

# 保加利亚薰衣草——国际香水市场上备受青睐的珍品

Автор(и): доц. д-р Иван Янчев, Аграрен Университет

Дата: 01.08.2015 Брой: 8/2015



近年来，薰衣草已成为保加利亚主要的精油作物。其花序含有精油，广泛应用于香水和化妆品行业。因其独特宜人的香气，它正日益融入人们的日常生活。

保加利亚是世界上薰衣草种植条件最适宜的地区之一。其高生产力与高品质精油相结合。在国际香水行业中，它以保加利亚薰衣草或保加利亚薰衣草油而闻名。作为一种永久性种植园，薰衣草具有高盈利性，无需特殊修剪，也没有重要的经济病害，因此迅速吸引了各行各业人士的关注，他们希望利用业余时间种植薰衣草以提高生活水平。

每狄卡尔（约0.1公顷）500-600列弗的高额利润所体现出的高经济效益，是建立薰衣草种植园的动力。过去，它曾被忽视，未列入战略作物，在山麓地区也退居次要地位，而如今，无论是在平原地

区还是在多布罗加地区都有种植。肥沃的土壤和优质的保加利亚品种使得薰衣草的生产潜力得以充分发挥，并引发了人们对其种植的浓厚兴趣。

薰衣草是一种地中海植物。野生薰衣草分布于欧洲南部、北非以及阿拉伯半岛的部分地区。其生物学特性表现为它能在各种土壤和气候条件下、在海拔0至1000米的地点种植。

薰衣草是一种喜温同时又耐寒的植物。其对温暖的亲和力与萌芽和开花阶段相关，此时阳光下40-50度的高温会增加精油的合成，而在寒冷月份的休眠状态下，灌木丛能承受低至零下30度的温度，这使得薰衣草成为在保加利亚独特气候下具有高产和高质量特性的独特作物。薰衣草是一种蜜源植物，蜜蜂是其主要传粉者，这对其无性繁殖（即通过正宗保加利亚品种的插条生根繁殖）有影响。任何读过或听说过薰衣草所提供机会的人都会问自己：建立一个5、10或15狄卡尔的小型薰衣草种植园需要什么？答案是，他们必须拥有或租赁相应面积的土地大约十年。地块应位于平坦或斜坡地形，不应积水，土壤类型应为较深色的，并且不应偏离盐度、酸度等正常参数——为此，需要咨询专家。每个人都可以做的是清理土地上的灌木、石头、树木和其他惰性杂质，平整土地并进行两次犁耕——第一次深度为20-25厘米，第二次为30-35厘米。第一次犁耕后，使用磷肥和钾肥进行基肥施肥，用量约为每狄卡尔50公斤和20公斤。在种植之前，根据土壤湿度，通过中耕或圆盘耙耕作保持地块无杂草。

在七个保加利亚品种中，大多数种植园使用塞瓦斯托波尔、友谊和尤比列娜品种建立，因为它们具有可塑性和高品质的精油。种植材料必须由经过认证的生产者提供，他们保证品种的真实性和纯度。为了更有保障，可以提出检查相应生产者的母本种植园的愿望，并根据其规模和状况评估其生产能力。从一个母本灌木可以获得150个高质量的插条，而一狄卡尔种植园需要2000个生根插条。为了进行种植材料贸易，生产者必须生产30万至40万个插条，分别对应150至200狄卡尔的面积，这意味着必须拥有约3000个经过修剪、只保留一年生枝条的母本灌木。这些是中等规模个体生产者的潜在能力。

标准的种植材料必须符合保加利亚国家标准（BDS）的以下要求：地上部分高度不低于10厘米，根系长度不低于8厘米，假想根颈厚度不低于4毫米，地上部分分枝数不少于2个。

