

“2016年度发明家”植物保护领域科学家奖

Автор(и): Растителна защита
Дата: 17.11.2016 Брой: 11/2016



保加利亚创新产品——85号菌株，适用于温室作物中土传植物病原真菌的生物防治。康宁木霉85号菌株是从表现出根茎腐病外部症状的草莓种植园附近土壤中分离得到的。

保加利亚专利局与发明家协会连续第五年颁发了备受瞩目的“年度发明家”与“年度创新企业”奖项。在“化学与生物技术”类别中，2016年“年度发明家”奖项授予了索菲亚土壤科学、农业化学与植物保护研究所的埃米利亚·米尔科娃副教授与奥利亚·卡拉乔娃教授。她们是植物病原真菌康宁木霉85号菌株的发现者。关于此项发现及其在“吉梅尔”公司温室黄瓜和番茄有机生产中的应用效果的首份详细信息，发表于2016年第7期《植物保护》杂志。

保加利亚创新产品——85号菌株，适用于温室作物中土传植物病原真菌的生物防治。康宁木霉85号菌株是从普列文地区特拉斯泰尼克村附近、出现根茎腐病外部症状的草莓种植园土壤中分离得到的。其鉴定依据里凡（1969）的分类系统进行。

85号菌株具有生物活性并拥有拮抗特性。它能寄生尖孢镰刀菌、立枯丝核菌、灰葡萄孢菌、腐霉属、疫霉属等植物病原真菌的菌落，溶解其菌丝体并在其菌落上形成大量孢子。该菌株的一个特征是其能降解纤维素——它能在湿润的滤纸和稻草上成功生长。有机肥、生物杀虫剂和液体硫的施用不会抑制其活性，这使其极其适合用于环境友好型生产。康宁木霉85号菌株能在多种成分的营养培养基（如燕麦琼脂、灭菌大麦籽粒）上快速生长。经干燥处理后，在大麦籽粒上扩繁的分离物可保持长达18个月的活性。

该菌株受有效专利第BC66504号保护（于2015年10月在专利局官方公报中公布），并已保藏于国家细菌、植物细胞和微生物保藏中心，保藏号为8508。

欧洲专利局副主席热利科·托皮奇出席了官方颁奖仪式。托皮奇先生指出，新技术正极其迅速而深刻地改变着生活。他强调，专利是重要的经济工具，欧洲必须在此领域积极开展工作以保持其全球竞争力。