

عنوان مقاله:

تاثیر دو علفکش انتخابی مایستر و الومیس در اختلاط با بهبود دهنده های رشد بر برخی پارامترهای مورفولوژیک ذرت

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

صبا حاج حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

علی مختصی بیدگلی - استادیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

سعیدرضا یعقوبی - استادیار دانشگاه فنی و حرفه ای، دانشکده کشاورزی سمگان، خراسان شمالی

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تاثیر دو علفکش انتخابی مایستر و الومیس در اختلاط با بهبود دهنده های رشد بر برخی پارامترهای مورفولوژیک ذرت، دو آزمایش به صورت فاکتوریلدر قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در دو سال 1396 و 1397 در گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس اجرا گردیدند. آزمایش اول اثر ترکیب فاکتوریل پنج غلظت علف کش مایستر 0، 0/5، 1، 1/5 و 2 برابر دز توصیه شده و هفت تیمار تغذیه اسیدهای آمینه (Biofert., Canada) Amino plus با غلظت های 1 و 3 میلیلیتر در یک لیتر آب، کلرید پتاسیم با غلظت های 2 و 6 میلیگرم در یک لیتر آب، عصاره جلبک دریایی *Ascophyllum nodosum* با غلظت های 4 و 12 میلیلیتر در یک لیتر آب، اختلاط کلرید پتاسیم با غلظت 2 میلیگرم در یک لیتر آب با اسید آمینه (Amino plus, Biofert., Canada) با غلظت 1 میلیلیتر در یک لیتر آب بر ذرت N.S 640 بود. آزمایش دوم دقیقاً مشابه آزمایش اول میباشد که در این آزمایش علفکش الومیس جایگزین مایستر شد. صفاتی همچون ارتفاع بوته، تعداد برگ، فاصله سطح خاک تا اولین برگ اندازه گیری شدند. با توجه به نتایج، به طور کلی بهترین بهبود دهنده برای تعداد برگ هنگام اختلاط با علفکش الومیس، کلرید پتاسیم با غلظت 6 میلیگرم در یک لیتر آب بود. بهترین بهبود دهنده برای ارتفاع بوته هنگام اختلاط با علفکش الومیس ترکیبی از کلرید پتاسیم با غلظت 6 میلیگرم در یک لیتر آب با اسید آمینه با غلظت 1 میلیلیتر در یک لیتر آب بود. بهترین بهبود دهنده برای ارتفاع بوته هنگام اختلاط با علفکش مایستر از کلرید پتاسیم با غلظت 6 میلیگرم در یک لیتر آب بود.

کلمات کلیدی:

مایستر، الومیس، ذرت (Zea mays)، بهبود دهنده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/980537>

