

文章编号: 1003- 8701(2008)05- 0016- 02

椒样薄荷栽培技术

杨保仑¹, 梁爽², 吴立娟³,
曹中广⁴, 孙丽波⁵

(1. 白城市农业科学院, 吉林 白城 137000; 2. 白城市东胜乡农业技术推广站, 吉林 白城 13700;
3. 白城市青山镇农业技术推广站, 吉林 白城 137000; 4. 白城市平安镇农业技术推广站, 吉林 白城 137000;
5. 白城市平台镇农业技术推广站, 吉林 白城 137000)

摘要: 根据椒样薄荷生长发育特征, 结合气候、土质、施肥、灌溉, 综合分析和评价椒样薄荷生长有利条件因素, 提出适合白城地区椒样薄荷栽培技术。

关键词: 椒样薄荷; 施肥; 灌溉

中图分类号: S567.23+5

文献标识码: A

Cultural Technique of Pepper Type Peppermint

YANG Bao-lun¹, LIANG Shuang², WU Li-juan³, CAO Zhong-guang⁴, SUN Li-bo⁵

(1. Baicheng City Academy of Agricultural Sciences, Jilin Province 137000; 2. Agricultural Extension Station of Dongsheng Town, Baicheng City 137000; 3. Agricultural Extension Station of Qingshan Town, Baicheng City 137000; 4. Agricultural Extension Station of Pingan Town, Baicheng City 137000; 5. Agricultural Extension Station of Pingtai Town, Baicheng City 137000, China)

Abstract: According to the growth characteristics of pepper type peppermint, and together with climatic factors, the soil texture, fertilizer applying and the irrigation, factors which were favor to the growth of pepper type peppermint were analyzed. Cultural technique of pepper type peppermint suited to Baicheng area was proposed.

Key words: The pepper type peppermint; Fertilizer apply; Irrigation

椒样薄荷, 别名欧洲薄荷、胡椒薄荷。为唇形科薄荷属多年生宿根草本植物, 椒样薄荷是经济价值极高的植物, 也是原产我国的特种药用经济作物。公顷产量(青茎叶)在 4~5 万 kg, 公顷出油量在 75~125 kg。椒样薄荷油用途广, 主要用于医药、饮料、化妆品、食品添加剂和烟草等。椒样薄荷油在国内每公斤在 200~300 元, 在国际市场上更加昂贵, 是经济价值极高的作物。

1 影响椒样薄荷正常生长的几个因素

1.1 早期生长发育所需的温度条件

收稿日期: 2008- 03- 25; 修回日期: 2008- 05- 10

作者简介: 杨保仑(1973-), 男, 助理研究员, 主要从事椒样薄荷栽培加工研究。

椒样薄荷生理休眠解除后, 必须在 2~3 以上根茎开始萌动, 地温稳定在 8 以上时出苗, 早春刚出幼苗能耐 -5 低温, 气温低于 15 生长缓慢, 20~30 进入快速生长期, 6 月下旬开始现蕾, 7 月中旬开始开花, 气温低于 4 时地上植株开始死亡。地下根茎进行贮存越冬。

1.2 椒样薄荷正常生长发育对热量的需要

椒样薄荷生长发育期间需要充足的光照, 有利于椒样薄荷油的积累。生育期间连续晴天椒样薄荷产量高, 油的品质好。白城地区位于嫩江平原西部, 科尔沁草原东部。东经 121°38'~124°22', 北纬 44°13'57"~46°18'。属温带大陆性季风气候, 年均日照时数 2919.4 h, 可满足椒样薄荷生长的需要。

