

## عنوان مقاله:

تعدیل اثر تنش آبی بر صفات جوانه زنی گیاه نخود (Cicer arietinum L.) از طریق کاربرد چای کمپوست

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی حبوبات ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

نظام آرمند - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

سید منصور سید نژاد - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شهید چمران اهواز

سعیدرضا حسین زاده - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر سطوح مختلف چای کمپوست و تنش خشکی بر خصوصیات جوانه زنی نخود آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار در آزمایشگاه تحقیقاتی فیزیولوژی گیاهی دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان انجام شد. 4 سطح مختلف از عصاره ورمی کمپوست شامل شاهد (0)، 5، 15 و 25 درصد حجمی و 4 سطح خشکی شاهد ( صفر )، 3-، 6- و 9- بار که توسط پلی اتیلن گلیکول 6000 ایجاد شده بودند بر بذر گیاه نخود (Cicer arietinum) اعمال گردید. نتایج نشان داد که تنش خشکی در سطوح 6- و 9- بار منجر به کاهش معنی داری در همه ی مؤلفه های جوانه زنی و رشد نسبت به شرایط بدون تنش خشکی شده است. استفاده از چای کمپوست در شرایط بدون تنش موجب افزایش معنی داری در میزان سرعت و قدرت جوانه زنی، طول ریشه چه و ساقه چه، وزن خشک ریشه چه و ساقه چه شد. کاربرد چای کمپوست در شرایط تنش خشکی، توانست به صورت معنی داری اثرات منفی تنش خشکی را بر برخی صفات رویشی و جوانه زنی گیاه نخود، کاهش دهد.

## کلمات کلیدی:

پلی اتیلن گلیکول، حبوبات، درصد جوانه زنی، قدرت جوانه زنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/486186>

