

## 龙垦杏系列品种介绍

(上接本刊第三期)

### “597”五号杏:

树势中庸,枝条较细,树姿半开张。树冠为阔头形,主干光滑中等,灰褐色,多年生枝紫红色,皮孔近圆形。一年生枝黄褐色,光滑无毛。花芽鳞片深褐色,花蕾桃红色,花冠浅粉色。花瓣5个,雌蕊1枚,雄蕊30枚,花药黄色,密盘黄色。雌蕊1.75厘米,雄蕊0.95厘米,叶片卵圆形,长9.55厘米,宽8.3厘米,先端渐尖,叶缘上卷,叶片稍皱,叶缘锯齿浅钝,基部阔形,叶片无毛浓绿色有光泽。叶柄长3.7厘米,密腺1~2个。

在黑龙江省五九七农场14年生大树,树高5.48米,干高41厘米,干周57.5厘米,冠幅5.87×5.09米。萌芽力强,成枝力较弱,以中、短果枝结果为主。长果枝占10%,中果枝占15%,短果枝占35%,花束状果枝占40%,4月下旬花芽萌动,4月末叶芽萌动,5月上旬开花,开花晚于其它品种5~6天,果实7月下旬成熟,果实发育期为85天。10月下旬落叶,树体营养生长期175天。以山杏为砧木嫁接苗定植后第三年就可以结果。10年生大树单株产量为90—100公斤。经过1969—1970、1976—1977年两次全省性大冻害,树体无冻害,树的经济寿命30年左右。

果实圆形,纵径4.3厘米,横径3.8厘米,侧径3.8厘米,平均果重28克,最大果重55克,缝合线显著,而且深,片肉对称。果面底色黄,阳面深红霞,果肉黄色致密,无纤维,汁液多,可溶性固形物10—14%,可食率96.73%,味酸甜,离核,单核鲜重1.8克,品质上等。

五九七农场五号杏,抗寒、丰产、花期晚于其它品种5~6天,自花授粉良好,果型大而整齐,外形美观,鲜食口感极好,颇受消费者欢迎的晚熟品种。

幼树管理要防止徒长。进入盛果期要加

强土、肥、水的管理和控制产量。防止因挂果过多造成折枝伤树。

### “597”十五号杏:

生长势强,树冠半开张呈圆头形、主干光滑,暗灰色,多年生枝条灰褐色,一年生枝红褐色,光滑无茸毛,皮孔中大,椭圆形。花芽肥大,圆锥形,鳞片紧,深褐色,花冠粉红色,冠径3.4厘米,花药黄色,雌蕊高于雄蕊,雌蕊1枚,雄蕊33个。叶片近圆形,长8.9厘米,宽7.6厘米,先端具长尖,叶缘具圆钝锯齿,叶片无毛,较厚,叶柄长2.6厘米,叶柄正面紫红色,背面红绿色。

在黑龙江省五九七农场,14年生大树,树米高3.79米,干高57厘米,干周54厘米,冠径5.46×4.96米,萌芽力强,成枝力中庸,以中短果枝结果为主,4月中下旬花芽萌动,4月末叶芽萌动,“五一”前后开花,果实7月末8月初成熟,果实发育期为85天。10月下旬落叶,树体营养生长期175天左右。以山杏做砧木嫁接苗定植后三年开始结果,7~8年进入盛果期。10年生树单株产量90公斤。管理较好可连年丰产,粗放管理数年有一次小年。在1969—1970年,1976—1977年两次周期性大冻害年份仍能结果。

果实为高桩扁圆形,一般果重31.3克,较大果重50克以上,纵径4.1厘米,横径3.81厘米,侧径3.62厘米。果面底色黄,向阳面紫红色,缝合线浅,果顶平略凹,片肉不对称,梗洼中等,果肉橘红色,肉厚芳香,致密,酸甜适口,可溶性固形物15%,可食率94.8%,离核,甜仁,单核鲜重1.8克,品质上等。

十五号杏是龙垦杏系列品种的一个品质较优的晚熟应市品种,经济效益较高,抗病虫,较抗寒,丰产,适宜在小气候条件较好的地方栽种。

### “597”十号杏:

生长势强,树姿开张呈半圆形。主干光滑度中等,暗灰色,多年生枝条灰褐色,一年

生枝短褐色，光滑无毛，皮孔中大，较密，凸，椭圆形，花芽肥大，圆锥形，鳞片紧，深褐色，花冠白色，冠径3厘米，花瓣5枚，雌蕊高于雄蕊，花药黄色，花盘黄色。叶片卵圆形，长7.7厘米，宽6.4厘米，先端具长尖，叶缘圆钝锯齿，叶片无毛，浓绿，叶柄长2.8厘米，叶柄正面浅红色，叶柄背面黄绿色。

