

اثر زمان و محل حلقه برداری بر کیفیت و عملکرد انگور رقم سفید بی دانه در منطقه تاکستان

حسن محمودزاده

چکیده حلقه برداری از شاخه‌های بارده، بازوها و تنه بصورت انفرادی یا ترکیب تیماری در مراحل رشد جبه (۳ هفته پس از حداکثر باز شدن گلها) و در مرحله تغییر رنگ جبه‌ها (شروع نرم شدن جبه و تغییر رنگ) در رقم سفید بی دانه انگور انجام گردید. ۱۹ تیمار ترکیبی در قالب آزمایش فاکتوریل با طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تکرار بر روی تاکهای ۶ ساله غیرپیوندی از رقم فوق در ایستگاه تحقیقات انگور تاکستان انجام شد نوع خاک ایستگاه لوم رسی می‌باشد. اثر حلقه برداری از تنه، بازو و شاخه‌های بارده یا ترکیب تیمارهای مذکور در افزایش عملکرد هرتاک، وزن خوشه، طول خوشه و متوسط وزن ۱۰۰ جبه متفاوت بود. همچنین بعد از حلقه برداری، میزان $A T$ ، $S S T$ ، $A T$ ، نسبت $A T S S / T$ و $P H$ میوه بطور معنی داری متفاوت بود. همه تیمارها بر میزان $A T$ ، $S S T$ و نسبت $A T$ و $T S S / T A$ و همچنین عملکرد هر تاک موثر بودند. ترکیب تیماری حلقه برداری تنه و شاخه بارده در مرحله رشد جبه و رنگ پذیری آن عملکرد و کیفیت میوه‌ها را نسبت به سایر تیمارها بطور معنی داری افزایش داد ($P < 1\%$). نتایج نشان داد که حلقه برداری تنه و شاخه در مرحله رنگ پذیری $S S T$ میوه را نسبت به سایر تیمارها حداقل به میزان $(5/2 \text{ mg/lit})$ افزایش داد. همچنین حلقه برداری از تنه، شاخه بارده و بازو در مرحله رشد جبه سبب افزایش وزن جبه (۱۷٪) و اندازه جبه‌ها (۱۴٪)، وزن خوشه (۱۹٪) و عملکرد کل (۱۴/۲۵٪) گردید. کلمات کلیدی: حلقه برداری، شاخه بارده، $T S S$ ، $T A$ ، مرحله رنگ پذیری.