种植材料的贸易在十月和十一月进行，形式为每捆50株植物。较早购买的幼苗必须解开捆束，松散地排列在深沟中，然后用土壤覆盖并轻轻压实。十一月和十二月是田间种植最有利的月份。移植最常手动进行，使用称为“剑”的植树工具（林业中用于造林）。它们是直径为3/4英寸的锋利管状工具，配有脚踏板和手柄。在较大且平坦的区域，可以使用辣椒移植机。对于手动种植，田地预先用中耕机标记行距为140厘米，这是薰衣草种植公认的行距，并且是大多数机器使用的通用行距70厘米的倍数。这使得第一年和第二年的锄草可以使用向日葵和玉米中耕机进行，而无需重新调整工作部件。

在薰衣草田中，使用UNLM——通用悬挂式葡萄园机器也非常方便，可以用它对种植园进行培土和去土。行内间距为30厘米，每狄卡尔提供2000株植物。种植深度通常到第一个分枝开始处，或者如果种植较浅，则将植物培土到该点，或者如果土壤沉降，则在两周后进行。种植质量与即将到来的寒冷月份有关，在此期间，一方面必须防止冻害，另一方面必须避免冻拔的风险，后者会产生更严重的负面影响。薰衣草是一种不耐移植的植物，确保指定数量植物的护理工作在第一年和部分第二

年进行，因为后期移植会导致较年轻植物被较老植物的根系抑制，并且没有经济效益。种植材料在购买时和移植到大田后都处于休眠状态，它们将保持这种状态直到下一个春季开始。植物的苏醒发生在温度从0°C上升到2-3°C时，但在达到7-8°C时最为明显，这是早春作物的典型温度范围。薰衣草是一种对温度高度敏感的植物；当温度降至零度以下时，它会进入强制休眠状态，反之，当温度升高时，它会恢复生长。这种现象在秋季、春季可能发生多次，在冬季也经常发生，此时存在负面后果的风险，尽管可能较小。

薰衣草不耐涝，因此低洼地区必须排水。早春时节，薰衣草的主要护理包括保护田地免受杂草侵害，它对杂草非常敏感。

与薰衣草施肥相关的研究表明，在早春一次性施用每狄卡尔30公斤硝酸铵和50公斤三元过磷酸钙，完全可以满足植物的需求，并保证每狄卡尔500至650公斤的花卉产量。在永久性田地的第一个生长期，薰衣草就开始开花。为了幼株更好地成形，在开花初期，用镰刀或电动尼龙绳割草机去除花序。第一年收获花序并不盈利，但可以将其中的一小部分送到蒸馏厂进行蒸馏，以便熟悉割草、运输过程并部分了解精油的质量。

根据品种和薰衣草种植的地区，开花期从六月下旬开始，持续到七月底。在海拔较低、较温暖的地区开花较早，而在海拔较高的地区则较晚。长期研究已确定，精油含量在开花的不同阶段以及一天中的不同时间都有变化。对开花动态和花朵中精油积累进行的研究为以下实践结论提供了依据：

- 薰衣草花中精油积累的总体趋势是随着生长进程其含量增加。最有利的收获时间是在开花阶段——开花率达到75%至100%时。延迟收获，即在100%开花后进行，即使稍晚一点，也不会导致重大损失。在大面积种植区，收获应早在开花率达到50%时就开始，主要在75-80%时进行，以期在完全开花前完成，但持续时间不应超过20-25天。
- 从植株开花50%直到开花结束，乙酸芳樟酯的含量得以保存，没有显著变化。
- 在24小时周期内，精油含量的总体趋势是白天增加，夜间减少。
- 收获应在阳光充足且无风的天气进行。雨水会显著降低精油含量，降幅达20%至40%。
- 收获的原材料必须立即运输和蒸馏。收获的花朵不得留在麻袋中，因为它们容易过热和变质。
- 收获后24小时内，当收获的花朵以小堆形式留在灌木丛上时，可以进行储存而不会造成重大损失。
- 收获可以手动使用镰刀进行，半机械化使用割灌机进行，机械化使用薰衣草收割机进行。