

عنوان مقاله:

بررسی اثرات فرسودگی بذر بر جوانه زنی و سایر مولفه های رشد گیاهچه های دو رقم کنجد (*Sesamum indicum* L).

محل انتشار:

اولین همایش ملی دانه های روغنی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی بهپوری - عضو هیات علمی دانشگاه شیراز دانشکده کشاورزی داراب

آذر زارع - بخش تولیدات گیاهی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب

راضیه کاید نظامی - بخش تولیدات گیاهی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب

ندا فخری پای برجی - بخش تولیدات گیاهی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی رابطه تنش فرسودگی بذر (آزمون پیری تسریع شده) بر مولفه های جوانه زنی و رشد گیاهچه در شرایط آزمایشگاهی مطالعه ای بر روی دو رقم کنجد در آزمایشگاه تولیدات گیاهی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب در سال 1388 انجام شد این آزمایش با آرایش فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار اجرا گردید. تیمارهای آزمایشی شامل سه فاکتور T (دمای فرسودگی در 4 سطح)، D (تعداد روزهای در معرض دما در 4 سطح) و V (شامل دو رقم کنجد داراب 14 و داراب 2) میباشند. نتایج به دست آمده از این آزمایش نشان داد که تنش فرسودگی بذر بر روی شاخص های آزمایشی اندازه گیری شده بویژه در صد و سرعت جوانه زنی، طول ساقه چه و ریشه چه و وزن ساقه چه و ریشه چه تاثیر گذار بوده است. از آزمون جوانه زنی استاندارد بر روی بذور فرسوده توسط گرما و رطوبت بالا (آزمون پیری تسریع شده) میتوان به عنوان یک آزمون مناسب جهت تعیین کیفیت بذور ارقام کنجد استفاده نمود. رقم داراب 14 برای بسیاری از صفات آزمایشگاهی تعیین کیفیت نسبت به رقم داراب 2 برتری بالایی از خود نشان داده است که نشان از کیفیت بالای بذر آن می باشد. نتایج حاصل از این آزمون را می توان به نتایج آزمون جوانه زنی استاندارد بذور انبار شده تعمیم داد و به این نکته اشاره داشت که در شرایط انبار داری طولانی در بین ارقام مورد آزمون رقم داراب 14 بیشترین و داراب 2 کمترین مقاومت به شرایط انبارداری را دارا بوده است.

کلمات کلیدی:

فرسودگی بذر، آزمون پیری تسریع شده، جوانه زنی و کنجد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98491>

