سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
مدلسازی هیدروتایم جوانه زنی بذر گلرنگ (Carthamus tinctorius L.) با استفاده از توزیع ویبول

محل انتشار:
سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:
فاطمه اسلام پور - *دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان*

محمدحسین قرینه - *دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان*

قدرت الله فتحی - *دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان*

ابوالفضل درخشان - *دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان*

خلاصه مقاله:
مدلسازی جوانه زنی با استفاده از مدلهای هیدروتایم و هیدروترمال تایم به طور گسترده ای انجام میشود. در این آزمایش جوانه زنی بذرهای دو رقم گلرنگ (سینا و صفه) در محدودهای از پتانسیلهای آب (صفر، 0/3-، 0/6-، 0/9- و 1/2- مگاپاسکال) مورد آزمون قرار گرفت. از مدل هیدروتایم مبتنی بر توزیع ویبول برای نشان دادن تنوع نسبی پتانسیل آب پایه جمعیتهای بذری استفاده شد . نتایج نشان داد که بین ارقام گلرنگ از نظر شاخص تحمل به خشکی و سرعت اختلاف معنی داری وجود نداشت. بطوریکه، آستانه پتانسیل آب برای شروع جوانه زنی هر دو رقم بطور میانگین 1/32- مگاپاسکال و ثابت هیدروتایم بطور میانگین 36 مگاپاسکال ساعت برآورد شد.

کلمات کلیدی:
پتانسیل آب پایه؛ سرعت جوانه زنی؛ قدرت بذر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/313219