

عنوان مقاله:

اثر IBA و BAP بر صفات مورفولوژیک دو ژنوتیپ بادرنجبویه در کشت درون شیشه‌ای

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رقیه نوری پریخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی د

ناصر محب علی پور - استادیار و عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میا

ناصر زارع - استادیار و عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

این آزمایش به صورت فاکتوریل بر پایه طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار اجرا شد. ژنوتیپهای گیاه دارویی بادرنجبویه شامل دو رقم تهران و ژاپن به عنوان فاکتور اول و دو غلظت BAP (صفر و یک میلیگرم در لیتر) به عنوان فاکتور دوم و فاکتور سوم شامل غلظتهای مختلف IBA (صفر، یک، دو، سه و چهار میلیگرم در لیتر) در نظر گرفته شدند. تجزیه واریانس نشانگر اثر معنیدار ژنوتیپ بر اکثر صفات شامل طول بلندترین شاخساره، تعداد شاخساره، وزن تر و خشک بود. اثر BAP نیز بر تعداد شاخساره، طول بلندترین شاخساره، تعداد گره، وزن تر و خشک معنیدار بود. مقادیر مختلف IBA بر تعداد شاخساره و شاخص کلروفیل معنیدار بود. بین ژنوتیپ و IBA از نظر وزن تر، تعداد شاخساره و وزن خشک اثر متقابل معنیداری وجود داشت. اثر متقابل BAP با IBA از لحاظ تعداد شاخساره و طول بلندترین شاخساره معنیدار بود. اثر متقابل سه جانبه ژنوتیپ با BAP با IBA نیز تنها در تعداد شاخساره معنیدار بود. بر اساس مقایسه میانگین نتایج حاصل از اثر متقابل ژنوتیپ در IBA در BAP، بیشترین تعداد شاخساره 5/5 در ژنوتیپ ژاپن و در محیط کشت حاوی یک میلیگرم در لیتر BAP و سه میلیگرم در لیتر IBA با اختلاف معنیداری نسبت به سایر محیطهای کشت بدست آمد

کلمات کلیدی:

ژنوتیپ، بادرنجبویه، کشت درون شیشه‌ای، BAP و IBA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192800>

