

عنوان مقاله:

اثر محلول پاشی متانول در غلظت و زمان های مختلف بر عملکرد و اجزای عملکرد نخود سبز

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شبیم فاضلی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

مهرداد یارنیا - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی

ابراهیم خلیل وندپهروزیار - دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

خلاصه مقاله:

فتوسنتز مهمترین فرآیندی است که میزان تجمع بیوماس و عملکرد را در گیاهان مشخص می کند و در نتیجه هر عاملی که روی این فرایند تاثیر بگذارد، می تواند بر روی رشد عملکرد گیاهان زراعی و از جمله نخود سبز تاثیر بگذارد. هدف از این مطالعه، بررسی تاثیر سطوح مختلف متانول 00، 05، 0، 5، 05 و 00 درصد حجمی و زمان کاربرد متانول در سه سطح مرحله رشد رویشی، مرحله گل دهی، مرحله رویشی و زایشی به صورت توأم بر رشد و عملکرد نخود سبز است. با توجه به نتایج به دست آمده از این بررسی، محلول پاشی متانول در مرحله رویشی و مرحله رویشی همراه با مرحله گل دهی افزایش معنی داری را در صفات مورد بررسی باعث شد، ولی محلول پاشی متانول در مرحله گل دهی به تنهایی بر صفات مورد بررسی تاثیر معنی داری نگذاشت. در صفات ارتفاع بوته، تعداد شاخه درجه یک، تعداد برگ، وزن خشک برگ و وزن دانه در بوته 05 و 00 درصد حجمی متانول به دست آمد، ولی اختلاف معنی داری بین این تیمارها از نظر صفات فوق، بیشترین مقدار در غلظت های 00 مشاهده نشد. بیشترین وزن نیام در غلظت های 05 و 00 درصد حجمی، بدون اختلاف معنی داری با یکدیگر به دست آمد. لذا پیشنهاد می شود تا برای به دست آوردن حداکثر عملکرد دانه محلول پاشی متانول تنها در مرحله رویشی با غلظت 00 درصد حجمی متانول انجام شود

کلمات کلیدی:

نخود سبز، متانول، غلظت، زمان محلول پاشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197480>

