

“吉农红杏”新品种

郭连柱 贺喜春 孙玉书

“吉农红杏”是吉林农大教学实验场通过实生苗中选育出一个新品种。“吉农红杏”通过扩繁和15年栽培历史,表现良好,1984年在长春地区杏鉴评会上被评为第一名。“吉农红杏”具有果大整齐、形美色艳、质优丰产、抗寒性强等优点,是一个极早熟的新品种。

“吉农红杏”于1964年从延吉市园艺农场采集的延边大白杏种籽,1965年播种于吉林农大教学实验场苗圃地,1966年春,从苗圃地选出50株实生苗,经过几年栽培,大部分苗木由于冻害死亡,部分成活苗木结果后品质极差而被淘汰,只有靠沟边一株生长旺盛,栽后三年开始结果。1976年经调查该树,仍然生长旺盛,保持年年结果,在吉林农大果树栽培教研室的指导和支持下,在杏区内扩繁8株,现已15年生,树势健壮,结构合理,省内外引种很多。深受果农欢迎。1991年省特产园艺局领导和专家亲临现场考察认为,“吉农红杏”是很有发展前途的早熟杏新品种。

“吉农红杏”树姿半开张,一年生枝着生状态斜生,色泽红褐,枝条密度较疏,皮孔小,数量少,叶长9.4cm×宽8cm,卵圆形,叶尖短,叶基圆形,叶缘细锯齿状,叶面平滑,深绿,无茸毛,密腺圆形,大小中等,叶柄长4.5cm,花冠单瓣花,浅粉红色,花瓣大小中等,平展状,花萼色泽绿,半离核,平均核重1.43g,网纹,核翼窄。

“吉农红杏”生长势强,15年生树高4.2m,冠径3.9m×4.2m,干周长47cm,新梢平均长度33cm,平均粗度0.5cm,平均节间长度2.3cm,栽后三年开始结果,以短果枝和花束状果枝结果为主,花束状果枝24%,短果枝57%,生理轻,15年

生树株产100kg~150kg。在吉林农大实验场果园内花芽4月18日萌发,5月2日始花,5月5日盛花期,终花期5月8日,成熟期7月8日,从花期一成熟期60天。5月10日叶芽展叶,10月20日落叶,抗寒、抗旱、抗病虫性等均强。

“吉农红杏”果大整齐,果实平均重47.8g,最大果重58.2g,果顶微凹,缝合线浅较对称,茸毛稀,果皮底色淡黄,彩色鲜红,剥离难,果肉橙黄,汁液中,肉质松脆,纤维少,硬度中,甜味中,酸味微,无涩味,香气浓,可溶性固形物12.8%,可溶性糖6.21%,可滴定酸1.24%,含维生素C9.22mg/100g,品质上,裂果极少,仁鲜重0.48g,仁味甜,中等饱满,较耐贮藏,在常温下可贮7~10天。其栽培技术要点:

1. “吉农红杏”对土壤质地、肥水要求不严,容易栽培好管理,抗病虫性较义和杏,李子杏,苹果杏均强,经多年实践栽培管理观察,对桃小食心虫类,通过“性诱剂”测报,及时掌握时机进行防治,虫果率很低。

2. “吉农红杏”适于密植栽培,是早期丰产密植的一个好的新品种,栽植密度以3m×4m定植最佳,授粉树以李子杏、苹果杏为好。

综上所述:“吉农红杏”既保持了延边大白杏的品质风味,又具有果大整齐,形美色艳,质优丰产,适应性、抗寒性强等优点,特别是早熟性,比延边大白杏提早成熟10天,是目前吉林省最早成熟的一个优良品种杏,也是一个生食、加工、仁用兼备的优良杏新品种。(吉林农业大学教学实验场长春市邮编130118)

致作者

感谢您多年来与本刊合作,为本刊撰写许多好的受读者欢迎的稿件,为向上级做好统计资料,请您协助编辑部做好以下工作,顺致谢意。

1. 您的文章在刊登前或刊登后,在国家各级组织或各级学会得奖者,请作者将证明信和证书复印件寄本刊编辑部一件备案。

2. 您的文章在当地或外地某单位应用取得经济效益后的,请写一证明寄本刊编辑部备案。

3. 您文章凡经各级鉴定会鉴定后,请将评语复印一份寄本刊编辑部备案。