

达627.15公斤，较对照增产260.85公斤，增值393.41元，亩效益比值为53.7%，其计算公式：

$$\text{亩效益比值}(\%) = \frac{\text{亩增产值} - (\text{亩投入化肥价} + \text{劳力价} + \text{其它})}{\text{对照亩产值}} \times 100\%$$

(二) 合理修剪效益：4年生“早丰”品种1—4年生各龄枝留枝20个的比不剪留枝25—30个亩增产199.7公斤，修剪亩增效益比值为43.4%，亩纯增值364.21元。

四、结 语

黑穗醋栗栽培通过采用施肥、修剪、适时灌水等措施，显著地提高经济效益，生产上高产典型就是用加强管理、增加投入的途径获得，也说明黑穗醋栗是高度集约化栽培的果树，我们主张要少而精，能管好多少面积就发展多少，绝不能盲目扩大栽培面积。

果实心脏形，缝合线中，片肉不对称，底色黄，彩色鲜红，比绥棱红艳丽。果肉黄色、汁中、肉细、无纤维、酸甜适度、香气浓郁、品质上，优于绥棱红。离核，核小，平均鲜核重一克，可食部分占果重的97.5%。可溶性固形物13%。PH值5.5。在适时采收的情况下普通窖内（窖温14.5℃）贮藏12天完好无损，比绥棱红耐贮运。

综上所述，牡育82—2—216具有抗寒、丰产、早熟、形美、色好、质佳、离核等突出特点，是目前我省竞争力较强的有望品系，受到省内、外及苏联专家的高度评价。现已扩繁，并在所内建成品系示范园，为进一步生产、效益综合鉴定提供依据，并为引种试栽提供优质接穗和苗木。（黑龙江省农科院牡丹江农科所 张淑英）

早熟、优质、离核李新品系

牡育82—2—216李子简介

综合性状突出的早熟、优质、离核李新品系牡育82—2—216（简称216）为巴彦大红袍×七月红的杂交后代，1989年入选，已在全省不同气候区布点，进行区域试验和生产试栽。216属于早熟品种，以绥棱红做为对照品种。其特征：树势、萌芽力、成枝力均强，树姿较开张。抗寒力强于绥棱红，丰产，以短果枝和花束状短果枝结果为主。4月中旬花芽萌动，5月上旬开花，盛花同时展叶，果实成熟期比绥棱红早5—7天，7月末—8月初采收，果实发育期80多天，10月中旬落叶，营养生长期180天左右。新梢阳面紫红色，阴面黄绿色，皮孔圆形、小、密、黄色且突起，芽离生、大而尖。叶片大，倒卵形，抱合，叶脉红色。花大，白色。平均单果重40克，最大单果重58克，果

出售优质大粒葡萄苗

辽宁省兴城市丙家园艺场出售优质大粒抗寒葡萄苗，品种有：藤稷、黑丰、黑旋风、日系早生高墨、茉莉、贵鲜、井川1015、1025等等，以上品种均用贝达嫁接。自根苗有：凤凰、巨峰早熟芽变、先锋等。代办邮寄，免费包括。联系人：辽宁省兴城市中国农科院果树研究所刘伟芹。邮编：121600。住址：兴城市温泉街科研里（果树所路北）4号楼2—101。