1.3 椒样薄荷正常生长对水分的需要

椒样薄荷在土壤含水量 30%左右利于生长,

生育前期和中期需水量较大,后期需水量较小,生育期间,应及时灌溉,保证土壤水分,促进椒样薄荷正常生长。

1.4 椒样薄荷的需肥量

椒样薄荷一年可收割2次,需肥量比较大,氮素营养对产量影响大,钾肥对椒样薄荷根茎影响最大,因此合理使用氮肥,椒样薄荷产量增加,合理使用钾肥,根茎粗壮质量好。

1.5 椒样薄荷种根贮存

椒样薄荷地下根茎能耐-10℃左右低温,在白城地区不能越冬,需进行越冬贮存。种根的质量直接影响出苗率、苗的整齐度,因此,必须认真做好椒样薄荷的种根冬存。

2 栽培技术

2.1 选择优良品种

选择紫茎椒样薄荷。该品种出油率高,油质好。株高80~90 cm,整齐度好,生长势旺盛。单株青茎重100~150 g,出油率0.25%以上。一年收割2茬。

2.2 做好播前准备

选择3年末种过椒样薄荷大田或稻田,黑色壤土或沙壤土。播种前要精细整地,播种方式主要以畦或垄作为主。施优质农家肥3万~4.5万 kg/hm²,尿素150 kg/hm²,施三元复合肥250 kg/hm²和二氢钾50 kg/hm²。播种深度一般在6 cm,覆土适中。播后及时镇压,使种根易于吸收水分,出苗早而齐。

2.3 种根处理

种根经过冬季贮存后需要整理,剔除霉变的种根,选根白、粗壮的8~10 cm一段,并进行植物增长剂浸泡,促进生根发芽。

2.4 播种

椒样薄荷播种在4月10~15日完成,迟于5月椒样薄荷出油率降低。

播种量与合理密植:株行距畦作30 cm×10 cm、垄作40 cm×10 cm,每公顷保苗25万~30万株,播种量100~150 kg/hm²。

2.5 田间管理

2.5.1 查苗补苗

在栽培后苗高12~15 cm时,要及时查苗补苗,缺苗地段要及时补栽,保持株距13 cm左右,即每公顷留苗22.5万~30万株。

2.5.2 中耕除草

5~7月间中耕除草2~3次。因椒样薄荷根系集中于15 cm处,地下根状茎集中在土层10 cm处,故中耕宜浅不宜深。第1次收割后,再浅除草1次。

2.5.3 追肥

一般追4次。第1次在6月出苗时,公顷施氮肥150 kg,行间开沟施肥,施后覆土。第2次在苗20~30 cm时施氮肥300 kg/hm²。第3次在薄荷第1次收割后,7月末8月初施复合肥375 kg/hm²,施微肥60~75 kg/hm²,结合喷施植物助长剂促使割后早发芽,以提高产量。第4次在9月上旬,苗高25~30 cm时,施225~375 kg/hm²氮肥,以满足植株生长需求。

2.5.4 排灌

每次施肥后都要及时浇水。当7~8月出现高温干燥以及伏旱天气时,要及时灌溉抗旱。多雨季节,应及时排除田间积水。

2.5.5 去杂

良种薄荷种植几年后,均会出现退化混杂,当发现野杂薄荷后,应及时去除。

2.5.6 病虫害防治

椒样薄荷病虫害主要有锈病、斑枯病、小地老虎、造桥虫和银纹夜蛾等。及时防治病虫害。

3 注意事项

3.1 选择最佳收获期

椒样薄荷收获时比较严格,要求在无风、无雨、高温、地面干燥时收割,头茬在7月末到8月初,现蕾至开花期前收割,二茬在9月末10月初盛花期前进行。

3.2 椒样薄荷种根贮藏

在10月末11月初起根进行贮存。在贮存窖或是背阴处挖1.0~1.5 m宽,1.0 m深的土坑,底铺湿沙。首先去掉地上茎叶进行种根杀菌和沙土杀菌。一层种根埋一层细沙,种根之间互相填满细沙,互相不接触。埋种根至与坑面20 cm处不再埋根,填满细沙,以后随气温下降,再加土保温。在干燥时泼水,保持湿度。

参考文献:

- [1] 郑学忠,等. 生药学[M]. 北京:人民卫生出版社,1994,335-337.
- [2] 杨继祥,等. 药用植物栽培学[M]. 北京:中国农业出版社,1993,339-344.