

عنوان مقاله:

اثر محلول پاشی غلظت های مختلف ترکیب تجاری روی-گلبار بر روی عملکرد و صفات رشدی مرتبط با عملکرد در پسته بالغ رقم کله قوچی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه صالحی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه اکولوژی، پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

محمدجواد آروین - استادیار گروه اکولوژی، پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

حسین مظفری - استادیار گروه اکولوژی، پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

خلاصه مقاله:

پسته یکی از ارزشمندترین آجیل های موجود در سراسر جهان است. این محصول ارزشمند به طور گسترده ای در ایران و ایالات متحده آمریکا کشت می شود. این روزها، در سراسر جهان، کشاورزان از کود های بر پایه اسیدهای آمینه به طور گسترده ای بر روی ارقام مختلف پسته برای افزایش عملکرد محصولات خود و کاهش اثرات مخرب تنش ها استفاده می کنند. در این راستا، در ایران، بسیاری از کشاورزان نیز شروع به استفاده از ترکیبات مختلف بر پایه اسیدهای آمینه در مزارع خود بر روی پایه های مختلف ارقام پسته به صورت محلول پاشی کرده اند. هدف از این تحقیق ارزیابی محلول پاشی برگی ترکیب تجاری روی-گلبار بر روی عملکرد و صفات مرتبط با عملکرد در ارقام 30 ساله پسته کله قوچی در شرایط مزرعه بود. چهار سطح روی-گلبار شامل 0، 0/6، 1/2 و 1/8 گرم در لیتر آب به عنوان سطوح مختلف تیماری انتخاب شدند. نتایج این تحقیق نشان داد که تیمار 1/8 گرم ترکیب روی-گلبار باعث افزایش مقادیر کلروفیل کل، کاروتنوئید، طول و قطر سر شاخه، فاصله میان گره، تعداد جوانه های گل، سطح برگ، میزان پسته تر و خشک و تعداد دانه در خوشه نسبت به حالت کنترل شده است. همچنین در این تیمار، مقادیر دهان بست و پسته پوک نسبت به حالت کنترل کاهش یافت. با توجه به نتایج این مطالعه می توان استنتاج کرد که استفاده از ترکیب تجاری روی-گلبار که کودی است بر پایه روی و اسیدهای آمینه در غلظت کافی می تواند صفات ارزشمند پسته کله قوچی را افزایش دهد.

کلمات کلیدی:

پسته کله قوچی، صفات رشدی، اسیدهای آمینه، محلول پاشی برگی، عملکرد پسته، یون روی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/997998>

