

## عنوان مقاله:

تنوع ژنوتیپی تولید و توزیع ماده خشک در ژنوتیپ های گندم و جو تحت تاثیر مایه زنی با کودهای زیستی در مرحله گرده افشانی

## محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

احمدفرید فرید - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

ابراهیم زینلی - دانشیار گروه زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

رضا قربانی نصرآبادی - استادیار گروه خاکشناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

بروز مشکلات اقتصادی و زیست محیطی ناشی از مصرف بی رویه کودهای شیمیایی و نیز توجه به قابلیت های ذاتی بسیار جالب و متنوع موجودات خاک زی به ویژه میکروارگانیسم ها و همچنین تنوع ژنوتیپی قابل توجه بین و درون گونه ایاز نظر صفات مرتبط با جذب و استفاده از عناصر غذایی، توجه پژوهشگران در سراسر جهان را به استفاده از تنوع ژنوتیپی کودهای زیستی جلب کرده است. آزمایش حاضر به منظور بررسی تاثیر کودهای زیستی بر بعضی از ویژگی های فیزیولوژیکی و زراعی ژنوتیپ های مختلف گندم و جو در مرحله گرده افشانی در سال زراعی 1397-98 در پردیس جدید دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، انجام شد آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار انجام شد. فاکتورهای مورد بررسی شامل مایه زنی با کود زیستی در سه سطح (بارور 2، اکتینومیست، بارور 2+اکتینومیست) و ارقام گندم و جو در 14 سطح (هشت ژنوتیپ گندم: مروارید، گنبد، کریم، احسان، دریا، N-91-8، N-91-9، N-91-17 و شش ژنوتیپ جو ماهور، ترکمن، صحرا، بومی، یوسف، لخت) بودند. نتایج این تحقیق نشان داد که اثر ژنوتیپ بر تمامی صفات مورد بررسی در این پژوهش (ماده خشک برگ، ساقه، ریشه، اندام هوایی و کل) در سطح احتمال 1 درصد معنی دار بود و در بین دو گیاه مورد بررسی، گیاه جو (ارقام بومی صحرا، ترکمن، ماهور) مقادیر بالاتری از وزن خشک را دارا بودند در مورد اثر اصلی کود زیستی نیز تنها وزن خشک اندام هوایی به طور معنی دار تحت تاثیر قرار گرفتو بیشترین مقدار نیز مربوط به مصرف اکتینومیست به تنهایی بود.

## کلمات کلیدی:

اکتینومیست، اندام های گیاه، بارور 2، وزن خشک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972784>

