

表 3

物候期观察记载:

1986年调查

时 期 物 候 期 品 种	生 长 开 始							开 花				果实成熟采收			生长结束及完结			
	叶 芽 萌 动	花 芽 萌 动	花 序 分 离	花 序 伸 出	花 蕾 分 离	花 蕾 变 色	花 瓣 卷 出	始 花 期	盛 花 初 期	盛 花 末 期	终 花 期	果 实 成 熟	采 收 开 始	采 收 结 束	新 梢 停 长	大 量 落 叶	落 叶 终 了	生 长 期 总 数
大 旺	28/4	26/4	18/5	24/5	30/5	2/6	6/6	8/6	9/6	11/6	13/6	25/9	27/9	8/10	24/7	24/10	30/10	182
双 红	28/4	26/4	18/5	24/5	30/5	2/6	5/6	7/6	8/6	11/6	13/6	28/9	30/9	8/10	29/7	24/10	30/10	182
大 安	28/4	26/4	16/5	20/5	25/5	27/5	29/5	1/6	3/6	5/6	8/6	5/8	15/8	22/8	19/7	15/10	21/10	170
宽 甸	30/4	26/4	26/5	31/5	6/6	8/6	9/6	12/6	13/6	14/6	17/6	30/9	30/10	8/10	30/7	25/10	31/10	181
辽 红	1/5	30/4	12/5	25/5	31/5	2/6	6/6	8/6	10/6	12/6	14/6	30/9	30/9	8/10	29/7	25/10	31/10	081

山楂从萌芽到开花需45~50天;新梢由叶芽萌动到自然封顶需80~60天;山楂果实在本地区可以自然成熟,果实从座果到成熟需要90~100天,伏山楂大安需60~65天;山楂的生长期总数为180天左右。由于山楂花期晚(6月上、中旬),可躲过晚霜危害,避免花器受冻。

(七) 病虫情况

山楂的虫害主要是青叶蝉、天幕毛虫、蚜虫及桃小食心虫;病害很少,只见幼树和野生山里红有白粉病出现。

(八) 综述

山楂对环境条件适应性强,当气温稳定通过8℃时,即越过休眠期,开始萌芽抽枝,在本所为4月末。当气温稳定通过15℃时,是生长最适温度,此时新梢生长迅速,并进入花期,在本所是6

月上、中旬。而果实的发育需较高的气温,稳定通过20℃,本所是6月末以后。当月平均温度降至5℃以下时,开始落叶进入休眠期,本所于10月下旬。

三、结语

1、经过4年的栽培试验,证明在“牡丹江半山间温凉区”选择小气候适宜区大面积发展山楂生产是可行的。初步认为大旺、大安、双红三个品种较好。尤其大旺果型大,经济效益可观、2、投资少,结果早,栽后第三年见果,第四年亩产达50斤以上。3、基本上摸清了山楂在本地的生长发育特点。可以此为据,采用相应的栽培技术措施,满足山楂不同生长发育期对肥水等的需求。(收稿时间为1986年12月20日)

果 树 秋 季 施 肥

过去,果园施用基肥的时候,多在春季。用量不少,效果却不太好,这是为什么呢?是时间不当。秋季施肥最好。秋施基肥的时间,多在秋分前后,也就是九月中、下旬。金红等中熟品种采收后。

有的果农问:果园施基肥以哪种肥料为好呢?实践证明,以迟效或半迟效有机肥为主,可适当配合部分速效氮肥为宜。这样的肥料养分配比齐全,可满足果树的需要。所用的有机肥料,结合不同果树的结果数量一次施足。基肥中所含有的矿物质营养元素的数量,以占全年施肥总量的65—70%左右为好。主要是猪粪、人粪尿、鸡鸭粪、草木灰、骨粉、过磷酸钙等。同时可施适量的速效氮肥。

秋季施基肥好处:一、秋季正是果树根系旺盛生长所需要的适宜季节。(因为根系分布层的土壤温度这时正是15—22℃之间,而且白天温度较高,夜间较低,阳光中的散射光比例增加,利于碳水化合物积累),二、由根吸收的氮素营养和由叶片的光合作用结合后,形成有机氮和淀粉一起贮备于树体内,待翌年展叶、开花结果之用。三、黑龙江省春季土层解冻迟缓,更有它的重要意义。所以秋季施基肥为佳。

(黑龙江省勃利王瑞清)