

مطالعه اثرات محلول پاشی عناصر ازت، روی و بور روی تشکیل میوه انگور بیدانه

طاهری، مهدی و حامد دولتی بانه

اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی

این تحقیق در طی سالهای ۱۳۷۹-۱۳۸۰ در تاکستانهای استان آذربایجان غربی به اجرا درآمد. در این مطالعه درختچه‌ای بارده ۱۵ ساله مو بیدانه با تیمارهای کودی شامل اوره (۵/۰ و ۱ درصد)، اسید بوریک (۰ و ۱۵/۰) و سولفات روی (۰ و ۱۵/۰) به تنهایی و در ترکیب با هم در قبل از تمام گل و نیز در مرحله تشکیل میوه، محلول پاشی شدند. این تحقیق در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۱۲ تیمار در چهار تکرار به اجرا در آمد. نتایج نشان داد که محلول پاشی اوره (۵/۰ درصد)، اسید بوریک و سولفات روی باعث افزایش درصد تشکیل میوه شدند. تیمارها اثری روی مقدار نیتروژن و بور برگها و میوه‌ها نداشتند اما تیمارهای حاوی عنصر روی باعث افزایش غلظت روی در برگ شدند. همبستگی مثبتی بین مقدار روی برگ و درصد تشکیل میوه پیدا شد.