

## عنوان مقاله:

تأثیر کود مایع جلبکی Nizamuddinina zunardini بر شاخص های رشد دانه رست های گندم رقم چمران 2

## محل انتشار:

دومین همایش ملی افق های نوین در توانمند سازی و توسعه پایدار معماری، عمران، گردشگری، انرژی و محیط زیست شهری و روستایی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

آذین غفاری زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زیست شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

سید منصور سید نژاد - استاد گروه زیست شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

عبدالعلی گیلانی - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی استان خوزستان

## خلاصه مقاله:

گندم مهمترین محصول زراعی کشور بوده که تحت شرایط تنش بخش قابل توجهی از عملکرد آن کاهش می یابد. جوانه زنی اولین مرحله رشد و نمو گندم است که از اهمیت بسیاری برخوردار است. یکی از منابع عظیم زیستی جلبک های دریایی هستند که سرشار از مواد مورد نیاز برای رشد گیاه است. جلبک های دریایی محتوای مواد مغذی میکرو و ماکرو، آمینواسیدها، ویتامین ها، سیتوکنین، اکسین و ژیببرلین می باشند. همچنین استفاده از کود مایع جلبکی باعث افزایش مقاومت گیاهان در شرایط تنش می گردد. در تحقیق حاضر به منظور مطالعه تأثیر غلظت های مختلف عصاره جلبک قهوه ای Nizamuddinina zunardini بر شاخص های رشد دانه رست گندم آزمایشی به صورت فاکتوریل و در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام شد. در یک تیمار فقط از کود جلبکی با غلظت های 5، 10 و 15 درصد استفاده شد و در تیمار دیگر از مخلوط کود جلبکی همراه 25% و 50% میزان مصرف متداول کود شیمیایی اوره استفاده شد. واحدهای آزمایش پتری هایی حاوی 20 عدد بذر گندم می باشد که با 10 میلی لیتر از غلظت های ذکر شده آبیاری شدند. بر اساس نتایج حاصل غلظت 10% از کود جلبکی مورد استفاده افزایش معناداری را در شاخص های مورد سنجش در مرحله جوانه زنی نشان می دهد و ترکیب کود شیمیایی اوره با کود جلبکی باعث افزایش میزان این شاخص ها می شود.

## کلمات کلیدی:

عصاره جلبک دریایی، کود شیمیایی، جوانه زنی، گندم، جلبک قهوه ای،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/408115>

