

## تاثیر وضعیت رشد شاخه ۱ در واکنش فیزیولوژیکی، رشد رویشی و عملکرد برخی از ارقام انگور

رسول جلیلی مرندی

ارومیه، دانشگاه ارومیه، دانشکده کشاورزی، گروه باغبانی

این آزمایش در سالهای ۷۷-۱۳۷۶ به منظور بررسی تاثیر وضعیتهای مختلف رشد شاخه (عمودی و افقی) در واکنش فیزیولوژیکی، رشد رویشی و عملکرد پنج رقم انگور به نامهای صاحبی، قزل‌ازوم، حسینی، بیدانه سفید و ریش بابا در تاکستانهای تحقیقاتی گروه باغبانی مورد ارزیابی قرار گرفت. آزمایش بر اساس طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تکرار و در طرح کلی کمرتهای خرد شده انجام گرفت. ارقام انگور مورد آزمایش بعنوان پلاتهای اصلی و وضعیت رشد شاخه‌ها به عنوان پلاتهای فرعی در نظر گرفته شد. صفات مورد آزمایش شامل میزان جذب خالص برگها (NAR)، میانگین تعداد روزنه در ۱۰ میدان میکروسکوپی برگها، مساحت تقریبی برگ، طول شاخه، قطر شاخه و وزن خوشه‌ها بود. بر اساس نتایج بدست آمده میزان جذب خالص برگها، میانگین تعداد روزنه در برگ، طول شاخه و وزن خوشه‌ها بین ارقام انگور مورد آزمایش معنی‌دار بود. طبق نتایج بدست آمده در وضعیتهای مختلف رشد شاخه‌ها میزان جذب خالص برگها، تعداد روزنه، طول شاخه، قطر شاخه و وزن خوشه‌ها معنی‌دار بود. در وضعیت رشد عمودی شاخه‌ها، میزان جذب خالص برگ، تعداد روزنه در برگ، مساحت تقریبی برگ، طول شاخه، قطر شاخه و وزن خوشه‌ها بیشتر از وضعیت رشد افقی شاخه‌ها بود. در ضمن اثر متقابل ارقام انگور  $\times$  وضعیت رشد شاخه‌ها در میزان جذب خالص برگ، تعداد روزنه، مساحت تقریبی برگ و طول شاخه‌ها نیز معنی‌دار بود. با توجه به نتایج بدست آمده در وضعیت رشد عمودی شاخه‌ها، میزان کارایی فتوسنتز برگها و عملکرد، بیشتر از وضعیت افقی شاخه‌ها بود. بنابراین با توجه به موارد ذکر شده، هنگام هرس شاخه‌های یکساله ارقام انگور، باقی گذاشتن شاخه‌هایی که بصورت عمودی رشد می‌کنند می‌تواند موجب افزایش عملکرد پوته‌های انگور گردیده و قابل توصیه می‌باشد.