

3. 不同嫁接方法对成活率和生长的影响:由表 3 看出,插皮舌接和切腹接成活率较高,均达到 95%以上,劈接因操作难度大,时间长,从而影响成活率,仅为 86.5%,当年新梢生长长度、粗度及总枝量三者无显著差异。

表 3 不同嫁接方法对成活率和生长的影响: 单位:厘米

处理	项目	成活率			当年新梢生长量		
		调查头数	成活头数	成活率(%)	粗度	长度	总枝量
1	劈接	173	150	86.5	0.91	24	193
2	插皮舌接	185	178	96	0.89	28	238
3	切腹接	168	160	95	0.88	22.5	189

4. 不同嫁接时间对成活率及生长结果的影响:从表 4 看出,3月底4月初为杏树嫁接最佳时期,成活率可达 90%以上,并且树冠和产量恢复快,3月10日嫁接成活率仅为 59%。树冠也明显低于前两者,累计产量仅为前者的 1/2,5月中旬嫩枝舌接成活率、冠径、产量都最低,当年新梢生长量除嫩枝接稍低外,其他三者无显著差异。

5. 不同保护措施对嫁接成活率及生长的影响:由表 5 可见,不同的保护措施对嫁接成活率影响显著处理 4 成活率达到 98%,处理 2 和处理 3 次之,成活率达到 90%以上,仅处理 1 成活率显著低,当年生长长度株枝量也以处理 4 最高其他三处理相近,新梢粗度四者无显著差异。

表 4 不同嫁接时间对成活率及生长结果的影响

单位:厘米 公斤/0.1公顷

处理	项目	成活率			当年新梢生长量			冠径				产量					
		调查头数	成活头数	成活率(%)	粗度	长度	株枝量	91	92	93	94	91	92	93	94	累计	
1	3月10日	159	94	59	0.90	22.3	126	103	145	196	246			65	182	736	986
2	3月25日	167	156	93.5	0.89	19.6	198	124	180	236	284			132	386	1527	2045
3	4月5日	203	184	90.7	0.85	20.5	217	135	200	259	307			144	415	1510	2069
4	6月20日	206	84	41	0.65	15.6	79	81	125	163	45			8	152	521	681

表 5 不同保护措施对嫁接成活率及生长的影响 单位:厘米

处理	项目	成活率			当年新梢生长量		
		调查头数	成活头数	成活率(%)	粗度	长度	总枝量
1	包扎截面	139	114	82	0.82	15.6	153
2	包扎涂泥	173	163	94.2	0.83	16.3	205
3	包扎套袋	167	156	93.5	0.89	19.6	198
4	包扎涂泥套袋	186	182	98	0.95	25.7	254



用烧灼法与药物结合治苹果树腐烂病,有很好的治疗效果,并能控制传染源。1. 工具材料准备。汽油喷灯(或酒精喷灯、电石灯)、锤子、刀子及药物(5度石硫合剂、843康复剂、申平液均可)。2. 操作方法。首先在病变部位用锤子将坏树皮均匀击破,以利火焰及热力进入皮内。然后用喷灯烧灼病变区已坏死的树皮,直到烧焦为止。用锤子将烧焦的树皮打掉。再用刀子清创,找出病区边缘,并沿边缘的好皮用小火轻烧一遍,再涂上治疗药物,待药液干后,用调合漆涂抹封严。



将花盆侧放,把手伸入排水孔,将栽有植株的泥球顶出花盆,如泥球中已盘根错节,就得换盆。

植株生长速度减慢,部分根从盆底排水孔钻出来,也表明要换盆了。

换盆的时间也有规定。如属幼株,一年四季均可进行;若是成龄株,要在其休眠期末,将萌动前进行。

北方园艺 (总 105) 47

三、小结

劣质杏品种改造其成活率及树冠和产量的恢复与选用品种、接穗长短、改接方法、改接时间和保护措施直接相关。历城红荷包,当地麦黄杏为本省品种,适应强、座果率高、产量幅度上升快,一定程度内长穗改接因发枝量大、树冠恢复快、产量高、采用插皮舌接、切腹接比传统劈接成活率高,改接时间以 3 月底 4 月初最为适宜,3 月中旬以前改接成活率低夏季嫩枝接,因有流胶现象,影响成活率,且生长量小,树冠恢复慢,产量上升慢,采取适当的保护措施可显著提高座果率,接后采用塑料布包扎截面,涂黄泥,套袋因保护了水分和温度能有效地促进愈合和发芽。

(山东省枣庄山亭区果树实用技术研究所 山东枣庄市山亭区果业局 山东枣庄市山亭区水泉乡果树站)