

苹果新品系简介

张润生

一、东光×甜黄魁 一号：这是鸡西市果树示范场科研组于1979年经有性杂交而育成的早熟优质大型苹果新品系。现已被省内外十余个市、县引种试栽。本品系树冠小、树姿半开张而紧凑，五年生树冠一般为2米左右，适宜密植。树势中庸、萌芽力与成枝力均强。幼树以腋花芽结果为主，以后短、中果枝增多。座果率高、丰产性强、稳产性较强。达结果期特早，栽后二、三年见果。嫁接在乔砧山丁子上，栽后第二年的结果株数在40%左右，单株平均结果量0.5公斤，最可达3公斤。五年生平均产约7公斤，最高可产15公斤。

果实短圆锥形、平均纵横径5×6厘米、平均单果重约100克，最大在200克以上。果底色绿黄、彩色鲜红并有深红色长而细的条纹。果皮薄脆、果肉青白色、肉质细脆松软、果汁多、风味酸甜适口、有香气。可溶性固形物含量约14%、品质上等。果实成熟期8月上、中旬。可存放20天左右。

在本地的物候期：萌芽期5月初、开花期5月18日至28日之间。花期与大秋、龙冠、东光基本相同。新梢停止生长期7月中旬、二次生长开始期8月上旬。果实初着色期8月初、满着色期8月中旬。果实成熟期8月7日至17日。果实着色后，如不及时采摘，有落果现象。落叶期10月上、中旬。果实发育期70至80天。营养生长期170天左右。

本品系抗寒性较强、与金红类似。抗花腐病。在雨水多的年份有较轻的早期落叶病。抗腐烂病力与金红、东光类似。

本品系因具有抗寒性较强、达结果期早、丰产性强、较稳产、果型较大、品质上等、果面艳红（市场售价高）、8月上旬即可上市以及适宜密植等特点，所以有希望成为一个优良早熟大型苹果新品种。

缺点是较易感染腐烂病。因此，栽培技术要点是：一要从定植开始增施粪肥。二要从春季开始

加强对腐烂病的预防与治疗。三要合理修剪，重点是对各级延长枝重短截与控制好单株果实负载量。

二、东光实生一号：是本场科研组于1977年经播种“东光”种子而育成的中熟优良大型苹果新品系。现已被省内外十余个市、县引种试栽。该品系树冠小、树姿开张而紧凑，五年生树冠一般2米左右，适宜密植。树势中庸、萌芽力与成枝力均强。以短果枝与腋花芽结果为主。丰产性较强，稳产性好。达结果期早，一般栽后二、三年见果。嫁接在乔砧山丁子上，栽后第二年的结果株数在30%左右，平均结果为0.5公斤，最可达2公斤。五年生平均株产5公斤，最高可产10公斤以上。如大树高接换头，第二年即可见果。

果实为短圆锥形，平均纵横径为6×7厘米、平均单果重约125克、最大在250克以上。果底色黄绿、彩色全面紫红并有长而宽的断续深红色条纹。果皮较厚。果肉黄白色、肉质松脆、果汁中多、风味酸甜可口，微有香气。可溶性固形物含量约14.5%，品质中上等。果实成熟期8月下旬。可存放20至30天。

本品系的物候期：萌芽期、开花期、新梢停止生长与二次生长开始期均与东北×甜黄魁一号相同。果实初着色期8月中旬、满着色期8月下旬，果实成熟期8月23至31日。落叶期10月上、中旬。果实发育期94天左右，营养生长期170天左右。

该品系抗寒性较强、与金红、龙冠类似。抗花腐病、黑星病与早期落叶病与蚜虫。抗腐烂病力与金红类似。

本品系由于具有抗寒性较强、达结果期早、丰产性较强、稳产性好、果型大且全面紫红、美观诱人、在市场很有竞争力、售价高以及适宜密植等特点，所以有希望成为一个优良中熟大型苹果新品种。

本品系的缺点及栽培要点同上述品系。

三、东光实生三号：是本场科研组于1977年经播种“东光”种子而育成的晚熟优质大型苹果新品系。现已被省内外十余个市、县引种试栽。该品系树冠较小、树姿开张、六年生树冠为2.5米左右，适宜密植。树势中庸或中强。萌芽力与成枝力均强。以腋花芽与短果枝结果为主。丰产

