

刺梨

表4看出：厚皮亮叶高产果园1—2年生结果枝每枝平均穗数为16.92穗，每穗平均粒数7.4粒，平均百粒重63.17克，每株丛理论产量16.9公斤。丰产薄皮1—2年生结果枝平均每枝穗数15.77，每穗粒数8.8，百粒重65.87克，每株丛理论产量18.1公斤。从而看出，黑豆果理论产量较高，增产潜力很大。

四、白粉病防治

每个调查点采300左右叶片调查病指，以病指减退率做为防治效果（表5）。通过表5看出：调查六个高产果园白粉病的防治效果在81.7—99.4%，平均防效为88.5%。

表5 白粉病防治效果

调查地点	病情指数			平均	防效 (%)
	I	II	III		
平山杜振南	3.92	3.87	9.46	5.75	89.3
三穗试验站	3.72	9.77	/	6.75	87.4
石头河子南天门	2.57	6.70	8.00	5.76	89.3
帽儿山林场	8.84	12.77	7.94	9.84	81.7
秋林园艺场	0	0.90	0	0.30	99.4
横道河子园艺场	11.44	5.32	8.96	8.57	84.0
平均ck	51.69	53.02	56.25	53.65	

*防治3—4次

五、结语

通过全省黑豆果高产园的调查，总结其高产栽培的技术措施有如下几方面。

1. 选择基础肥力较高，地势平坦，土壤良好，酸碱度适宜的果园。

2. 选择目前生产中推广的厚皮亮叶及丰产薄皮及优于上述的优良品种。

3. 采用良好的修剪技术，使各枝组的数量及结构合理。

4. 选择适宜的栽植密度，一般情况下，丰产薄皮品种采用2×1米的行株距，厚皮亮叶品种采用2.5×1—1.5米的行株距比较适宜。

5. 防治黑豆果白粉病，3—4次。

抓住上述5个关键环节，配合其它农业措施，使黑豆果产量达到500公斤/亩是完全可能的。

（黑龙江省农科院浆果所

收稿时间为1988年3月5日）

刺梨，别名叫文光果、刺檳榔根、木梨子等，为蔷薇科蔷薇属多年生落叶丛生灌木，高1.5—2米，茎直立或上部披散，分枝多；果实扁球形，熟后黄色，外面密生皮刺，可以生食。是我国特有的一种新兴果树，已引起国内外的广泛关注。

根据科学家迄今为止的研究成果报导，刺梨维生素C、P含量压倒一切水果蔬菜，每百克刺梨鲜果含维生素C2500—2700毫克，比猕猴桃的维生素C的含量还要高5—10倍。正常人每天吃半个刺梨果，即可满足身体对维生素C、P的生理需要。刺梨鲜果维生素D的含量每百克也高达200毫克，成人及孕妇每人每天吃半个刺梨，其维生素D的摄取量只多不少。刺梨胡萝卜素的含量高达1.13至3.56毫克，较一般水果含量高。每百克刺梨鲜果含维生素E在2.4至3.6毫克之间，成人只要每天吃半个鲜刺梨果或等量的刺梨汁，绝对不会出现维生素的缺乏。刺梨种子含有丰富的维生素和胡萝卜素，是不可多得的维生素油剂。每百克刺梨鲜叶维生素C含量也在200毫克以上，是茶叶维生素C含量的近10倍。刺梨果实的矿质营养较高于一般水果。人体所需要的18种氨基酸，刺梨就含有16种。刺梨还含有除各种维生素以外的抗癌物质，1987年4月，贵州省科委委托贵州省农学院，鉴定并确认了刺梨果实中含有一种抗衰老、抗癌的活性物质—超氧化物歧化酶（SOD），从刺梨果实中分离、提取出这种物质，在国内外还是第一次。成人每日正常食10毫升刺梨汁（或半个刺梨果）即能阻断致癌物亚硝酸胺在人体乃至胎盘内的合成，刺梨除可防治癌症、高血压、动脉硬化和贫血，保护心脏、延缓衰老及消化气等食疗作用外，在重金属中毒和矽肺等职业病防治上，还有排铅和改善临床症状的明显效果。

刺梨具有其它果品无法相比的营养价值和药用价值，其发展前景无疑是十分广阔的，目前尚少集约栽培，刺梨结果比山楂早，引种次年就挂果。一般亩产鲜果2000公斤左右。由于刺梨植株矮小，更宜矮化密植，见效快而又十分显著。刺梨不论是大面积建园栽培，还是盆栽，都易造型，好管理，又观赏食疗多用，必将受到广大农民及花木爱好者的青睐。可以想象不要多长时间，刺梨将比现在紧俏不衰的山楂、猕猴桃更为吃香，刺梨的黄金时代必将到来。

（安徽省桐城县 彭飞）