

عنوان مقاله:

اثرات عصاره آبی دود حاصل از سوختن مواد گیاهی به عنوان یک تنظیم کننده رشد جدید بر روی صفات باززایی گیاهچه از بذور کلزا رقم توپاس (Brassica napus L.cv.tops)

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پوریا غضنفری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا همدان

محمد رضا عبداللهی - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا همدان

احمد معینی - دانشیار، گروه اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

سید سعید موسوی - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

در طول دهه اخیر گزارش های زیادی در مورد اثر مثبت دود حاصل از سوختن گیاه بر روی جوانه زنی بذور و بنیه گیاهچه در بسیاری از گونه های گیاهی از جمله چندین گیاه زراعی ارائه شده است. در این آزمایش اثر دود حاصل از سوختن گیاه بابونه بر روی جوانه زنی و رشد گیاهچه های کلزا (رقم توپاس) در شرایط درون شیشه ای انجام گردید عصاره آبی دود در 6 غلظت (0/0005، 0/001، 0/002، 0/004، 0/01، 0/1) تهیه گردید. نتایج حاکی از اثر مثبت عصاره آبی دود بر روی صفات باززایی بذور بود. به طوری که تیمارها از لحاظ صفات متفاوت دارای اختلاف معنی داری در سطح 0/001 % بودند. غلظت 0/1 عصاره آبی دود بیشترین تاثیر را بر روی درصد جوانه زنی بذور، درصد باززایی گیاهچه نرمال، طول ریشه چه و طول ساقه چه در مقایسه با تیمار شاهد نشان داد.

کلمات کلیدی:

کلزا، عصاره آبی دود، جوانه زنی، بنیه گیاهچه، باززایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375489>