性与稳产性均强,一般栽后三年见果,少量植株栽后二年也能见果。六年生株产20公斤左右。大树高接换头,第二年即可见果。

果实为圆形,平均纵横径为6×6厘米,平均单果重约115克、最大在150克以上。果底色淡绿、彩色鲜红且有明显的断续条纹。果皮厚韧光滑,果肉青白色、肉质细脆松软、果汁多、风味酸甜可口、贮后更甜、有香气。可溶性固形物含量约16%,品质上等,超过金红。果实成熟期为9月下旬。一般菜窖可贮存到翌年5月份,极耐贮藏。

本品系物候期:萌芽期、开花期、新梢生长停止期与二次生长开始期均同上述品系。果实初着色期为8月末9月初、满着色期9月中、下旬。果实成熟期9月下旬。落叶期10月上、中旬。果实发育期125天左右。营养生长期170天左右。

该品系抗寒性较强。抗花腐病与黑星病。雨水多年份有较轻的早期落叶病。抗腐烂病力同金红。

应用泰宝新技术大 棚蕃茄创高产

今年,扶余市三岔河镇联盟村农民王青林应用泰宝新技术,在3200平方米的塑料大棚内栽培种植“中蔬4号”和“中蔬5号”两个番茄品种。取得了较好的经济效益。纯收入高达16,445.60元,亩产量11,261.25公斤,“中蔬4号”6月10日上市,“中蔬5号”6月4日上市,7月27日拉秧,上市时间均提早6—7天,在产果盛期日上市量达2000公斤,这个时期能持续半个月左右。主要技术措施是:

一、施用泰宝:泰宝是北京有色金属研究总院生产的红色固体粉末、含有效成份钼10%,完全溶于水、无毒。是一种使农作物增产的新型微肥制剂,是处于螯合物状态的微量元素钼,通过叶而被吸收,并在植物的生化过程和生命过程中起着重要作用,即:增加叶绿素含量、促进光合作用、提高化肥和微肥的利用率、促进根瘤菌增殖、提高固氮酶的活性,增加产量和改善品质等。使用方法:在苗期现蕾时,定植后的盛花期,第一果穗膨大期各施一次10000倍的泰宝溶液。能够促使现蕾整齐、防止落花落果,增强蕃茄的抗病性。每亩三次用药量共30克、核3元费用、是一项低成本、高收益的技

本品系由于具有抗寒性较强、进入结果期较早、丰产性与稳产性均强、果型大、外观美、品质上等、贮运力极强、适宜密植等特点,有希望成为一个寒地栽培的晚熟优质大型苹果新品种。

本品系的缺点与栽培要点同上述品系。(黑龙江省鸡西市果树示范场1992年1月11日邮码158100)



作者简介

张润生 现年:32岁,1960年东北农学院合江分院园艺专业毕业。历任牡丹江专署柴河果树场技术员、鸡西市果树示范场副场长、场长、鸡西市农业局农业科科长、第六届区人大代表、高级农艺师。

术措施。

二、其它辅助措施:①育苗抓早:在1月13日开始育苗、分两次倒苗、4月16日定植。②合理施肥:在现蕾前喷施二次浓度0.2%的蕃茄微肥和9000倍的爱多收液;在定植后初花前10天用180ppm的光合肥和浓度0.2%的茄果类微肥开始第一次喷施,以后每隔10天喷施一次。亩用茄果类微肥300克,亩用光合肥30克。其作用是:减少花果脱落、增加单果重和绿叶数。

在花期用15ppm的2,4-D蘸花,可防止落花落果,增加产量。到大量座果后,用0.3%的磷酸二氢钾和尿糖合剂(尿素0.5公斤加红糖或葡萄糖0.5公斤加水50公斤)进行叶面喷施。可增加植株营养,增强抗病能力和保果催熟。在果实足够大并且颜色发白时,用4000ppm的乙烯利处理果实、能提早使果实变红,促进果实早熟、提早上市。

三、防治病害:在苗期用10000倍的农用链霉素配合施肥进行喷施,以预防角斑、青枯、溃疡等细菌性病害的发生。在溃疡病发生初期,用500倍液的新植霉素加500倍液的代森锰锌进行喷施、能控制病害的蔓延和发展。在早疫病和晚疫病发生初期用1000倍液的甲基托布津加500倍液的新植霉素和代森锰锌进行防治,分两次用药,用药后即可控制病情。(吉林省扶余市三岔河镇农科站 周致国安文蕴 王昕 山森林)