

黑龙江积温带划分

黑龙江省位于我国东北部、南起北纬 $43^{\circ}50'$ ，北至 $53^{\circ}40'$ ，西至东经 $121^{\circ}20'$ ，东至 $135^{\circ}10'$ 。南北纵越10个纬度，二千华里，东西横跨15个经度，三千华里。全省海拔 1000—1700 公尺，地域辽阔，地势复杂，气候差异较大。

为了按照自然条件，因地制宜地发展农业生产，根据各地不同的积温情况，全省初步划分六个积温带。

第一积温带。常年 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2700°C 以上的地区。包括齐齐哈尔市南部、杜尔伯特蒙古族自治县、大庆市、肇东市、肇州县、哈尔滨市、阿城市、呼兰县、宾县、双城县、东宁县南部。

第二积温带。常年 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温在 $2500—2700^{\circ}\text{C}$ 的地区。包括：安达市北部、甘南县南部、龙江县、齐齐哈尔市北部、富裕县、林甸县、望奎县、庆安县、兰西县、青岗县南部绥化市、巴彦县、木兰县南部、宾县东部、方正县中部、五常县中部、汤原县、佳木斯市、依兰县南部、桦南县南部、勃利县北部、桦川县、集贤县、友谊县、富锦县南部、宝清县中部、鸡西市、鸡东县东部、密山县东部、牡丹江市、宁安县、饶河、海林县东部。

第三积温带。常年 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温在 $2300—2500^{\circ}\text{C}$ 地区。包括：甘南县北部、讷河县南部、海伦县南部、庆安县北部、巴彦县北部、木兰县北部、通河县中部、尚志县中部、延寿县东部、方正县东部、鸡西市西部、密山县北部、勃利县东部、双鸭山市南部、七台河市、林口县北部、穆稜县中部、鹤岗市、绥滨县、同江县、虎林县南部、宝清县南部、萝北县南部、桦南县北部。

第四积温带。常年 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温在 $2100—2300^{\circ}\text{C}$ 的地区。包括：讷河县北部、嫩江南部、德都县南部、五大连池市、北安市南部、克东县北部、海林县西部、海伦县北部、绥化县北部、铁力县、通河县北部、伊春市南部、嘉荫县东部、逊克县东部、黑河市东部、萝北县北部、饶河县、绥芬河市中部、尚志县东部、鸡西市北部、虎林县北部、同江县南部。

第五积温带。常年 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温在 $1900—2100^{\circ}\text{C}$ 的地区。包括抚远县、孙吴县北部、呼玛县、嫩江县北部、德都县东部、北安市东部、伊春市西北部、嘉荫县西部、逊克县南部、萝北县西北部、同江县东部、绥芬河市北部、穆稜县南部。

第六积温带。常年 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温在 1900°C 以下的地区。包括大兴安岭地区各县、黑河市西部、嫩江县北部、孙吴县南部、伊春市西部。

土壤质地简易识别法

土壤加湿手测法是识别土壤质地的简便方法。方法是：取一小块土，比算盘珠大些，加水湿润后，放在左手掌心，用右手指来回揉搓成细条，并弯曲成乒乓球大小的土环，便可识别土壤的沙粘程度。分6级，具体标准如下：第1级：沙土。干土不成块，偶有小块，轻压即散，加湿手搓不能成条。

第2级：沙壤土。干土能部分成块，稍挤压即碎；加湿手搓时，勉强成条，而且条面粗糙不平，并且断裂成短条。

第3级：轻壤土。干土成块较多，用一点力挤压即碎；加湿手搓时能成条，条面粗糙易断裂。

第4级：中壤土。干土大部分成块，要用力挤压才破碎；加湿手搓时，能形成完整细条，但弯曲时易断裂。

第5级：重壤土。干土成块状，要用力挤压才破碎；加湿手搓时，能形成完整细条，条面平滑不发亮或发亮，但弯曲成圆圈时有裂缝。

第6级：粘土。干土成块状，手指用力难捏碎；加湿手搓时，能形成完整细条，条面平滑发亮，不断裂，能弯成圆圈。

气象哨

黑龙江各气温带三月份旬气温与降水表

时间	第一积温带	第二积温带	第三积温带
上旬	-7.6~-10.0	-7.5~-12.8	-8.9~-12.9
中旬	-2.5~-5.7	-4.1~-7.0	-5.2~-8.0
下旬	-1.5~-0.5	-0.2~-2.7	-1.5~-3.9
月平均	-2.5~-5.3	-3.9~-7.1	-5.1~-8.1
月降水	4.1~9.8	3.8~10.8	4.7~15.2
时间	第四积温带	第五积温带	第六积温带
上旬	-9.3~-16.0	-10.2~-16.9	-14.1~-20.0
中旬	-5.9~-10.9	-7.5~-11.7	-10.5~-14.3
下旬	-1.0~-5.5	-3.1~-7.0	-9.1~-10.0
月平均	-5.8~-10.7	-6.8~-11.5	-9.7~-14.7
月降水	5.5~12.1	7.7~15.3	5.5~7.5

注：气温单位 $^{\circ}\text{C}$ ，降水单位 mm