

تأثیر سطوح مختلف آبیاری بر کیفیت شش رقم انگور

امیر نورجو^۱، حامد دولتی^۲

۱- عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجانغربی

۲- عضو هیئت علمی بخش تحقیقات نهال و بذر مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجانغربی

چکیده: به منظور بررسی اثرات مقادیر مختلف آبیاری بر روی صفات کیفی شش رقم انگور تجارتمی در استان آذربایجانغربی، طرح تحقیقاتی در قالب استریپ بلوک با پایه بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار روی شش رقم انگور تربیت شده با سیستم کوردون در ایستگاه تحقیقات کشاورزی دکتر نخجوانی اجرا گردید. تأثیر سطوح مختلف آبیاری شامل ۵۰، ۷۵، ۱۰۰ درصد نیاز آبی به عنوان تیمار آبیاری روی صفات رویشی و زایشی و خصوصیات کیفی میوه شش رقم انگور غالب استان آذربایجانغربی شامل انگور کشمش بیدانه، کشمش بیدانه قرمز، قزل اوزوم، ریش بابا، حسینی و سیاه سردشت مورد بررسی قرار گرفت. میزان آب مورد نیاز کامل هر بوته انگور ۲۰۸۸ لیتر محاسبه و برای تیمارهای ۷۵٪ و ۵۰٪ نیاز آبی به ترتیب مقادیر ۱۵۶۶ و ۱۰۴۴ لیتر آب توسط سیستم آبیاری قطره ای با آرایش خطی و با استفاده از قطره چکانهای داخل خط اعمال گردید. نتایج نشان میدهد که سطوح مختلف آبیاری روی TSS در سطح ۵٪ و روی حجم آب میوه و وزن جبه در سطح ۱٪ تأثیر معنی دار دارد. بیشترین مقدار TSS از سطوح آبیاری ۷۵٪ بدست آمد. با اعمال کم آبیاری از میزان آب میوه بطور معنی دار کاسته شد طوریکه تیمار آبیاری ۱۰۰٪ بیشترین و تیمار ۵۰٪ کمترین آب میوه را منجر شد. همچنین کم آبیاری موجب کاهش معنی دار اندازه جبهها گردید. افزایش میزان کم آبیاری موجب کاهش اندازه جبه شد. نوع رقم انگور تأثیر بسیار معنی دار روی TA، PH، TSS، حجم آب میوه و اندازه جبه داشت. بیشترین اندازه TSS از ارقام کشمش و کشمش قرمز به ترتیب برابر ۲۱ و ۲۳٫۵ و کمترین آن از ارقام سیاه سردشت و حسینی بترتیب برابر ۱۷ و ۱۷٫۳ بدست آمد. بیشترین PH از رقم حسینی برابر ۳٫۵۶ و کمترین آن برابر ۳٫۱۲ از رقم کشمش اندازه گیری شد. میزان TA در رقم کشمش بدست آمد. حجم آب میوه در رقم سیاه سردشت بیشترین و در رقم حسینی کمترین بود. اندازه جبه در قزل اوزوم بیشترین و در کشمش کمترین بود.