

عنوان مقاله:

اثر دگرآسیبی بقایای گیاه ذرت دانه‌های رقم 704 بر شاخص های جوانه زنی بذر گندم رقم کوه‌دشت

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حمید رضا بلوچی - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه یاسوج

یعقوب بهزادی - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه یاسوج

حامد حیدری - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه یاسوج

میثاق وفایی پور - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر دگرآسیبی عصاره آبی بقایای گیاه ذرت دانه ای رقم 704 بر شاخص های جوانه زنی گندم رقم کوه‌دشت آزمایشی بصورت طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار در سال 1392 در آزمایشگاه تکنولوژی بذر دانشکده کشاورزی دانشگاه یاسوج انجام شد. تیمارها شامل صفر، 50 و 100 درصد غلظت های عصاره آبی بقایای گیاه ذرت بود. نتایج نشان داد که اثر عصاره بقایای گیاه ذرت بر درصد و سرعت جوانه‌زنی، طول ریشه چه و ساقه چه، وزن خشک ریشه چه و ساقه چه و بنیه بذر معنی دار می‌باشد. اثر عصاره آبی بقایای گیاه ذرت بر یکنواختی جوانه زنی بذر گیاه گندم معنی‌دار نبود. بیشترین درصد و سرعت جوانه زنی مربوط به تیمار شاهد (آب مقطر) بوده که با افزایش غلظت عصاره درصد و سرعت جوانه زنی کاهش معنی داری یافت. کمترین درصد و سرعت جوانه زنی مربوط به غلظت 100% عصاره آبی بود که با غلظت 50% اختلاف معنی داری نداشت. نتایج فوق اثرات دگرآسیبی عصاره آبی بقایای گیاه ذرت را روی جوانه زنی و رشد گیاه گندم بخوبی نشان داد. با توجه به کشت معمول گندم بعد از ذرت و اثرات دگرآسیبی بقایای این گیاه، می‌بایست به اثرات نامطلوب این بقایا توجه شده و تمهیدات لازم اندیشیده شود.

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، دگرآسیبی، ذرت، عصاره آبی، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312576>

