Растителна защита
електронно списание за растителна защита
семена, торове и земеделие
ISSN 2815-522X

尼古拉·格奥尔基耶夫：一份番茄沙拉应包含尽可能多的颜色，这样才有利于健康

Автор(и): Нора Иванова, Редактор Растителна Защита /РЗ/
Дата: 18.02.2026 *Брой:* 2/2026

Geosemselect [保加利亚首家在杂交番茄种子育种和生产领域成立的私营公司。公司的传承建立在最著名的杂交番茄育种家之一赫里斯]·[奥尔基耶夫教授的长期经验之上，如今]
[由格奥尔基耶夫教授的孙子尼古拉管理。去年]*Geosemselect* [来了成]35[年，并与马里察蔬菜作物研究所共同参与了育种领域最著名的活动之]——[二十一届欧盟番]
[作组会议]

[与尼古]·[奥尔基耶夫的对话中，我们回顾了为我们的土壤和气候而培育的保加利亚番茄的品质与风味，探讨了番茄育种，以及我们国家饮食习惯中的传统]

尼古拉•格奥尔基耶夫先生，番茄育种中最困难的任务是什么？现代番茄育种面临哪些挑战？

N.G. 确实，番茄是一种非常特殊的育种作物。尽管育种过程所需的时间与小麦、玉米、向日葵等其他作物相同，但番茄的表现潜力会因不同条件而异。因此，困难的任务在于培育出一个品种，使其在不同的条件下——例如不同的气候带、国家、土壤和栽培技术——都能提供相同或至少偏差很小的性能指标。这是困难的任务之一；除此之外，番茄育种还面临许多挑战——越来越多的病毒、害虫、气候变化，这些都促使我们思考如何培育出耐高温、耐干旱以及抵抗其他非生物和生物胁迫的品种。

[里察蔬菜作物研究所的实验温]

Geosemselect 有限公司提供的杂交品种与开放授粉品种有何区别?

N.G. 杂交品种是第一代杂交种；它们是通过杂交两个亲本系产生的，本质上就是两个品种，一个作为母本，一个作为父本。从父本植株采集花粉与母本植株杂交，得到的种子就是第一代或F1杂交种。它们结合了双亲的品质。我们提供的杂交品种种子，其优势在于结合了两个亲本系的优良特性；它们是专门为保加利亚气候培育和适应的。

至于开放授粉品种，遵循的是自然原则，即番茄自花授粉，它产生的下一代与上一代完全相同。我们也生产开放授粉的番茄品种，这些品种由赫里斯托·格奥尔基耶夫教授与保加利亚科学院遗传学研究所的比斯特拉·阿塔纳索娃教授共同培育。

保加利亚的番茄品种在欧洲市场有竞争力吗?

N.G. 是的，特别是在爱好者和半专业市场；这里我不包括高科技温室和富裕国家实践的常规生产。但我们的一些品种确实能够顺利打入国外市场，并且实际上相当受国外客户的欢迎和喜爱，这主要归功于它们的风味品质。过去5-6年，早熟番茄品种在罗马尼亚取得了令人羡慕的成功。

番茄在口味上对保加利亚人来说很传统。但保加利亚人喜欢什么？因为即使在西班牙或意大利这些番茄是主食一部分的不同国家，口味偏好也大不相同。

N.G. 我近年来观察到，保加利亚消费者相对保守；他们不太愿意尝试新事物，这与例如法国的消费者不同。在那里我注意到他们不断尝试新的风味、颜色和组合。在保加利亚，近年来最受欢迎的是大型的粉红色番茄，这可能与人们记忆中外婆种的番茄有关，但它们并不符合我们过去的传统。

我相信，我们童年时的红色番茄更符合典型的保加利亚餐桌。

红色和粉红色番茄的区别在于一个Y基因，它负责果皮的着色，以及一种黄色的类黄酮。粉红色番茄恰恰缺乏这种类黄酮——柚皮素查尔酮，它是黄色的。除此之外，两种番茄品种中番茄红素的含量是相同的。

事实上，根据文献资料，最健康的番茄是棕色的，因为它们含有大量类黄酮的组合。

当颜色不同于红色和粉色时，例如像西班牙的棕色番茄，保加利亚人会认为这种番茄是转基因的，因此不值得关注。事实上，一份番茄沙拉应该包含尽可能多的颜色，这样才对健康有益。

□□□□2026□AGRA□□□2□17-21□□上□□Geosemselect□13□□□B5□□