

对白粉病有高度抗病力,病害流行年成年树在田间仅幼嫩叶有3%的感染率,对生长结果无影响。

早生黑(原名 Fertodi 引种代号 C₃ 和 C₁₀):1985 年引自波兰。果实较大,单果平均重 1.25g。可溶性固形物含量 15%。为早熟品种,在长春地区 7 月 10 日前后采收,果实成熟期一致。树势旺,产量高,小区试验 5 年生单株平均产量 2.04kg,折合每公顷 7282.8kg,比厚皮亮叶增产 26.7%。对白粉病免疫,田间自然鉴定以及在田间、在室内人工接种均不发病。

密穗(原名 Risager 引种代号 C₁₇):1985 年引自波兰。果实较上述几个品种略小,与厚皮亮叶相近,单果平均重 0.85g,可溶性固形物含量 14%。每个花芽位发育成的果穗数量比其它品种都多,通常为 3—4 穗,最多的可达 7 穗。对白粉病免疫。小区试验 5 年生单株平均产量为 1.96kg,比厚皮亮叶产量高 21.1%。为中熟品种,成熟期介于早生黑与黑珍珠之间。其抗寒性比上述 3 个品种稍差,与厚皮亮叶相近。

讨 论

其实我们第一批选出的品系为 O₁,是奥依宾(Ojebyn)的实生后代,他对白粉病免疫,比奥依宾早熟 2—4 天,产量及其它性状与奥依宾相似。但经过几年对比观察,O₁ 和奥依宾的产量明显低于上述黑珍珠等 4 个品种,而且越冬不埋土防寒有的年份也有抽条,并不十分安全,因此我们决定不把 O₁ 和奥依宾作为推广品种。

上述入选的黑珍珠等 4 个品种抗病丰产,所不足的是越冬尚需埋土防寒,这是我国黑加仑产区当前存在的普遍问题。像“薄皮”这样的品种,不埋土可以勉强越冬,但产量受影响,个别年份会发生地上部枯死。然而目前有些地方多考虑不防寒的一面,大量栽培薄皮一类的品种,其实从经济效益看这并不合算,例如我们选出的黑珍珠、早生黑等,比薄皮每公顷可增产 1000—2000kg,按现行果实价格算,一户一公顷的小果园,栽这些高产品种每年可多收入 2000—4000 元,而埋土防寒多支出的用工费最多不过 100—200 元。再者,栽植抗病品种,每年不打药节省的开支也不是一个小数目。对加工厂来说,薄皮含糖量低,加工浓缩果汁,如果 8 吨浓缩 1 吨,而黑珍珠等则仅用 6 吨就可浓缩 1 吨,而黑珍珠等则仅用 6 吨就可浓缩 1 吨,这又大大提高工厂的效益。所以尽管新选出的这些抗病丰产的品种在抗寒性上还不能令人满意,但从现有品种状况着眼,栽种这些高产品种还是更有利的。当然,选育既抗病丰产质优又高度抗寒的新品种,是今后应继续研究的主攻

方向。

大枣资源中的珍品—冬枣

冬枣是我市枣资源中的稀有品种,原零星栽植在我市农家院落中,据考证已有上百年的栽培历史,在果树资源调查中才发现,因其奇特,立即引起有关领导和科技工作者的重视,并决定把这一珍贵资源列为我市重点开发课题之一。

冬枣,因其成熟特晚而没名,它约在寒露前后成熟,因成熟期与其它品种枣错开,所以经济价值很高。冬枣的另一个特点是果实特大外形似苹果(成熟时象串串苹果)故又有“苹果枣”之称。其单果重 20 克左右,最大可达 40 克,果皮呈红褐色,酥脆爽口,品质极佳。冬枣具有很强的适应性,其树势强健,枝条粗壮,丰产性能好,繁殖可用当地野生山枣就地嫁接,也可用其它枣树品种进行高接,可在树液流动至萌芽前(3 月下旬至 4 月中旬)进行劈接,或于砧木皮层易剥离时(5 月中旬至 8 月下旬)进行皮下接或带木质部芽接。一般嫁接成活后第二年开始结果,五年后达到结果盛期,可连续结果上百载之久。是一个很有推广前途的果树珍品。(董再云 李德华 山东省枣庄农业学校 邮编:277318)

《常用蔬菜品种大全》

简 介

32 开 60 万字 12.50 元(每本另加邮费 10%)

本书由中国农业科学院长期从事蔬菜品种研究工作具有丰富实践经验的专家编写。书中广泛收集了各省市自治区当前生产上使用的主栽品种、名特优品种以及育种单位近期育成并已在生产上大面积推广应用的优良新品种,共计 12 大类,95 种蔬菜,近 1500 个品种。对每一个品种都简要地介绍了来源、特征、特性、栽培要点和适应地区。可供蔬菜生产者、基层专业人员、科技干部及大专院校有关专业师生参考。100 本以上免费邮寄,自取优惠 10%。

购书地址:北京市农科院内《蔬菜》杂志社(西邮报升)……邮 码:100081

电 话:8416644—318

联系人:丁秀丽

北方园艺 (总 88) 23