

## 果园化学除草技术

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，树木无冻害。

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）

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，对几十种兰花菜、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%阿特拉律胶悬剂或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