

## عنوان مقاله:

تأثیر زوال بر تخلیه ذخایر بذر و رشد هتروتروفیک گیاهچه سویا

## محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

نبی خلیلی اقدم - دانشجوی دکتری زراعت (تولید بذر)

ام البنین گرزین - دانشجوی کارشناس ارشد زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

رشد هتروتروفیک در مراحل اولیه نمو حاصل دو جزء است: (1) مقدار ذخایر بذر انتقال یافته یا پویا شده و (2) کارایی تبدیل ذخایر بذر انتقال یافته به بافت گیاهچه. این تحقیق به منظور بررسی جوانه زنی و رشد هتروتروفیک گیاهچه های حاصل از بذور فرسودخ شدخ سویا (رقم DPX) انجام شد. تیمارهای فرسودگی بذر شامل 24 و 12 و 36 و 48 و 60 و 72 و 96 ساعت قرار گیری در دمای 41 درجه سانتیگراد بودند. نتایج نشان داد که تیمارهای فرسودگی بذر به طور معنی داری، سرعت جوانه زنی را کاهش و زمان شروع و پایان جوانه زنی و یکنواختی جوانه زنی را افزایش داد. همچنین در اثر فرسودگی بذر رشد گیاهچه به طور خطی و با شیب 0/0002 میلی گرم به ازای هر ساعت قرار گیری در دمای 41 درجه سانتی گراد کاهش معنی دار یافت. بعد از بررسی دو جزء رشد هتروتروفیک گیاهچه ملاحظه شد که میزان استفاده از ذخایر بذر به طور معنی داری افزایش ولی کارایی استفاده از ذخایر بذر بطور معنی داری کاهش داشت.

## کلمات کلیدی:

فرسودگی بذر، جوانه زنی، رشد هتروتروفیک گیاهچه، سویا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185799>

