

榛子与松露——是否可能兼得？

Автор(и): гл. ас. д-р Елица Благоева, Селскостопанска академия, Опитна станция по земеделие в Източни Родопи – Кърджали

Дата: 17.04.2022 Брой: 4/2022



近年来，建立感染了块菌真菌的榛子种植园的想法越来越受欢迎。其目的是获得两种产品——榛子仁和块菌。尽管这个想法颇具吸引力，但实施起来却很困难，并且必须满足一系列条件才能成功。

以下是其中一些条件：

榛子的品种真实性

获取榛子菌根化种植材料的技术始于对非常幼小的榛子树进行接种，因为这在植物根系发育的这个阶段最为成功。它们只能通过两种方式获得——要么通过微繁殖，要么来自种子。这意味着，为了依赖特定榛子品种的坚果产量，用于接种的种植材料必须是经过认证和微繁殖的。

土壤条件

块菌栽培的最佳土壤条件是富含钙质的喀斯特土壤，pH值很高，甚至可达9。这些土壤条件对榛子栽培非常不利。

混合种植园

块菌栽培意味着建立一个农林业系统——一套有利于块菌发育的物种组合。这些物种包括橡树（柔毛栎、夏栎、土耳其栎等）、椴树、鹅耳枥、榛树、桦树、杨树。要使块菌种植园成功，它必须模拟森林中的自然条件，这意味着需要建立一个混合种植园。其中橡树物种必须占主导地位。在这种情况下，不建议进行榛子的单一栽培。

栽培技术

块菌种植园采用有机栽培——不施用任何植物保护产品。这暗示了在复合栽培中唯一可能的选择——榛子种植园必须进行有机管理，并有一个特定要求：不进行土壤施肥，也不通过土壤施用任何产品。在这些条件下，获得稳定且定期的榛子产量至少是值得怀疑的。

选址

根据专家的说法，建立块菌种植园的最佳地点是在森林附近或在发现过块菌矿床的地区。据认为，那里自然保存了适应这些条件的合适菌株，其栽培将会成功。他们建议使用接种了这些本地块菌菌株的种植材料来建立块菌种植园。

修剪

人工建立的块菌种植园的利用期约为20年，主要的限制因素是树龄，更准确地说，是树冠下的光照获取。这需要在第五年后，进行强力的年度修剪以打开树冠。对于榛子而言，当涉及坚果生产时，这种修剪会进行得更温和，因为它调节着实现稳定产量的目标。

外生菌根物种

块菌菌株是外生菌根菌，依赖于与特定树种的共生关系。苹果、梨、李子、樱桃等果树物种不适合建立块菌种植园。

总之，选择种植榛子是为了生产坚果还是为了生产块菌，必须取决于多种因素，但在所有情况下都必须基于可靠的信息。上述信息是在意大利佩鲁贾大学应用真菌学实验室（意大利少数从事块菌菌根化种植材料认证的机构之一）通过ERASMUS+项目培训得出的结果。



意大利翁布里亚大区斯佩洛镇附近的两年生种植园，2019年。该种植园于2018年建立，种植了接种了本地块菌的各种树种。



意大利翁布里亚大区 (传统的块菌采集区) 一处50年树龄的块菌种植园。树木年龄各异, 因为它们是按一定间隔更新的。在远处, 照片中间的山坡上, 是天然的块菌产地。

照片: 首席助理 *Elitsa Blagoeva*, 农业科学院, 东罗多彼农业试验站 – 克尔贾利