

第11届世界树莓生产商大会将在保加利亚举行

Автор(и): Растителна защита
Дата: 02.05.2017 Брой: 5/2017



2018年5月6日至9日，第十一届世界覆盆子生产者大会将在大特尔诺沃的阿尔巴纳西举行。总部位于智利圣地亚哥的国际覆盆子种植者协会（[国际覆盆子组织](#)）每两年组织一次此类会议，旨在促进主要覆盆子生产国之间的经验交流。浆果市场正快速增长，保加利亚也不例外，近年来该国覆盆子产量呈现缓慢但稳定的增长。

全球浆果市场近年持续增长

“超级水果”（包括草莓、覆盆子、黑莓、蓝莓、黑醋栗、红醋栗甚至枸杞）生产者市场的增长趋势在全球范围内显示出显著增长。通过欧盟、美国和中国对健康生活方式食品需求的持续增长贸易，浆果正成为大众口味。其扩张的另一个原因是，过去果蔬市场的主要特征——季节性供应——已不再成为其全年消费可持续发展的障碍。这些水果的市场正获得普遍性，并通过其他商业维度补充了传统鲜食消费——初级加工（冷冻）、干果、提取物、果

汁、油、果冻、果酱、蜜饯以及其他食品的高度专业化成分。根据InteliAgro基于ITC（国际贸易中心）数据的估计，鲜食消费市场仍占主导地位，占国际浆果贸易的75%。

截至2015年，最大份额属于草莓——占40%，但蓝莓正在迅速追赶，而覆盆子和黑莓位居第三——占贸易额的四分之一，过去五年平均年增长率为16%。

保加利亚覆盆子

过去10年，保加利亚已成功确立了自己作为欧洲覆盆子生产国的地位，仅次于波兰和塞尔维亚等国，这些国家在冷冻浆果出口方面占据领先地位。根据报告，保加利亚覆盆子种植者协会主席博日达尔·佩特科夫在2016年塞尔维亚国际覆盆子种植者协会会议上介绍，2015年，我国从面积在20公顷至80公顷不等的1513公顷农场收获了6550吨覆盆子。统计数据显示，过去10年这种水果的产量呈现缓慢但稳定的增长。

目前，保加利亚主要出口冷冻覆盆子，其出口总量占产量的80%。

得益于其宝贵的品质，覆盆子在全国范围内越来越普及。几乎各地都有种植，并采用创新方法（瑞士Diefenbach于2009年提出的覆盆子种植技术），包括防止杂草生长和提高生产力的特殊覆盖薄膜，以及一种覆盆子种植方法（高畦栽培）。使用“高畦”种植作物具有明显优势：能均匀分布土壤水分，防止暴雨期间土壤侵蚀，并在干旱期间保持土壤结构。

品种

对于我国覆盆子的工业化生产，最重要的是**初生茎（四季）品种**，其第一批果实结在当年春季新长出的枝条上部，通常在夏末。通常第二批果实紧接着在次年春季成熟。

柳林—保加利亚品种，由L. Hristov于1982年培育。植株长势中等。枝条直立、粗壮、中等高度。夏秋果实的成熟期始于八月，采收期持续到九月底。果实中等至大型，圆至圆锥形，红色。果肉口感良好至非常好，工艺品质佳。推荐用于夏秋采收。夏秋生产力高——在灌溉条件下每德卡尔（约0.1公顷）可达1000-1500公斤，无灌溉条件下可达700公斤。

用于鲜食，特别适合加工和冷冻。该品种的种植前景广阔，尤其适合保加利亚北部海拔不高于550-600米、南部海拔不高于650-700米的地区，这些地区秋季温暖漫长，降雨分布均匀（650-700毫米）。对Didymella和Coniothyrium病害具有抗性。

遗产—1969年在美国培育，至今仍被认为是全球初生茎覆盆子品种育种成就之一。

植株长势中等至旺盛。枝条直立但易弯曲，中等粗细，浅肉桂色带微红，覆有粗刺。果实中等大小，圆形至圆锥形，深红色。果肉坚实、细腻，酸甜味极佳，香气宜人。也适合冷冻，以及加工成糖水罐头、果汁和果酱。生产力非常高——灌溉条件下每德卡尔可达1000公斤，非灌溉条件下可达650-700公斤。抗冬季霜冻，也抗果实成熟期间的高温及空气和土壤干旱。易感炭疽病，对Didymella病害抗性较弱。该品种适合在夏季后半段气候较凉爽湿润的地区种植，主要用于夏秋收获，且必须在灌溉条件下种植。

保加利亚种植的其他品种包括：威拉米特、米克、肖普斯卡·阿莱娜、保加利亚红宝石。卡尔诺巴特农业研究所还提供保加利亚品种火花、萨莫迪瓦、科斯廷布罗德斯卡和秋金，后者于1984年培育，仅供业余种植，仅适合直接鲜食。其观赏性也值得业余园丁关注。

有机生产

保加利亚首次开发了威拉米特和柳林品种覆盆子的创新有机生产技术，该技术因其创建的“覆盆子有机生产技术”在AGRA 2017上荣获“金奖”。该科研成果可供从事有机覆盆子果实生产的生产者或合作社协会使用。有机生产技术包括环境友好的方法和手段，用于控制覆盆子害虫：在建立工业化种植园前，评估由土壤病原真菌引起的根茎系统病害和茎干害虫的风险。所开发技术的优势不仅限于生产优质产品，还能显著减少生物杀菌剂和杀虫剂的使用。

有机覆盆子生产面积每年以总面积的3%递增。