

## عنوان مقاله:

تأثیر ترموپرایمینگ بذبرخصویات گیاهچه گیاه زراعی جو

## محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

امیرحسین خاضع - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس

## خلاصه مقاله:

باتوجه به محدودیت منابع آبی در مناطق خشک و نیمه خشک و همچنین رشد روزافزون جمعیت نیاز به توسعه اراضی کشاورزی و از آن مهمتر افزایش بهره برداری از اراضی موجود است. به منظور بررسی اثر زمانهای مختلف ترموپرایمینگ بر روی کیفیت گیاهچه های تولید شده در هنگام جوانه زنی در گیاه جو آزمایشی در سال 1390 بصورت طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در آزمایشگاه علوم زراعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس اجرا گردید. عامل مورد بررسی شامل زمانهای مختلف ترموپرایمینگ (شاهد، 10 و 20 دقیقه) از طریق قراردادن بذور درون آون بادمای 75 درجه سانتی گراد بود. نتایج نشان داد که ترموپرایمینگ بر درصد جوانه زنی، وزن خشک گیاهچه، بنیه گیاهچه اثر قابل توجه نداشته اما نسبت ساقه چه به ریشه چه، اندازه ریشه چه و طول گیاهچه بر اثر ترموپرایمینگ افزایش یافت.

## کلمات کلیدی:

ترموپرایمینگ، درصد جوانه زنی، بنیه گیاهچه، گیاه جو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141209>

