

图 5

下孕蕾、开花，但开花前要求漫射光较多。分析我省近10年各地亚麻单产与6月份日照百分率的关系(图6)可知，6月份日照百分率(S_6)在57—59%之间，

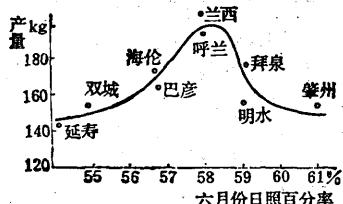


图 6 亚麻单产与日照百分率

亚麻产量较高，大于59%说明晴天多、光照强，亚麻生育不良；小于57%，表明阴雨天气过多，对亚麻生育也有一定不良的影响。

上述分析表明，6月份是影响亚麻单产的关键时期，光、温、水是关键因子。

二、黑龙江省亚麻生产的农业气候区划

在上述亚麻的农业气候分析和指标鉴定的基础上，以对亚麻地理分布有决定意义的农业气候指标为依据，遵循“农业气候相似”理论，按亚麻生产的农业气候条件的异同，将黑龙江省划成两个亚麻气候区(见图7)，以便为亚麻生产的合理布局提供气候依据。

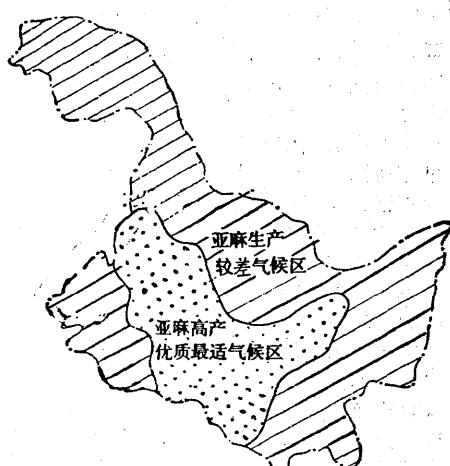


图 7 黑龙江省亚麻气候区划

1. 指标

上述指标分析，主要基于亚麻生长的关键时期和关键因子的影响，对其他时期及因子均考虑较少，又因上述分析仅用近10年的气象资料，所以必须将近10年的资料与多年资料进行比较订正，以确立能代表当地多年气候资源的指标(表3)。

表 3

分 区 分 类	要 素	T_6 (°C)	$R_{6月11日-7月10日}$ (mm)	S_6 (%)
亚麻高产优质最适气候区	18.8—20.0	≥ 97	59—61	
亚麻生产较差气候区	<18.8或>20.0	<97	<59	

2. 分区

(1) 亚麻高产优质最适气候区，位于黑龙江省中部，包括松嫩平原东部、三江平原西部地区。这一区是黑龙江省的主要产粮区，又是国家重要的亚麻产区，气候温凉，雨水充沛，水热条件极适宜亚麻的种植，产量高而稳定，并且还有增产潜力，适于建成全国的纤维用亚麻生产基地。

(2) 亚麻生产较差气候区：包括松嫩平原西部的高温干旱地区和三江平原东部低温干旱地区，以及张广才岭以东和小兴安岭以北山区和半山区。西部地区常年出现春旱，夏季温度又较高，是亚麻生长的不利因素，东部地区春季低温干旱，夏季多雨，地下水位偏高，易发生亚麻锈病，不利亚麻生长。

综上所述，黑龙江省的气候自然条件均较适宜纤维用亚麻生产，尤其是黑龙江省中部地区气候条件更加适宜，具备建成全国的亚麻生产基地的基本条件。科学地安排亚麻生产布局，是合理利用气候资源，争取亚麻高产、稳产的农业气候措施。

《北半球 500 毫巴月平均场

物理量资料》出版征订启事

应广大气象台站及有关单位要求，我室汇编了北半球 500 毫巴 1951—1982 年逐月平均高度距平球谐系数、振幅、位相，涡度距平球谐系数，月平均动能谱资料。

资料前较详细地介绍了球函数的概念、性质及其展开月平均场及物理量计算的方法和应用实例。可供从事气象、水文长期预报的台站和与长期预报有关的农林、海洋、地震等有关单位及有关科研、教学、业务部门使用。

该资料为 16 开本，约 210 页，由气象出版社出版，定价 8.50 元（含邮费），将于 1984 年 12 月开始发行。已预订或需增订的单位或个人请速汇现款至国家气象局气象编辑部。

国家气象中心数值室