



# 阿克乔儿胖杏的需肥特征及高效施肥注意事项

阿不列孜·热合曼

(哈密市林果业技术推广中心 新疆哈密 839000)

阿克乔儿胖杏(明星杏,白美杏)是新疆维吾尔自治区的地方特色水果,由新疆农科院园艺所与皮山县林业局共同选育,2002年12月通过新疆维吾尔自治区品种登记委员会登记(新登杏2002年001号)。该品种平均单果质量53克,最大果质量73克,果皮黄色,果面光滑,果肉黄白色,肉质细嫩,纤维少,汁液中多,风味酸甜适度,可溶性固形物含量21.4%,有清香气味,品质佳(图1),离核,仁甜,干仁重0.69克,树势中庸,树冠开张,7月初果实成熟,丰产稳产(图2),抗逆性强,是优良的鲜食、制干品种,杏仁大而甜,可兼仁用。该品种在南疆海拔1300~2000米的山区乡镇表现很好。



图1 阿克乔儿胖杏



图2 阿克乔儿胖杏丰产状

## 1 阿克乔儿胖杏树的根系生长特点

该品种根系生长能力极强,主根发达,表现为深根

性,侧根则集中分布于土表下30~50厘米的范围内,形成庞大的根系,因而表现出较强的抗旱,耐贫瘠,抗盐碱能力。根系前期生长量大,后期发根量逐渐减少。主要有两个发根高峰期,第一个高峰期在5月末6月初,也是全年根系生长最盛时期;第二个高峰期在9月上旬,追施基肥后,土壤温度适宜,养分充足,根系快速生长,落叶后根系生长逐渐减缓。

## 2 阿克乔儿胖杏的需肥特征

杏树虽然耐贫瘠,但对肥料非常敏感。缺乏某种元素时,会从树体外部形态上显示出来。土壤中镁、铜、锰、铁、硼、钼等微量元素缺乏会导致植物生理病害,影响产量和品质。因此,合理施肥是保证树体正常生长结果的重要农业技术措施。由于该品种花量大,生长快,果实发育期仅有70天左右,营养生长和生殖生长交错重叠,再加上多数产杏地区风多风大,肥水易流失,这就要求根据立地条件、树龄树势、生长发育规律和物候期科学高效施肥,满足杏树花芽分化、开花(图3)、结果等对养分的需求。当缺素时,阿克乔儿胖杏往往表现出相应症状:如缺氮时,叶片出现红色斑块,严重时叶缘有半月形坏死状;缺钾时,叶片变薄,叶缘上卷,果实糖度下降,口感变淡,色泽变弱;缺硼时,叶片变小,卷曲,尖端坏死,果核附近出现褐色斑块;缺铜时,新梢先端干枯;缺锌时,叶片簇生,硬化变狭小。



图3 杏花盛开的阿克乔儿胖杏

## 3 阿克乔儿胖杏高效施肥注意事项

### 3.1 因地制宜

有机肥的施用量应达到“千克果千克肥”的标准,以优肥换优果(图4)。施肥量和施肥次数要根据种植区地势地形、土壤类型、肥力状况等因素来确定。一般来说,