

عنوان مقاله:

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

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

صبا حاج حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علفهای 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 سمنگان، خراسان شمالی

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تاثیر دو علف کش انتخابی مایستر و الومیس در اختلاط با بهبود دهنده های رشد بر برخی پارامترهای مورفولوژیک ذرت، دو آزمایش به صورت فاکتوریل در 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، 1/5، 1 و 2 برابر دز توصیه شده) و هفت تیمار تغذیه (اسیدهای آمینه (Amino plus, Biofert., Canada) با غلظتهای 1 و 3 میلی لیتر در یک لیتر آب، کلرید پتاسیم با غلظت های 2 و 6 میلی گرم در یک لیتر آب، عصاره جلبک دریایی *Ascophyllum nodosum* با غلظتهای 4 و 12 میلی لیتر در یک لیتر آب، اختلاط کلرید پتاسیم با غلظت 2 میلی گرم در یک لیتر آب با اسید آمینه (Amino plus, Biofert., Canada) با غلظت 1 میلی لیتر در یک لیتر آب) بر ذرت N.S 640 بود. آزمایش دوم دقیقاً مشابه آزمایش اول میباشد که در این آزمایش علف کش 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 میلی گرم در یک لیتر آب بود. بهترین بهبود دهنده برای ارتفاع بوته هنگام اختلاط با علف کش الومیس ترکیبی از کلرید پتاسیم با غلظت 6 میلی گرم در یک لیتر آب با اسید آمینه با غلظت 1 میلی لیتر در یک لیتر آب بود. بهترین بهبود دهنده برای ارتفاع بوته هنگام اختلاط با علفکش مایستر از کلرید پتاسیم با غلظت 6 میلی گرم در یک لیتر آب بود.

کلمات کلیدی:

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

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/880173>

