

## بررسی تأثیر سطوح مختلف سرشاخه‌زنی (هرس تابستانه) بر روی چند خصوصیت کمی و کیفی انگور رقم "سلطانی"

مسلم درستکار

مرکز تحقیقات کشاورزی فارس، زرقان

به منظور بررسی تأثیر سطوح مختلف سرشاخه‌زنی بر روی چند صفت کمی و کیفی انگور رقم "سلطانی"، آزمایشی در ایستگاه تحقیقاتی خلعت پوشان وابسته به دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز انجام گرفت. رقم سلطانی رقمی مناسب برای کشت در مناطق گرم بانور زیاد و هوایی نسبتاً خشک است. رشد رویشی آن بسیار زیاد و ضریب باردهی آن کم است. قدرت رشد رویشی زیاد در این رقم، ضرورت کاهش اندامهای رویشی را ایجاب می‌کند. هرس سبز مطلوب با کاهش اندامهای سبز باعث می‌شود نور بیشتری به درون میکر و کلیمای گیاه وارد شود و به خصوص در مناطق سرد که شدت تابش کم است توجه به این موضوع اهمیت خاصی دارد.

هدف از انجام آزمایش دستیابی به بهترین میزان حذف سرشاخه‌ها بود. در این آزمایش حذف سرشاخه‌ها با یازده سطح (از صفر تا صد درصد) مورد مقایسه قرار گرفتند. آزمایش در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصافی با چهار تکرار اجرا گردید. پس از تجزیه واریانس داده‌های حاصله، برای مقایسه میانگینها از آزمون دانکن استفاده شد.

نتایج حاصل از این تحقیق نشان می‌دهد که تیمارهای سرشاخه‌زنی (هرس سبز) بر روی صفاتی چون میزان عملکرد، مجموع مواد جامد محلول، اندازه جبهه، میزان مواد خشک در شاخه‌های فصل جاری مؤثر بوده است و دارای اختلاف معنی داری می‌باشد، اما تأثیر این تیمارها بر روی میزان اسید عصاره جبهه‌ها و pH معنی دار نبوده است.

در مجموع حذف ۴۰٪ از سرشاخه‌ها، با حذف ۵۰٪ سرشاخه‌ها دارای اختلاف ناچیزی بود و موجب افزایش عملکرد شد. افزایش مجموع مواد جامد محلول، در حذف ۵۰٪ سرشاخه‌ها و افزایش اندازه جبهه‌ها در اثر حذف ۴۰٪ و ۵۰٪ شاخه‌ها مشاهده شد. مطلوبترین مقدار وزن خشک شاخه‌های فصل جاری مربوط به اعمال تیمار حذف ۵۰٪ سرشاخه‌ها بود.

به نظر می‌رسد تیمار حذف ۵۰٪ سرشاخه‌ها به صورت حذف کلیه شاخه‌های فرعی، حذف ۱۶ برگ آخر شاخه‌های بارده و حذف ۸ برگ شاخه‌های بدون محصول در نقاط مشابه ایستگاه تحقیقاتی خلعت پوشان مفید باشد.