

بررسی اثر مقادیر و منابع مختلف پتاسیم بر روی خصوصیات کمی و کیفی انگور کشمش‌بی‌دانه در استان آذربایجان غربی

طاهری، مهدی، حامد دولتی و محمدجعفر ملکوتی

اعضای هیئت عملی مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی

به منظور بررسی اثر مقادیر و منابع مختلف کود پتاسیم بر روی عملکرد کمی و کیفی انگور رقم کشمش‌بی‌دانه آزمایشی در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با ۱۰ تیمار و در ۴ تکرار در طی دو سال ۸۱-۱۳۸۰ در منطقه نازلوی ارومیه پیاده شد و در آن چهار سطح کود پتاسیمی (صفر، برابر توصیه کودی، دو برابر و سه برابر توصیه کودی بر اساس آزمون خاک) از دو نوع کود پتاسیمی، سولفات پتاسیم و کلرید پتاسیم با و بدون استفاده از کودهای ریزمغذی مورد آزمایش قرار گرفتند.

نتایج حاصله از این تحقیق نشان داد که اثر تیمارهای اعمال شده بر روی مقدار عناصر و کلروفیل برگها، قطر حبه‌ها، pH و اسیدیته قابل تیتراسیون (TA) عصاره میوه معنی‌دار نبود ولی وزن و طول حبه‌ها و میزان مواد جامد محلول به طور معنی‌داری تحت تاثیر تیمارها قرار گرفت. بهترین تیمار برای افزایش وزن حبه‌ها تیمار مصرف سولفات پتاسیم سه برابر توصیه (۷۵۰ گرم) به همراه کودهای ریزمغذی بود که با تیمار شاهد در حدود ۱۳ گرم تفاوت وزن داشت. کمترین وزن میوه در تیمار شاهد و تیمار دهم (مصرف سه برابر توصیه کلرید پتاسیم به همراه ریزمغذیها) مشاهده شد بیشترین طول حبه‌ها هم در تیمار نهم (مصرف سه برابر سولفات پتاسیم به همراه ریزمغذیها) اندازه‌گیری گردید. بالاترین مقدار مواد جامد محلول در تیمار دهم (مصرف ۴۵۰ گرم کلرید پتاسیم به همراه ریزمغذی‌ها) و کمترین مقدار آن در شاهد مشاهده شد. در مورد عدم تاثیر کود کلرید پتاسیم در مورد شاخص‌های کمی و کیفی محصول، علت را باید در پاسخ منفی انگور به کلر جستجو کرد.