

عنوان مقاله:

بررسی شاخص های جوانه زنی و رشد گیاهچه های ارقام مختلف بذور گندم تیمار شده با هیومیک، فولویک و سالیسیک اسید

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد بهزاد - دانشجوی دکتری بوم شناسی کشاورزی و فیزیولوژی گیاهان زراعی

مهدی پارسا - استادیار آگرواکولوژی گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

حمیدرضا احیایی - دانشجوی دکتری بوم شناسی کشاورزی و فیزیولوژی گیاهان زراعی

رستم یزدانی بیوکی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد آگرواکولوژی گروه زراعت دانشکده کشاورزی دا

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی پرایمینگ بذور بر شاخص های جوانه زنی و رشد گیاهچه های ارقام مختلف گندم آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه کاملاً تصادفی درسه تکرار در دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در سال 1388 انجام گردید. فاکتورهای آزمایش شامل ارقام آبی و دیم گندم (1-چمران، 2-سایونز، 3- آذر، 4و2- سرداری) و مواد مختلف پرایمینگ (1- هیومیک اسید، 2-فولویک اسید، 3- هیومیک اسید+فولویک اسید، 4- سالیسیک اسید، 5-آب مقطر، و 6- عدم پرایمینگ به عنوان تیمار شاهد) بودند. نتایج نشان داد که اثر نوع رقم، ماده پرایمینگ و اثر متقابل رقم×ماده پرایمینگ در تمامی صفات مورد بررسی معنی داری بودند. بیشترین درصد (99/72)، سرعت (3/31 در 12 ساعت) و شاخص جوانه زنی (130/06) در رقم سایونز حاصل شد. اثر متقابل سایونز×فولویک اسید از نظر تعداد ریشه چه (1/21) و اثر متقابل چمران×آب مقطر از نظر طول ریشه چه (1/61) نسبت به سایر تیمارها برتری داشتند. به نظر می رسد می توان با استفاده از پرایمینگ بذور با اسیدهای آلی، شاخص های جوانه زنی رشد گیاهچه گندم را افزایش داد.

کلمات کلیدی:

اثر متقابل، پرایمینگ بذر، چمران، سایونز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185531>

