

عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی و ALA بر صفات مورفولوژیک فلفل دلمه ای (Capsicum annuum)

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا خزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشگاه کشاورزی دانشگاه ایلام

محمد سیاری - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه کشاورزی دانشگاه ایلام

مهدی صیدی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه کشاورزی دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

تنش خشکی رشد و عملکرد گیاه را تحت تاثیر قرار می دهد برای شناسایی اثرات تنش خشکی و اسید 5- آمینوبوونیک (ALA)، که یک ماده پیش ماده کلیدی در بیوسنتز تمام ترکیبات پورفیرینی مانند هم و کلروفیل می باشد . تحقیقی بر روی گیاه فلفل انجام گرفت . تحقیق به صورت یک آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی به صورت گلدانی در گلخانه دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام انجام گرفت فاکتورهای مورد بررسی در این تحقیق شامل دو سطح ، سطح اول تنش خشکی در سه تیمار بدون تنش (رطوبت خاک در حد ظرفیت مزرعه)، تنش متوسط (رطوبت خاک در حد 60 درصد ظرفیت مزرعه) و تنش شدید (رطوبت خاک در حد 30 درصد ظرفیت مزرعه) و سطح دوم شامل چهار تیمار ALA به صورت محلول پاشی برگی در چهار سطح 0، 0/25، 0/5 و 1 میلی مولار بود . کاربرد خارجی (ALA) روی رشد فلفل تحت تنش خشکی اثر مثبتی داشت و باعث کاهش اثرات سوء تنش خشکی و تولید محصول با وجود خشکی خاک گردید. نتایج آماری نشان داد تنش خشکی و نیز کاربرد ALA بر پارامترهای مورفولوژیکی گیاه اثر داشته و افزایش غلظت ALA باعث افزایش در وزن خشک شاخساره ، کلروفیل، شاخص سطح برگ گردید.

کلمات کلیدی:

اسید 5- آمینوبوونیک (ALA)، تنش خشکی، فلفل دلمه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352119>

