

بررسی اثرات تعداد و زمان آبیاری زمستانه بر صفات کمی و کیفی انگور بیدانه سفید در خراسان شمالی

قنبر لائی

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

هدف از بررسی اثرات تعداد و زمان آبیاری زمستانه بر روی صفات کمی و کیفی انگور بیدانه سفید در خراسان شمالی این بود که تاکستان های این منطقه بیشتر به صورت سنتی و دارای جوهای بسیار بزرگی و عمیق که به آب فراوانی نیاز دارند. از طرفی نیز در بهار و تابستان بیشتر کشاورزان منطقه به دلیل کشت های بهاره با کمبود آب آبیاری مواجه هستند. به همین منظور یک آزمایش فاکتوریل با دو فاکتور، فاکتور اول در دو سطح (آبیاری و عدم آبیاری) فاکتور دوم تاریخ آبیاری در ۴ سطح (اول دی، اول بهمن، اول اسفند و آخر اسفند) در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۲ تکرار در روستای مرغزار از توابع شهرستان فاروج واقع در شرق استان خراسان شمالی در سطح یک هکتار در طی سالهای ۱۳۸۴-۱۳۸۳-۱۳۸۲ انجام گرفت سپس در فصل زراعی پس از فعال

میوه های معتدله - پوستر

شدن چشم ها و سبز شدن در زمان گل دهی تعداد برگ بر روی ۱۰ شاخه از هر بوته، تعداد خوشه، طول خوشه، طول و قطر شاخه، تعداد برگ تا خوشه، سطح برگ، طول دمبرگ و در آخر تیرماه و ۱۵ شهریور علاوه بر صفات فوق صفات طول و عرض خوشه، طول، عرض و وزن حبه و رسیدگی میوه تعیین و سپس وزن خشک کشمش هر تیمار در ۱۵ شهریور اندازه گیری و سپس بر روی داده ها با نرم افزار آماری SAS تجزیه واریانس و مقایسه میانگین ها توسط آزمون دانکن در سطح ۰/۵ و ضریب همبستگی ساده بین صفات و عملکرد تعیین گردد. در این تحقیق نتایج نشان داد که اثر آبیاری زمستانه بخصوص اول و آخر اسفند بر روی صفات مورد مطالعه در سطح ۰/۵٪ تفاوت معنی دار با تاریخ های دیگر آبیاری داشت و نتایج حاصل بر اساس مراحل رشد و نمو انگور نشان داد علاوه بر افزایش عملکرد در کیفیت بخصوص در درشتی حبه ها و محصول نهائی تاثیر به سزائی داشت و ضرایب همبستگی نشان داد که رابطه بین عملکرد نهائی با وزن تر با طول، عرض و وزن حبه رابطه مثبت و با قطر شاخه مثبت و غیر معنی دار ولی با طول شاخه منفی و معنی دار بود.