

بررسی اثر هرس بی موقع روی کاهش عملکرد انگور بی دانه سفید توسط دام در قوچان

قنبرلانی، جعفر مسعود سینکی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

شهرستان قوچان با دارا بودن حدود ۶۵۰۰ هکتار باغ انگور و تولید حدود ۱۲ تا ۱۳ هزار تن کشمش خشک در سال و با توجه به موقعیت جغرافیایی، انگور این شهرستان دارای بالا ترین کیفیت می باشد اما بدلیل عدم آگاهی باغداران منطقه در آخر فصل توسط دام برگها و سرشاخه ها چراده می شوند. به همین منظور آزمایشی تحت عنوان بررسی اثر هرس بی موقع روی کاهش عملکرد انگور بی دانه سفید توسط دام در سطح یک هکتار در روستای مرغزارد در اطراف قوچان با ۶ تاریخ چرا (۸/۳۰-۸/۱۵-۷/۳۰-۷/۱۵-۶/۳۰-۶/۱۵) و یک حالت بدون چرا که جمعاً ۷ تیمار در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۲ تکرار در طی سالهای ۱۳۸۲ و ۱۳۸۴ اجرا و صفاتی نظیر تعداد چشم ها، تعداد میانگره های چوب پنبه شده و طول شاخه ها بر روی ۱۰ درختچه در هر واحد آزمایشی و در سال بعد تعداد خوشه های تولیدی، طول و وزن خوشه ها، طول، عرض و وزن حبه ها، طول شاخه ها و تعداد شاخه های چوب پنبه ای شده و در نهایت محصول تر و محصول خشک شده ده بوته اندازه گیری شد و پس از میانگین گیری سپس تجزیه واریانس توسط نرم افزار آماری SAS و مقایسه میانگین ها توسط آزمون دانکن در سطح ۵٪ انجام گرفت. مقایسه میانگین هادر تمام صفات نشان داد که بین چرای دام با شاهد تفاوت معنی دار وجود دارد و بیشترین تفاوت مربوط به چراهای تاریخ اول، دوم و سوم بود و عملکرد نهائی در مقایسه با شاهد در حدود ۳۰ درصد کاهش نشان داد که این کاهش می تواند به دلایل زیر باشد: ۱- در سالهای گرم در اثر چرا جوانه ها فعال شده و شاخه ها جوانه می زند و برای سال بعد غیر فعال می شوند ۲- برگها که کارخانه سازنده مواد غذایی گیاه می باشند در اثر چرا از بین می روند و گیاه مدت طولانی از موادی که قبلاً ذخیره شده استفاده می کند و چون بخش سبز و فتوسنتز کننده برای مواد سازی ندارد، گیاه با کمبود ذخیره مواد غذایی مواجه می شود. ۳- در اثر چرای از محل قطع برگ شیره گیاهی بیرون می زند و

میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری - شفاهی

تبخیر و تعرق صورت می گیرد. ۴- امکان آلودگی به بیماری از محل قطع برگها وجود دارد.
۵- در اثر چرای دام شاخه ها شکسته و از بین می روند در نهایت با توجه به نتایج این تحقیق پیشنهاد می گردد تا حد امکان از چرای دام جلوگیری کنند و یا در آخر فصل پاییز بعد از خشک شدن و شروع ریزش برگها چرا صورت گیرد.