

成熟节数最多,比对照多成熟4.03节。随结果量增加,枝条的成熟节数逐渐减少。如单株产量为12.80公斤的处理,覆膜植株的对照仅多成熟3.72节。

4. 单枝着果穗数与枝芽抗寒力的关系

巨峰葡萄单枝着果穗数多为一穗和两穗果(每穗以0.4~0.5公斤计算)。着两穗果的结果枝中,养分消耗较多,枝芽成熟晚,抗寒力相对降低。我们在秋季落叶后,测定着生不同果穗数枝条中的含水量及抗寒力,其结果如表3:营养枝和结果枝相比,营养枝积累养分较多,因而干物质含量高为10.54克,水分含量较低47.25%,钾含量高3.49ppm,消光系数大为0.74 μm ,枝条抗寒力最强。

着一穗果的枝条,干物质含量和营养枝相近,钾的含量和消光系数略低于营养枝,抗寒力居中。

双穗枝中干物质含量最低7.90克,水分含量高60.30%,钾含量较低,消光系数0.58 μm ,

抗寒力最低。

表3 单枝不同着果穗数与抗寒力的关系

枝类	取样 (g)	干物重 (g)	水分重 (g)	含水量 (%)	取样 (g)	K含量 (ppm)	消光系数 (ppm)
营养枝	20	10.54	9.45	47.25	1	3.49	0.74
单穗枝	20	10.06	9.94	49.70	1	3.45	0.67
双穗枝	20	7.90	12.06	60.30	1	3.39	0.58

以上试验证明,巨峰葡萄单枝留果量以一穗为适宜。结果枝结果后,基部有饱满芽时,留作预备枝。选留充实的营养枝为结果母枝。

结 语

1. 巨峰葡萄原产日本,在北纬36°~37°附近生长结果良好。我省由于纬度高,生育期短,积温不足,栽培巨峰时应严格控制株产,才能促进枝芽成熟和安全越冬。

2. 试验认为6~8年生植株,株产控制在7~10公斤,结果枝上留单穗果,每穗果重0.4~0.5公斤,亩产700~1000公斤。结果过多时要尽量早疏穗、疏果粒,以节省养分。

3. 春季葡萄出土后立即灌水、追肥、地膜覆盖,待芽膨大时再上架,以减少地上部蒸发,促进枝芽萌发。

4. 9月15~20日应采果完毕,如此时仍有部分果未着色时,也应全部采收,以节省养分,促进枝芽成熟。(本文作者周清桂为吉林农业大学教授收稿时间为1988.4.29)

小型饲料厂的建设

1. 建厂的条件:必须考虑立足本地资源,面向本地饲养业。饲养业与饲料工业,饲养工业与饲料资源之间,应当有一个合适的比例,建立产、供、销协调关系,这是建厂的原则。2. 建厂的规模:饲料加工厂的规模是根据供应半径和畜禽数量来决定的,一般按每头猪每日2公斤、鸡每8只每日1公斤用料来计算出它的日用量,再确定你要办厂的机械加工能力,看它班产多少斤,双班可产多少斤。例如你所在地区方圆5公里,有猪2000头,有禽40000

只(指饲养厂饲养的数量、住户另星数可不计或少计)每天需要饲料9000公斤,这样你就可建一座班产4.5~5吨的饲料加工厂。3. 成套设备选择的原则:①机组的生产率应考虑双班作业,②以千吨级的成套设备为宜。③现在市场的一般厂家有:北京燕京牧机公司,山西大同农牧机械厂为千吨级、辽宁彰武农机修造厂、辽宁普兰店农机厂、山东即墨农机厂等都有小型粉碎机可供选择。4. 经济核算预测:乡级厂投资一般为10万元左右,其中机组、厂房、运输车辆各占三分之一,这样一个厂每年可生产配合饲料2000吨,按每公斤获利0.02元,一年可获利1万元。(本刊辑)