

技 术 简 报

第 18 期

国家苹果产业技术体系

2014 年 4 月 24 日

对“寒富”苹果延长头的处理建议

土壤与营养研究室 吕德国 秦嗣军 杜国栋 刘国成 马怀宇

‘寒富’苹果最近几年在辽宁省中北部、河北坝上地区、陕西甘肃宁夏北部及新疆伊犁地区发展较多，其良好的适应性和生产性能为广大果农所认可。但该品种生长发育习性较为独特，如果采用一般品种的修剪方式，往往收不到理想的效果，其中，以对各级延长头的处理方式尤其突出。在生产中建议注意一下方面：

1、‘寒富’苹果秋梢末端节间短，髓部比例大，组织不充实

‘寒富’苹果生长强旺，秋梢生长势力更强，停长较晚。到秋末气温较低时期，会形成一段长度 15cm 左右的秋梢末端，节间很短，芽眼较瘪，髓部很大，组织不充实。次年萌发时此处会形成一丛密集的新梢，随着新梢的生长，此段会形成很多裂隙，是腐烂病多发的部位。很多幼树的腐烂病都是在此处发现的，对整形影响很大。



秋梢末端萌发的丛状芽

对于这样的主枝延长头，在春季花期进行抹芽，保留最先端一个芽萌发的新梢，往下15-20cm的芽抹除，这样处理后随着保留的延长新梢生长，原来的秋梢末端会正常加粗，大大减少了罹患腐烂病的发现。对于中心干延长头，冬剪时减去秋梢末端，再于萌芽后进行抹芽，保留最先端一个芽萌发的新梢，往下

15-20cm的芽抹除。

2、‘寒富’苹果要注意竞争枝的处理

‘寒富’苹果一年生枝先端往往会发生多个实例不相上下的旺梢，竞争枝较多。如果不进行及时处理，会削弱延长头的生长势，不能保证大枝、枝组的单轴延伸。而且，‘寒富’苹果副芽和



丛状枝集中处的腐烂病

潜伏芽萌发能力很强，即便萌芽期进行抹芽，还会发生一些新梢。对于这样的一些新梢，要在中枝停长阶段进行夏剪，保留6片左右的大叶短截新梢，促发副梢。‘寒富’苹果副梢成花容易，以沈阳地区为例，只要在6月25日之前短截，萌发的副梢多能成花。这是促进幼树丰产的有效措施。

报送：农业部科技教育司、农业部种植业管理司

发送：各苹果主产省农业厅、各功能研究岗位专家、综合试验站站长

首席科学家办公室成员

国家苹果产业技术体系首席科学家办公室

2014年4月26日印发
