

عنوان مقاله:

مطالعه اثرات اسید هیومیک و فسفربرخوصیات رشد ریشه دربابونه آلمانی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مریم کیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

سیدمحسن نبوی کلات - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

کیومرث کلارستاقی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر اسید هیومیک و فسفر بر خصوصیات رشد ریشه دربابونه آلمانی آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد در سال زراعی 90-89 اجرا گردید عوامل آزمایش شامل اسید هیومیک در 4 غلظت صفر و 100 و 200 و 300 میلی گرم در لیتر و فسفر در سه سطح 30 و 60 و 90 کیلوگرم در هکتار بود صفات مورد بررسی شامل طول ریشه وزن تر و خشک ریشه بابونه آلمانی بودند نتایج نشان داد اثر اسید هیومیک بر این صفات معنی دار بوده ولی فسفر بر طول ریشه تاثیر معنی دار نداشته و همچنین مقایسه میانگین صفات نشان داد که بیشترین طول ریشه 11/97 سانتیمتر وزن تر و خشک ریشه به ترتیب 230/4 و 1603 کیلوگرم در هکتار در غلظت 300 میلی گرم در لیتر اسید هیومیک بدست آمد.

کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، بابونه آلمانی، ریشه، فسفر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175497>

