

عنوان مقاله:

بررسی اثرات فرسودگی بذر بر جوانه زنی و سایر مولفه های رشد گیاهچه های دو رقم گلرنگ (Carthamus tinctorius) (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 گلرنگ در آزمایشگاه تولیدات گیاهی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب در سال 1388 انجام شد این آزمایش با آرایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً 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 پدیده و گلدشت) میباشند. نتایج به دست آمده این آزمایش نشان داد که اثر دما در تنش فرسودگی بذر بر روی شاخص های آزمایشی اندازه گیری شده به ویژه در صد و سرعت جوانه زنی، طول ساقه چه و ریشه چه و وزن ساقه چه و ریشه چه تاثیر گذار بوده ولی تعداد روزهای قرار گرفتن بذر در معرض دما و رطوبت بالا بر ویژگیهای جوانه زنی و گیاهچه ها اثر چندانی ندارد. از آزمون جوانه زنی بر روی بذور فرسوده توسط گرما و رطوبت بالا (آزمون پیری تسریع شده) می توان به عنوان یک آزمون مناسب جهت تعیین کیفیت بذور ارقام گلرنگ استفاده نمود. رقم پدیده برای بسیاری از صفات آزمایشگاهی تعیین کیفیت نسبت به رقم گلدشت برتری بالایی از خود نشان داده است که نشان از کیفیت بالای بذر آن می باشد و میتوان به این نکته اشاره کرد که در شرایط انبار داری از دورقم مورد مطالعه رقم پدیده، از پتانسیل مقاومت بیشتری نسبت به شرایط انبارداری برخوردار بوده است.

کلمات کلیدی:

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

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98492>

