

عنوان مقاله:

بررسی اثرات کاربرد هیومیک اسید بر میزان نگهداری رطوبت گیاه، برخی خصوصیات رویشی و عملکرد میوه در ارقام طالبی

محل انتشار:

یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسن کمسفیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی - سبزیکاری

سید محمد جواد آروین - دانشیار بخش مهندسی تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باه

خلاصه مقاله:

کم آبی از عوامل محدود کننده تولید محصول در نواحی خشک و نیمه خشک می باشد که از راهکارهای جدید برای افزایش راندمان مصرف آب و افزایش میزان نگهداری آب توسط گیاه را حائز اهمیت می کند. برای بررسی اثرات کاربرد هیومیک اسید به صورت خیساندن بذر در محلول 1 درصد، محلول پاشی بوته ها با غلظت 1/5 در هزار و خیساندن بذرها + محلول پاشی روی برخی پارامترهای فیزیولوژیکی (نشت یونی و محتوای نسبی آب گیاه)، رویشی (سطح برگ، تعداد برگ، ارتفاع بوته) و عملکرد میوه در رقم طالبی(شاه پسندی و آنانسی) آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کاملا تصادفی با 4 تکرار در کرمان صورت گرفت. در رقم شاهپسندی، در مقایسه با شاهد، تیمارهای خیساندن، محلول پاشی و خیساندن + محلول پاشی، باعث افزایش محتوای نسبی آب برگ به میزان 16 و 14 و 7 درصد، ارتفاع بوته ها به میزان 10 و 8 و 4 درصد، تعداد برگ در بوته به ترتیب 31 و 19 و 12 درصد، سطح برگ 19 و 15 و 3 درصد و عملکرد میوه 58 و 52 و 11 درصد شدند. در رقم آنانسی نیز تیمارهای خیساندن، محلول پاشی و خیساندن + محلول پاشی باعث افزایش ارتفاع بوته ها به ترتیب 24 و 19 و 18 درصد، تعداد برگ در بوته 21 و 21 و 7 درصد، سطح برگ 33 و 33 و 15 درصد محتوای نسبی آب برگ 13 و 10 و 6 درصد شدند. در این رقم تیمارهای خیساندن و محلول پاشی باعث افزایش عملکرد به میزان 49 و 41 درصد شدند. میزان کاهش نشت یونی ارقام به ترتیب 13 و 13 و 2 درصد بود.

کلمات کلیدی:

هیومیک اسید، محتوای نسبی آب، عملکرد، سطح برگ، ارتفاع بوته، تعداد برگ، نشت یونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/157911>

