中早熟和晚熟露地生产。植株高35-45厘米，有两到三个分枝。果实扁平，有三到四个略微明显的棱瓣。平均单果重90-100克。中果皮柔嫩、多汁且味甜。至技术成熟期的生育期为115-120天，至植物学成熟期为140-150天。用于鲜食和加工（腌渍、辣椒酱等）。



比亚尔·卡林科夫

属于宽椒类群的保加利亚品种，卡林科夫（多尔玛）类型。适用于早熟和中早熟露地生产以及保护地栽培设施。果实直立，三棱形，长9-11厘米，基部直径5-6厘米。果皮厚约6毫米，表皮薄。技术成熟时果实呈蜡白色，植物学成熟时呈红色。至技术成熟期的生育期约为110-115天，至植物学成熟期约为135-140天。用于鲜食和加工。



比亚拉·希普卡

地方品种，希普卡类型。适用于中早熟和晚熟露地生产，以及保护地栽培设施。果实小，圆锥形，长5-7厘米，基部宽1.5-2.5厘米。技术成熟时呈浅绿色，植物学成熟时呈红色。至技术成熟期的生育期为95-100天，至植物学成熟期为144天。

戈罗格莱德 6

在"马里察"蔬菜作物研究所培育，用于生产研磨用红辣椒。适用于中早熟露地生产。果实直立，圆锥形，基部相对较宽。长8-10厘米，基部直径3-3.5厘米。该品种的特点是收获时干物质含量高（25-30%）和色素含量高。至70%集中成熟的生育期约为160天。



朱利扬斯卡·希普卡 1021

在"马里察"蔬菜作物研究所培育，希普卡类型。极早熟且高产品种。适用于早熟和中早熟露地生产，以及保护地栽培设施。果实下垂，小，长4-6厘米，基部宽1.5-2.5厘米。形状为短圆锥形，尖端略圆。表面光滑，光泽强。味道极辣。技术成熟时呈深绿色，植物学成熟时呈深红色。单果重8至11克。至技术成熟期的生育期为90-95天。



金色奖章 7

在"马里察"蔬菜作物研究所培育。适用于早熟和中早熟露地生产，以及保护地栽培设施。果实下垂，长形。技术成熟时呈浅绿色，植物学成熟时呈红色。中果皮多汁、柔嫩、味甜且香气宜人。至技术成熟期的生育期为105-110天。产品用于鲜食和加工。



蔬菜所美味

牛角椒类型。在"马里察"蔬菜作物研究所由"乔尔巴吉斯基"品种选育而成。适用于早熟、中早熟和晚熟露地生产，以及保护地栽培设施。"蔬菜所美味"的果实味甜，极长，基部窄，表面有横向皱纹。与原始品种相比，产量相对较高。至技术成熟期的生育期约为100天，至植物学成熟期约为135天。产品用于鲜食和加工（腌渍等）。



蔬菜所卡林

"马里察"蔬菜作物研究所的高产品种，用于生产研磨用辣椒。适用于中早熟露地生产。叶片相对稀疏，果实下垂，有3到4个心室，长7-9厘米，宽1.5-2.5厘米。植物学成熟时果实颜色为巧克力棕色，但在强光下会呈现微红色调。其特点是成品在仓库条件下具有非常好的贮藏性。



蔬菜所鲁宾

在"马里察"蔬菜作物研究所培育的高产品种，用于生产研磨用红辣椒。适用于中早熟露地生产。果实下垂，技术成熟时呈深绿色，植物学成熟时呈深红色。干物质含量约为22%，色素含量为170-220 ASTA单位。从出苗到80%果实变红的生育期约为155天。产品质量高，用于生产辣椒粉和油树脂。



卡洛扬

在"马里察"蔬菜作物研究所培育。该品种适用于早熟和中早熟露地生产，以及保护地栽培设施。果实下垂，长7-8厘米，宽到极宽，单棱，味甜。果皮厚度5-6毫米。技术成熟时呈浅绿色，植物学成熟时呈红色。该品种抗黄萎病。用于鲜食和加工。



卡皮亚 UV (维尔图斯)

在"马里察"蔬菜作物研究所培育。该品种适用于中早熟露地生产。果实下垂，长形（13-18厘米），卡皮亚类型，两侧或三侧扁平，类似于原始品种"库尔托夫斯卡·卡皮亚 1619"。与原始品种的区别在于果实颜色较浅。果皮柔嫩多汁。生育期约为140-145天。该品种抗黄萎病。



库尔托夫斯卡·卡皮亚 1

高产卡皮亚类型品种，在"马里察"蔬菜作物研究所培育。适用于中早熟露地生产，以及保护地栽培设施。果实下垂，光滑，长12至16厘米，基部直径约5厘米。烘烤后非常容易去皮。产量、果皮厚度和平均单果重均高于"库尔托夫斯卡·卡皮亚 1619"。在抗黄萎病性方面略优于标准品种。产品用于鲜食和加工（烘烤、腌制、果泥、辣椒酱等）。



库尔托夫斯卡·卡皮亚 1619

在普罗夫迪夫的"马里察"蔬菜作物研究所培育。几十年来，它一直是我国最广泛种植的品种之一。适用于中早熟生产。果实大，下垂，长形，两侧或三侧扁平，卡皮亚类型。中果皮柔嫩、味甜、多汁，香气宜人。至植物学成熟期的生育期为140-150天。产品用于鲜食和加工（烘烤、腌制、果泥和辣椒酱）。



米尔卡娜 F₁ 高产早熟杂交品种，在"马里察"蔬菜作物研究所培育。适用于温室、早熟和中早熟露地生产，也可在温室中种植。果实下垂，均匀，圆锥形，长到极长，单棱，基部圆形。技术成熟时呈浅绿色，植物学成熟时呈红色。平均单果重75-85克，果肉厚度约4毫米。生育期95-105天。抗黄萎病。产品用于鲜食和加工。



西夫里亚 600

在"马里察"蔬菜作物研究所培育。几十年来，它一直是该国主要的辣椒品种之一，至今仍受到消费者的青睐和需
求。适用于早熟、中早熟和晚熟露地生产。果实下垂，技术成熟时呈琥珀黄色，植物学成熟时呈浅红色。长18-20
厘米，基部直径4-5厘米，平均单果重约70克。至技术成熟期的生育期为105-110天，至植物学成熟期约为135
天。用于鲜食、烹饪和腌制。