

عنوان مقاله:

تاثیر آب مغناطیسی بر رشد گیاه شوید

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سعیده هوشمند - دانشجوی دکترا فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی دانشگاه تبریز

سعیده علیزاده سالطه - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

گیاه شوید یا شبت با نام علمی *Anethum graveolens* L. گیاهی است علفی، یک ساله و معطر متعلق به تیره Apiaceae تمامی پیکر رویشی گیاه شوید محتوی ترکیبات فرار است. امروزه تحریک گیاهان با استفاده از میدانهای مغناطیسی به عنوان راهی جهت افزایش کمیت و کیفیت محصولات و افزایش تحرک یون می باشد. در این پژوهش سعی شده است با استفاده از آب مغناطیسی شده در دو میدان مغناطیسی با شدتهای 0/1 و 0/2 تسلا در مقایسه با تیمار شاهد، در چهار تکرار پاسخ گیاه شوید مورد ارزیابی قرار گیرد. می توان نتیجه گرفت که توسعه رشد ریشه و افزایش جذب عناصر غذایی سبب بهبود رشد شوید شده است. همچنین کیفیت مناسب آب و حلالیت عناصر در آب و جذب مناسب باعث افزایش وزن تر و خشک ریشه و ساقه گردیده است.

کلمات کلیدی:

مغناطیس، *Anethum graveolens* L، حلالیت عناصر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941266>

