

量、含酸量、无核率, 计算平均数。而对照处理至 8 月中、下旬成熟, 8 月 15 日、23 日测定上述指标(处理③、⑥果穗变形, 故未测定)。各处理对巨峰葡萄果实品质的影响见表 3。由表 3 可以看出, 7 月 10 日测定处理后的巨峰葡萄果实单粒重、含糖量略低于 8 月 15 日测定的对照, 但未达到显著水平; 因其生长期短, 含酸量略高于对照; 无核率高于对照 18~80 倍。

表 3 化学药剂处理对巨峰葡萄果实品质影响 (8 月 15 日)

处理	指 标				
	单粒重 (g)	单穗重 (g)	含糖量 (%)	含酸量 (%)	无核率 (%)
①	9.1	381.0	15.1	0.88	20
②	8.0	346.2	13.9	0.86	81
④	9.2	389.6	14.1	0.87	18
⑤	8.1	369.2	14.8	0.76	76
⑦	9.8	335.9	15.2	0.73	1.1

化学药剂处理对黑奥林、红富士葡萄提早成熟及无核化作用不明显; 但影响葡萄果实品质, 结果见表 4、表 5。由表 4、表 5 可以看出, 化学药剂处理对黑奥林、红富士葡萄果实品质的影响, 在葡萄果实单粒重、含糖量上都有所增加; 单穗重增加幅度, 黑奥林葡萄不明显, 红富士葡萄为 16.8~37.7g; 均以处理⑤效果最明显; 含酸量均略高于对照。

表 4 化学药剂处理对黑奥林葡萄果实品质影响 (8 月 23 日)

处理	指 标			
	单粒重 (g)	单穗重 (g)	含糖量 (%)	含酸量 (%)
①	12.2	509.8	15.6	0.69
②	12.8	510.6	15.1	0.68
④	12.5	498.8	16.1	0.73
⑤	12.1	516.7	15.8	0.71
⑦	10.6	503.6	15.1	0.70

表 5 化学药剂处理对红富士葡萄果实品质影响 (8 月 23 日)

处理	指 标			
	单粒重 (g)	单穗重 (g)	含糖量 (%)	含酸量 (%)
①	9.6	527.6	15.1	0.68
②	9.9	530.7	15.7	0.72
④	9.9	533.7	15.2	0.65
⑤	10.8	548.5	15.6	0.70
⑦	9.5	510.8	14.8	0.68

3 小结

赤霉素、硼砂、磷酸二氢钾化学药剂处理对促进巨峰、黑奥林、红富士 3 个葡萄品种幼果膨大效果非常明显; 对葡萄提早成熟及无核化作用, 因品种不同而有差异, 巨峰葡萄效果较好, 黑奥林、红富士 2 个葡萄品种效果不明显; 对葡萄果实品质的影响, 表现为葡萄果实单粒

《专业户》《新科技信息报》 致富好帮手

——为您传递新产品新技术与
种植养殖发家致富信息

《专业户》专为农民、农村、农业“三农”服务, 它集科技、经验、导向于一体, 突出“特色”与“效益”, 重实用、讲实际、得民心。可向各地邮局(所)订阅, 也可直接向本刊社订购。代办发行者从优(凡各地《专业户》零售部, 如两月内未售完者, 可以旧换新, 邮费由本刊支付)。《专业户》月刊、32 开、64 页, 统一刊号: CN34-1032/S。

《新科技信息报》激光照排, 四开四版, 每期刊有实用技术市场、供求信息、新产品、种植养殖等内容。本报每期向各位读者赠送新产品及致富机器的生产制作技术信息详情, 来信即赠, 分文不收, 是广大城乡朋友致富的参谋。范围覆盖全国 30 个省、市、自治区。试读本报及杂志请告知姓名地址, 另付邮资 5 元即寄样刊及样报各一份。一报一刊在手, 商机无限! 以上随时可订, 全年订价 39 元, 年订户可在《新科技信息报》上免费刊登 50 字内求购信息。在各地设立工作站请联系。

以上信款寄: 安徽省临泉 38 信箱编辑部(收)

邮编: 236400

电话: 0558-6527428 联系人: 吕 伟

重、单穗重、含糖量、含酸量增加, 因化学药剂处理的浓度不同而有所不同, 以赤霉素 $100\text{mg}\cdot\text{L}^{-1}$ + 硼砂 0.3% + 磷酸二氢钾 0.3% 的效果比较好。在试验中, 赤霉素的使用应以不超过 $150\text{mg}\cdot\text{L}^{-1}$ 为宜, 否则易产生药害。在利用赤霉素、硼砂、磷酸二氢钾处理葡萄果实时, 以单株处理 1/3 的花序比处理 1/2 或全株花序在提早成熟及整齐度上效果明显。



第一作者简介: 高金付, 1956 年出生于山东省郑城县。1982 年毕业于山东农业大学果树专业, 获学士学位, 被分配到郑城园艺场工作, 1984 年被任命为场长。1987 年晋升为农艺师。1988 年调入临沂农校, 1995 年被临沂市政府授予“党外优秀知识分子”称号, 1996 年晋升为高级讲师。1998 年在在职攻读硕士学位,

在山东农业大学脱产学习研究生课程, 完成了规定学分。经营管理学校实习果园 7 年, 讲授果树栽培总论和各论 10 个轮次。应聘校外兼职教师和技术顾问多处。