

抗病虫力较强。

物候期：一九七八年在东宁万鹿沟大队观察，四月十八日萌动，四月二十四日萌芽，五月三日始花，五月五日进入盛花期，五月八日终花，五月十日落花。在开花的同时，叶片展开。五月十二日新梢开始生长，五月二十五日新梢停止生长。五月十五日至二十五日为果实第一膨大期，七月六日果实开始第二次膨大。七月十五日果实开始着色，七月二十五日果实成熟。九月下旬叶色变黄，十月上旬落叶。

评语：本品种具有抗寒、丰产、质佳、果大，耐运的特点，是加工和生食兼用的优良品种。在东宁县或与东宁老黑山气候相同的地区推广，其他地区，可引种试栽。

寒地怎样匍匐栽培大血桃

大庆总机厂东风果园

黑龙江省冬季严寒，至今还没有可供直立栽培的桃树品种，每年吃桃都是来自关内。桃最易腐烂，关内运来的桃，拿到市场上，烂的烂、伤的伤，损失很大，味道不鲜。为了让大庆石油工人能吃到味道鲜美的好桃，从一九七三年起，我们开始试栽大血桃。通过几年的大胆实践，精心管理，长势一直很好，栽后两年就吃到味美质优的大血桃。

七三年只栽九株，已结果四年。后来又栽了二十株，到一九七七年，平均株产41斤，单株最高产量70余斤。最大单果重3.5两。实践证明，血桃在大庆地区产量高、个大、品质好。其特点：管理方便，省工，病虫害少。

一、栽培方法和苗木选择

血桃是南方栽培的一种喜欢高温的果树，大庆地处北纬 $46^{\circ}36'$ ，最低气温达 -35°C ，在寒冷的北方栽桃，需要防寒措施，即匍匐栽培便于冬季埋土防寒。

①、首先挖好坑，坑深一米，直径一米二。②、苗木认真检查，选择无病虫苗，主根完整，侧根明显。③、栽前把搅拌好的粪肥与表土施入坑内，然后将苗木倾斜放入坑内，填底层土，栽时千万不能窝根。④、栽完马上灌透水，培好土，防止透风。

二、加强肥水管理

为了保证桃树的正常生长，每年五月上旬给一遍水，以后根据情况适时灌水。使桃树正常生长和发育。秋后灌一次封冻水。

每年要施有机肥，可分春秋两季施，花芽分化时，可追点氮肥，秋季可追些钾肥。

以便促使枝条充分成熟，，安全越冬。

在病虫害防治方面，五月上旬打一次1500倍乐果，防治蚜虫，七月上旬打一次2000倍敌敌畏，防蚜虫。

三、合理修剪，达到早期丰产

血桃树从定植到结果，枝条生长势强，新梢上发生付梢较多，生长旺的还可发出二次付梢。由于生长过旺，枝条发育不充实，越冬易受冻害。因此，必须加强整形修剪，逐年培养牢固的骨干枝，着重调整各级枝组的主从关系。避免徒长，控制竞争，防止结果枝组外移。我们对血桃修剪采用了扇形整形法。冬剪以疏枝为主。轻短截为次。主要是疏掉过密枝、枯枝和病枝。压抑直立枝培养主枝、侧枝和付侧枝，造成完整树形，达到立体结果。夏剪在每年的六月份进行，主要是抹芽，去芽不适当的芽。使树体养分集中供给结果和生长。因此，整形修剪对桃的提早结果，产量高低，树的寿命都有直接的关系。

四、防 寒

每年的十月中旬开始防寒，将直立枝压倒，用草将植株盖上，再加上三十至四十公分厚的土，复盖严密，即可越冬。次春四月中旬解除防寒。但要注意，不可一次撤完，以防霜冻。

经几年来的栽培实践，使我们对它的生长特性和结果习性有所认识，特别是打破了大庆地区不能栽培桃树的看法。但是由于我们栽培血桃树刚刚开始，有待于进一步摸索血桃的生长规律，积极提高栽培技术水平，争取在寒地早结果、多结果。为发展大庆地区的果树生产提供新的经验。

苹果树腐烂病抗防治综合技术研究初报

黑 龙 江 省 园 艺 研 究 所

黑龙江省腐烂病防治研究协作组

提 要

一九七五——一九七八年调查研究证明：苹果树主干和主枝上的腐烂病约占全树发病总块数的80%左右。大冻害带来腐烂病大发生。在没有育出高度抗寒品种以前，为了避免主干和主枝基部发病造成整株死亡，今后在我省发展苹果应采用抗寒抗病力强的山丁