

根系生长高峰,基生枝生长处于缓慢期,早春 4月中下旬~ 5月上中旬花芽继续分化,此时又值根系旺盛生长期,而生理分化期是在基生枝生长最慢期.因而提出早秋施基肥,增加营养积累,以及早春树莓上架后进行土、肥、水综合管理,同时在 7月初为生理分化期,也应注意树莓管理,以利于花芽分化,保证花芽质量,从而而为高产,优质奠定基础.

表 4 不同修剪长度剪口下半米花芽分化指数 (%)

日/月 修剪长度	20/5	29/4	7/5	12/5	19/5
2米	2.00	31.67	60.06	88.00	93.13
1.5米	1.43	36.67	66.67	90.67	97.50
1.0米	2.22	30.00	58.00	90.00	98.33

表 5 距地面相同高度部位分化指数 (%)

日/月 部位 修剪长度	20/4	29/4	7/5	12/5	19/5
1.0米 2米	2.00	30.06	55.56	70.91	98.33
1.5米 1.5米	1.43	36.07	66.67	80.67	97.50
0.5米 2米	0.00	26.00	55.00	46.25	58.00
1米 1米	2.22	30	58.00	90.00	98.33

小结与讨论

- 1. 树莓的形态分化可分为 6 个阶段,即始分化期,花序分化期,花蕾分化期,萼片分化期,花冠雄蕊分化期,雌蕊分化期. 生理分化期在 7月初.
  - 2. “美国 22号”花芽形态分化从 8月初开始,8月中下旬进入盛期,越冬前进入花序分化期. 由花序分化期到分化末期,基本为第二年春的芽外分化阶段,此期加强肥水管理,对当年花芽分化定有促进作用.
  - 3. 同一结果母枝在萌芽初期,上部的分化进展快于下部,当新梢伸长后,上下部分化趋于一致. 结果母枝剪留过长,在芽外分化阶段对花芽分化进展有不利影响,适当短截,由于营养相对集中,有加速分化进程的作用.
  - 4. 从形态分化动态可看出,第二年的芽外分化比较集中,所以采芽次数应频繁些,萌芽后每 3天或更短时间采一次芽. 萌芽后采用剥芽法观察更方便.(大连甘井子区育林街 252号 收稿时间 1996年 12月 1日 邮编: 116031)
- 参考文献
- 1. 河北农业大学主编.《果树栽培学》名论
  - 2. 华中农业大学主编.《果树研究法》
  - 3. 杨文衡、陈果新著《果树生长与结实》
  - 4. 沈阳农业大学园艺系《树莓引种试验报告》

辽宁省大石桥市官屯  
园艺研究所果树苗圃

大批量提供适宜北方寒冷地区的抗寒优质新品种  
果苗与接穗.

- 1. 苹果 (GM 256抗寒矮化砧做中间砧): 寒富、宁丰、丹光、丹苹、新帅、新冠、新苹 1号. (苗价 2.00 ~ 2.50元/每株)还有山定砧低接的寒富.
- 2. 巨峰葡萄嫁接苗 (即贝达砧) (苗价 1.20~ 2.50元/每株).
- 3. 接穗: ① 苹果: 寒富、新帅、丹光、丹苹、新苹 1号 (50公分以上 0.80元/每条) ② 抗寒矮化砧 “GM 256” (50公分以上 0.50元/每条) ③ 葡萄抗寒砧 “贝达” (大苗上娃娃条) (0.03~ 0.04元/每芽).
- 4. 其它品种: 详见 “中国果树” 97年第 3期广告.

地址: 辽宁省大石桥市官屯镇常家村西公路东侧  
联系人: 常恩乔 邮编: 115101 电话: (0417) 5897112 来人线路: 乘火车大石桥下车,再乘去平二房小客到山咀桥南养路段下车即是,乘汽车到分水火车站南官屯道口下车,再乘出租车到山咀桥南下车.

供名、优、新抗寒品种果树苗

我站果园今秋、明春可大批出圃苹果苗: 寒富、新帅; 梨苗: 东宁 5号、苹果梨、大慈梨 229 大尖把、大南果、小南果; 李苗: 长李 15 杜育 216 晚红、158; 桃苗: 红核寒桃. 各品种有结果园,品种准确.

辽宁省灯塔市沈旦镇林业站果园. 联系人: 杨连鹏  
电话: 0419- 8192241 邮编: 111306

邮售抗寒芍药花

8~ 10月份邮售芍药花根,有白、粉、红、紫、黑、黄等色,明年可开花. 另有果树苗,绿化苗,花肥、花药. 有价格表. 吉林省辉南县辉南镇头道街 33号,陈昌山, 邮编: 135102, 电话: (0448) 6718354