

عنوان مقاله:

بررسی اثر پیش تیمار عصاره آبی خشخاش در زمان های مختلف بر خصوصیات رشدی و فیتوشیمیایی عصاره بذر گیاه ختمی (Malvasylvestris L) در سطوح تنش شوری

محل انتشار:

اولین همایش ملی فیتوشیمی گیاهان دارویی، ارتقاء سلامت و تجارت (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احمد احمدیان - استادیار گروه تولیدات گیاهی و پژوهشگر پژوهشکده زعفران دانشگاه تربت حیدریه

بهنام مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد تولیدات گیاهی، دانشگاه تربت حیدری

خلاصه مقاله:

پیش تیمار بذور باعث ایجاد مقاومت به تنش های محیطی از جمله خشکی و شوری می شود. استفاده از برخی مواد گیاهی فرآوری شد به عنوان ضایعات در محصولات کشاورزی می تواند جایگزین مناسبی به عنوان کودها و یا سموم آلی قرار گیرد که در توسعه و تجارت محصولات نیز حائز اهمیت فراوانی می باشد. این تحقیق به منظور بررسی اثر دوره های زمانی برای اعمال پرایمینگ بذور گیاه دارویی ختمی توسط عصاره آبی شیرابه خشخاش و سطوح مختلف تنش شوری بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در 4 تکرار در آزمایشگاه تحقیقات گیاهان دارویی دانشگاه تربت حیدریه در سال 1395 انجام شد. فاکتورها شامل سه زمان مختلف پرایمینگ بذور با محلول آبی شیرابه خشخاش (12، 24 و 36 ساعت) و 5 سطح مختلف شوری با استفاده از نمک کلرور سدیم (شامل آب مقطر (شاهد)، 3-، 6-، 9- بار) بود. نتایج این پژوهش نشان داد که اثر طول دوره پیش تیمار بر تمامی صفات مورد بررسی در این آزمایش در سطح یک درصد معنی دار بود. تاثیر سطوح مختلف شوری در سطح یک درصد در تمام صفات مورد مطالعه در این آزمایش معنی دار بود. درصد بذور جوانه زده و سایر صفات اندازه گیری شده در عصاره آبی خشخاش بطور معنی داری با تیمار شاهد اختلاف داشتند. بنابراین می توان توصیه نمود برای تولید گیاه دارویی ختمی می توان جهت افزایش درصد و قدرت جوانه زنی و همچنین رشد اولیه آن از پیش تیمار بذور با عصاره آبی خشخاش استفاده نمود و در کاهش ضایعات و حفظ محیط زیست نیز کمک شایان ذکری نمود.

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، ختمی، زمان پرایمینگ، عصاره آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/913604>

