

迂引李续仲秋蜜,其间多少汗和力?五千余个寒与暑,炼就铁骨朔风立。

春缀繁花丽塞北,重月果熟香四溢。谁道“三江”桃无迹?请君品尝到勃利。

勃利县发现了直立栽培的抗寒优质晚熟桃,将如当年发现“福安尖把梨”,促成栽培界线北移一样,对园艺界拓宽品种无疑将是一个意外的惊喜。

发现 供销社地产员李维禄 1988 年秋季下乡,发现汪老汉园中一株十年龄直立栽培的桃喜出望外,尝果之后更是赞叹不已,由于熟透采摘,比外地桃分外好吃。第二年春季想到汪家取穗,不幸汪老汉于去年深秋病故,那棵大桃树一冬无人管理,被羊啃坏,勉强挑了几根条,虽格外精心嫁接,但只成活了一棵。再问汪家人:此桃树来自何处?汪家人皆不知道。只知:这树从小就这么栽着,冬天也从未特殊管过她,定植后第二年开花,以后岁岁结果,个头不太大,口味倒不错。

初步观察 李维禄当时出于猎奇延续了这棵偶而发现的直立栽培抗寒晚熟优质桃,但他并没有充分地认识到这次发现的价值。为了少占面积,栽到西杖边与黄太平之间不到两米宽的夹空里,冬季也未加防寒措施,第二年开花挂果,4 年生株产 15 公斤。笔者闻讯后即认为这是一个极有意义的发现,它不仅为北方园艺栽培增加了新的物种;而且也将为北疆农民开辟了新的致富项目;同时也将为美化香化城镇提供了新的绿化树种;更使北方人能吃到充分成熟的桃而大饱口福。据李维禄 3 年观察:芽苗定植当年全能形成花芽,第二年均能开花挂果。为此苗虽贵也被抢购一空,供不应求。

综合性状 树势半开张,生长势中庸健壮,着花节位低;复芽多,多为三芽,短、中长果枝上部顶芽还有四至五芽的;5 月 7 日开花,大花型,粉红艳丽;自花结实率高,长中短果枝均能结果;9 月 20 日果实成熟,均重 45 克,最高可达 100 克,底色黄,迎阳面有红晕,果实微尖,缝合线中深,两边不对称,近核处有紫红色射线渗入果肉,甘甜微有香气;离核;核如中等杏核大。(勃利县县联社科教科,邮编:154500)

3. 果柄变短,果实变形,果形指数变小,果品质量变差,由于施用量偏高,造成有的果实果柄极短,采收时极易拔罐脱柄,果形变扁,果实口味变淡,适口性变差。

4. 由于严重的影响发育,加之座果率高,使树体衰弱,抵抗力下降,极易感染轮纹病、干腐病,试用多效唑的比对照的发病株率高 30%,一级病块为对照的近 14 倍,2 级病块为对照的 2.5 倍,3 级为 1.8 倍。

项目 处理	株数	发病株数	1 级病块 0—5cm	2 级病块 5—10cm	3 级病块 10cm 以上
试 验	10	10	41	5	13
CK	10	7	3	2	7

三、多效唑在苹果树上的应用导向

试验证明,多效唑应用得法,对控制幼树新梢生长改变枝类组成,促进花芽分化,实行矮密栽培,对实现幼树早产、丰产是一种有效的措施,但在应用上应注意以下几个问题。

1. 对 3 年生以下的幼树不宜施用,因此时幼树正需迅速扩大树冠,增加枝量,扩大叶面积指数,形成较大的结果体积的时期,不应控制发育。

2. 多效唑应以叶面喷施为主,叶面喷施比较安全把握,不宜土施,土施比较危险,由于受品种、树龄、发育状况、土壤类型等的影响,适宜的适用量不易掌握,量大

14 (总 97) Northern Horticultre

出现严重的负效应,影响幼树的发育,严重者可达 4 年以上,影响产量,影响效益,因此不宜土施,但土施有省工省事、一次施用多年有效的作用,所以如要土施一定要坚持宁少勿多的原则,严格控制土施量。

3. 施用时间,叶面喷施时间春天在成花后 3 周(5 月中下旬),新梢生长达 15—20cm 左右,有利于实现新梢前期第一个早封顶,第二次叶面喷施应在 8 月上中旬进行,控制秋梢生长,实现第二个早封顶。两次早封顶,有利于营养积累和花芽分化形成,为明年丰产奠定基础,又能使树体有一定的生长发育。

4. 施用多效唑以后,座果率明显提高,必须严格的进行稀果,防止过度消耗营养,使树体衰弱,发病率提高,影响丰产、稳产、影响效益。

5. 其喷施浓度应以 500—1000ppm 为宜,低浓度多次比高浓度一次效果好。

6. 土施 4 年生正常发育的幼树不应超过含量 15% 的商品量 5—6 克为宜(同样树沙壤土的施用量要少于粘土的用量)。

7. 在大面积应用上,对不同土壤、品种、树龄一定要先做试验后再大面积推广,特别是对不同土施更要谨慎,因为药在土壤中残留期长,不易降解,时间可达 3—4 年以上。(来稿时间 1994 年 4 月 2 日)