在黑龙江省五九七农场，14年生大树，树高4.74米，干高60厘米，干周56厘米，冠幅5.6×6.1米，萌芽力强，成枝力弱，以中短果枝结果为主，4月中下旬花芽萌动，4月末叶芽萌动，“五一”前后开花，7月上旬果实成熟，果实发育期60~65天。10月下旬落叶，树体营养生长指数175天左右。以山杏做砧嫁接苗定植三年开始结果，7~8年进入盛果期，10年生树单株产量80~110公斤，管理较好可连年丰产。在1969~1970年，1976~1977年两次全省性大冻害年份，树体无冻害。

果实平顶圆形，纵径3.15厘米，横径3.15厘米，侧径3.1厘米，平均果重27克，最大果重40克以上。果面底色黄，向阳面橙红色，缝合线不明显，片肉对称，梗洼中等，肉细多汁，无纤维，香味浓，可溶性固形物9~14%，可食率92.6，酸甜适口，离核，甜仁，品质上等。

十号杏是介于龙垦杏一、二号之间成熟的一个极早熟品种，形色美观，味香甜，甜仁，品质上等。抗寒丰产，经济效益高，适宜小气候条件较好的地方栽种。

宝清县国营五九七农场  
林业科 白琳 白昕来

出现成片枯草、极易引起火灾、要注意防火护园。

③草甘磷属酸性、喷后要立即用清水冲洗喷雾器、用完久放要涂上机油。④草甘磷容易刺激人的眼睛。⑤注意安全。注意果园附近其他农作物林木等安全。（吉林市郊区良种场 金伟）

## 果园化学除草技术

一、以阔叶杂草为主的果园用2,4-DJ酯效果好。在双子叶杂草出齐以后至六月上中旬、选无风高温晴天、露水下去以后、每公顷用72% 2,4-DJ酯乳油0.5~0.75公斤（商品量）、兑水400至500公斤、均匀喷施，喷头压低一点，不要喷到果树叶上、尤其不要喷到树梢生长点上，对几十种兰花草、蓼、灰菜、蒿子和小幼树等几十种阔叶杂草效果可达100%，对果树安全。此法成本低、效果好、每公顷药费仅4~6元。

注意事项：①注意2,4-DJ酯敏感作物的安全、如大豆、向日葵、小豆、瓜类、棉花、甜菜、薯类、菜类、花卉、苗圃等要有20—50米以上隔离区。②雨前雨后不施、喷施3小时以后下雨不影响效果，果树开花期不施。为了果树安全，兑水量不可过低。③喷雾器使用前后要反复用清水冲洗干净。

二、单双子叶杂草混生果园用阿2混剂效果好。

在单子叶杂草2~3叶期，阔叶杂草已出齐以后、每公顷用40%阿特拉津胶悬剂或50%可湿性粉剂3.7公斤（商品量）加72%2,4-DJ酯乳油0.75公斤（商品量）兑水400~500公斤、选无风高温晴天、露水下去以后，均匀喷施、单双子叶杂草几乎被全部杀死、土壤湿度大、或施药3小时后下点小雨效果更好。

注意事项：①稗草大于2~3叶期，要加大用量、但下年不能种大豆和谷子，其他同2,4-DJ酯。

三、以稗草等单子叶杂草为主的果园用拿捕净、草甘磷取得理想的除草效果。但以草甘磷最便宜、效果又好，拿捕净防除稗草、马唐等禾本科杂草效果也极好，但成本高、药源不保证。

实践证明一年生多年生单双子叶杂草混生果园用草甘磷效果好，可以杀死70多种杂草、3个月后除草效果仍达80%左右，尤其对芦苇、狗牙根、香附子、茅草等多年生恶性杂草也可获得理想的防除效果。在7月上旬，正当杂草幼嫩时、每公顷用10%草甘磷15公斤加洗衣粉300克或7.5公斤草甘磷加7.5公斤硫酸铵加300克洗衣粉、兑水450~750公斤、均匀喷洒，杀草效果85~100%。

注意事项：①喷施时一定要定向喷雾、不能把药液喷到果树叶片、树干幼芽、幼龄苗木的绿色部分，否则会出现落叶等药害。②使用草甘磷后、会