

## عنوان مقاله:

بررسی توان دگر آسیمی گیاه هان زراعی گندم ، چاودار، سورگوم و اسپرس بر روی رشد اولیه گیاهچه های ارقام گندم

## محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

لطف اله نیکوپور محمدجانلو - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، باشگاه پژوهشگران جوان، اردبیل، ایر

احمد توبه - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه محقق اردبیلی.

شهزاد جماعتی ثمرین - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، باشگاه پژوهشگران جوان، اردبیل، ایر

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی توان دگر آسیمی گیاهان زراعی گندم، چاودار، سورگوم و اسپرس بر روی رشد اولیه ارقام گندم آزمایشی در گلخانه دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی بصورت فاکتوریل بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار انجام شد. عوامل آزمایشی عبارت بودند از ارقام گندم شامل (رقم آبی گاسپارد و رقم دیم آذر 2) و مخلوط پودر بذر و اندام هوایی 4 گیاه زراعی گندم (سبلان)، چاودار، سورگوم و اسپرس به مقدار 250 گرم از هر کدام جداگانه به همراه شاهد (بدون استفاده از پودر). نتایج نشان داد که بین ارقام گندم از نظر صفات طول برگ و وزن خشک ریشه چه در سطح 1 درصد و بر روی صفت طول ساقه چه در سطح 5 درصد تفاوت معنی داری مشاهده گردید ولی از نظر صفات تعداد برگ و وزن خشک اندام هوایی اختلاف غیر معنی دار بود. تمامی اثرات اصلی تیمار های گیاهی در سطح 1 درصد معنی دار بدست آمد یعنی هر 4 گیاه زراعی مور مطالعه، توان دگر آسیمی بر روی رشد گیاهچه گندم دارند. اثر متقابل ارقام گندم در پودر گیاهان زراعی بر روی صفات تعداد برگ، طول برگ و وزن خشک ریشه چه معنی دار و بر روی صفات طول ساقه چه و وزن خشک اندام هوایی غیر معنی دار بدست آمد. در تمامی صفات مورد ارزیابی توانایی آلوپاتی پودر بذر و اندام هوایی گندم بیشترین و اسپرس کمترین اثر آلوپاتی را بر روی ارقام گندم داشتند. و گندم آبی گاسپارد نسبت به گندم دیم آذر 2 در اکثر صفات مورد ارزیابی حساسیت بیشتری به آلوپاتی نشان داد.

## کلمات کلیدی:

دگر آسیمی، گندم، چاودار، سورگوم، اسپرس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141185>

