

好相反。

表 6 NAA 处理对硬枝扦插成活率影响

处理	扦插数量	成活数量	成活率(%)
50×10^{-6}	100	59	59
200×10^{-6}	100	62	62
500×10^{-6}	100	65	65
对照	100	48	48

3 讨论

3.1 关于绿枝扦插成苗问题 绿枝扦插成活并不等于成苗。因为扦插后腋芽萌发抽出的枝条在当年不能成熟,这与葡萄是不同的,葡萄靠副梢抽枝,而猕猴桃靠冬芽萌发。因此,猕猴桃绿枝扦插成苗主要靠插条生根,插条上的腋芽成熟而成苗。所以苗木的成熟节数等于插条的芽数减去 2 (顶端的芽由于萌发不能成熟,基部的芽为生根部位)。因此,绿枝扦插长度不能少于 3 个芽,最好为 4~5 个芽才能成苗。

3.2 关于绿枝扦插叶片的作用 绿枝扦插带叶可以通过光合作用,制造有机养分,在葡萄扦插中,叶片所制造的养分有利于副梢的生长,而猕猴桃扦插带叶则可促进生根和抑制芽的萌发,从而促进成苗的作用。结果是带叶扦插的先生根,萌芽推迟,不带叶扦插的则先萌芽,而生根推迟,最终萌芽也会干枯,从而降低了成活率。

3.3 关于 NAA 处理效果问题 从试验结果可以看出,NAA 处理对硬枝扦插的成活率有效果,对绿枝扦插成活起反作用。这并不能否定 NAA 的生根效果,本试验绿枝扦插用 NAA 处理后,生根可提前 7~10 天,而浓度越高生根效果越好。因此,从生根角度来讲,NAA 对硬枝和绿枝扦插都具有相同的生根效果。那么,绿枝扦插用 NAA 处理成活低的原因是 NAA 处理后加速了叶片的老化,使叶片早期脱落,缺少有机营养供应,类似于不带叶片的扦插,因而成活率降低。

3.4 关于硬枝扦插的覆膜问题 覆膜后扦插可以增温、保湿,从而可以促进生根和萌芽,提高成活,但对猕猴桃来讲,覆膜虽可起到促进生根和萌芽的作用,但是萌芽后由于强光的照射和薄膜的烘烤,苗根容易死亡,即使是生根很好的植株也会由于高温作用而死亡,这主要是由于猕猴桃幼苗不喜强光和高温的原因。因此,硬枝扦插萌芽后应及时去掉薄膜,并及时遮荫,方可保障正常成活。(参考文献略。)

30%,中果枝 20%,短果枝 40%,花束状果枝 5%,徒长性结果枝 5%。成龄树株产 80kg 左右。

树干粗糙,树皮灰褐色,条状裂。多年生枝暗红色,皮孔大,稀,圆形;一年生枝斜生,紫红色;叶片卵圆形,先端极尖,叶缘单锯齿,浅钝。叶色浓绿,平展;叶柄红色,长 3.6~4.3cm,腺体 0~2 个;叶背无茸毛,叶芽卵圆形。

扁黄杏树体矮壮,适于密植。唯有果形扁斜,不太美观;宁红杏果实外观美丽,风味佳,但耐储性一般。这两个品种果个大,品质上,抗寒性及抗花期晚霜冻性强,丰产稳产。因此,扁黄杏、宁红杏是具有发展潜力的中熟鲜食优良地方品种。

(宁夏农业科学院园艺研究所)

优良地方品种扁黄杏宁红杏

胡博然 吕国华

1. 扁黄杏

果实椭圆形,顶端扁斜。平均单果重 70.6 克,最大单果重 82 克。果实纵径×横径×侧径为 5.57×5.08×5.38cm。果顶圆凸,缝合线显著、深。两侧果肉不对称,梗洼中深而广。果皮底色黄白,彩色深红。果肉黄色,肉质细,成熟时果肉柔软,汁液与纤维中多,风味酸甜,有香味,品质上。含可溶性固形物 10.5%。果皮薄,难剥离。半离核,仁甜、饱满,核重 4.5 克。常温下可储藏 6d(天)。

树势中庸,树姿较开张,树形圆头形。8 年生树高 3.7m,冠径 6.6m×4.7m,干周 0.71m,新梢平均长度 0.45 米,径粗 0.53m。3 月下旬花芽萌动,4 月上旬叶芽萌动,4 月上中旬盛花期。果实 6 月底成熟。果实发育期 80 天左右。11 月上旬落叶。树体生育期近 200 天。萌芽率 54.5%,成枝率 42.4%,果枝数 80%。各类果枝占总果枝数:长果枝 2%,中果枝 10%,短果枝 80%,花束状果枝 2%,徒长性结果枝 2%。幼树 4 年开始结果,成龄树株产 100kg 左右。

主干粗造,树皮条状裂,灰色。多年生枝紫褐色,一年生枝斜生,紫红色。皮孔小、较稀。叶片圆形,先端极尖。叶柄红褐色,长 4.47 厘米,腺体 1~2 个;叶脉明显,浅绿,叶背无茸毛,叶缘单锯齿,叶基红色,短截形,叶包绿,半抱合。叶芽卵形。

2. 宁红杏

果实卵圆形,平均单果重 68.9g,最大单果重 78g,果实纵径×横径×侧径 5.21×4.98×5.02cm。果顶圆凸,缝合线深、显著。两侧果肉不对称,果梗粗短,梗洼广、深。果皮底色乳白,彩色红。果肉黄色,叶液多。果实可食率 94%,可溶性固形物含量 11.5%。风味酸甜,香气淡,纤维多,软溶。半离核,核卵圆形,核重 2.8g,甜仁。

树势强,树姿半开张,树冠自然开心形。11 年生树高 4.9m,冠径 4.4×5.2m,干周 0.56m,梢平均长度 38.4cm,径粗 4.6cm。3 月下旬花芽萌动。4 月上旬叶芽萌动,4 月上旬开花,果实 6 月底成熟。果实发育期 85 天左右。11 月上中旬落叶,萌芽率为 46.9%,成枝率 52.1%。果枝数量 80%。各类果枝占总果枝量:长果枝