

蔬菜为宜如：韭菜、蒜苗等。晚秋可以利用土墙棚延后瓜类及茄果类蔬菜。土墙拱型棚的出现，为我区早熟高产实现蔬菜四季长青创出了新的途径。七八年付食五场建造一栋棚长一百米，跨度十米，棚高二米八，净面积一千三百平方米的土墙拱型棚。四月二十四日定植了五十天苗令的黄瓜，比拱型棚提前定植二十天左右。定植后连续出现低温寒流加阴雨天气，棚内进行火炉加温及棚面加盖草苫，使秧苗安全的渡过了寒流的袭击，五月二十三日开始收瓜，比拱型棚提前二十九天收瓜，总产三万二千斤，核亩产一万六千四百一十斤与同期拱型棚比增产零点六倍。

经过几年大棚蔬菜生产的试验、观察，研究、就大兴安岭的自然气候来看，现阶段使用立墙拱型棚进行蔬菜生产是一个比较理想很有前途、值得推广的一种保护地栽培设施。早春它可以与温室同时点火烤地种植蔬菜或育苗，秋后可以继续延后生长蔬菜。它不但具有温室抗风防寒保温、采光性能好的优点还具有温室加温设施的特点。是高寒地区尤其是北部山区应侧重发展的一种棚型。

平原地区寒地果树栽培的几点体会

二九一农场农林科 董树声

我场气候特点是冬季干寒少雪，春季干燥多风，夏季湿热、无霜期短、长日照。我场从一九五五年建场初期就开始栽培果树，现在已有二十五年的历史，在果树生产上我们深有体会的有以下几点：

1. 防护林的作用表现突出。

多年经验告诉我们凡建立果园首先栽防护林、三连、十五连、二连果园之所以存在，主要是防护林作用，经过几年来调查表明，小区气候比较明显，十七连果园七一年八月中旬下午两点钟最高气温达41℃，果树密度株行距4×3米，因此采取拱式林带，保持果园水分，保持地面积雪，同时减少果树冻害和抽干现象，六九年周期性冻害、十四连、十三连果园没有防护林冻害和抽干占86%，而在三连、二连果园冻害仅占百分之二十五。

2. 低洼地、平原建园首先考虑排水和灌水。

平原建园，一年中水分多集中在六月七月八月，雨量占全年的百分之六十到八十。为解决土壤中水分和空气含量的矛盾，减少土壤水分过多，增加土壤中空气的含量，提高土温，以利微生物的活动和有机质分解，增加果树所需要的养分防止果树烂根，因此排水对于改变土壤的理化性质，改善果树营养条件，防止因涝致死是平原建园重要措施，所以在场中心园建园开始就每隔六十米挖一道排水沟，明沟排水，比降为万分之三到五。

另一方面考虑天旱缺水灌溉，在新建果园中已打两口电机井，解决灌溉问题，每口井负担十垧至十五垧的面积，较为合适。

3. 利用高接进行栽植。

高接宜于树势建壮，接后生长旺盛，有较长经济寿命，受益较快、七八年高接，八〇年有产量。另一方面防止苹果腐烂病，增强树体抗寒性，但在砧木上要选择黄海棠比山丁子效果更好，调查数据表明，当年生黄海棠八月上旬粗度为0.6厘米，而山丁子八月上旬粗度仅为0.35厘米至0.4厘米，在我场土地低平情况下，采取高接十分有利，我场目前多数果园栽培品种为黄太平，大秋果等，由于不耐贮，水果采收集集中，销售上目前困难较大，损失浪费也大，利用高接改换一些新的品种，延长果品耐贮时间。是目前果树栽培急待解决的一个有利措施。

4. 采取密植、提早结果、增加产量。

多年来的经验证明，平原寒地栽种果树，在进入盛果期后，由于结果产量增加，引起树势衰弱，抗寒力降低，腐烂病严重发生、最终造成全园死亡，如五连果园，针对我场气候特点及果树寿命短等特点，为获得单位面积高产必须合理密植，争取提早结果，早期丰产，以期在较短时期里，在单位面积里夺取高额的产量，我场提出采取3×6米株行距，便于机械化作业。

5. 发展一定数量的葡萄，解决水果单一的问题。

利用山葡萄嫁接苗，在寒地栽培，确实提高抗寒力，三连几年来栽种葡萄经验证明，在我场能安全越冬。准备在我场进一步有计划扩大发展。

6. 利用掐不齐草，绿色复盖果树行间减少蒸发。

谈谈延长现有果园病残老树 经济年限的几点做法[※]

桦南县果品公司 王惠忠

我县果树生产曾一度发展较快，达到过九十四处果园、八千亩、十七万株果树、年产水果二百万斤的最高记录。

但由于过去在左倾错误思想的影响下，加之没有实行科学栽树和科学管理，致使树体衰弱，冻害和病虫害严重发生，果园经济年限缩短，造成拔树毁园很多，据七五年调查、全县毁园五十余处、拔树九万余株、毁园面积四千多亩，给集体经济造成很大损失。

据统计现在我县还有很大一部分果园的果树，由于受冻害和病虫害危害，树体残缺不全，严重的危害和影响果树的寿命及水果产量。因此对现有果园病废老树进不进行更新挽救和方法恰当与否，是直接关系到现有果园经济年限长短的大问题，如果更新挽救的方法对头，不但能稳定现有果园的产量，而且还能使将要毁园，特别是使处在死亡边缘的果树“弃死复生”，有的还能起到“返老还童”的作用。

※ 二道沟果园张俊如老师参加了这个试验工作。