

عنوان مقاله:

تاثیر عناصر روی و منیزیم بر جوانه زنی و بنییه بذر گندم نان رقم جدید سیوند

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

فرهاد صادقی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر عناصر روی و منیزیم بر جوانه زنی و بنییه بذر گندم (رقم سیوند)، این پروژه از پاییز سال 1391 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی ماهیدشت (کرمانشاه) شروع شد. تیمارها شامل چهار سطح روی و چهار سطح منیزیم به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی بود. صفات اندازه گیری شده شامل بررسی خصوصیات بذر بود. نتیجه سال اول آزمایش نشان داد، اثر عوامل A (سولفات روی) و B (سولفات منیزیم) و اثر متقابل آنها در بیشتر صفات معنی دار بودند. تیمار مصرف 60 کیلوگرم سولفات روی در 210 کیلوگرم سولفات منیزیم برتری معنیداری نسبت به سایر تیمارها نشان داد. تیمار 7 (مصرف 40 کیلوگرم در هکتار سولفات روی در 140 کیلوگرم در هکتار سولفات منیزیم) از نظر بیشتر صفات تحت بررسی از قبیل سرعت جوانه زنی، قوه نامیه، وزن و طول گیاهچه، مقدار روی و منیزیم موجود در بذر و وزن هزار دانه به ترتیب با 41/4، 97 درصد، 0/681 گرم، 18/38 سانتیمتر، 20/83 و 0/42 و 46/13 گرم و بهره وری اقتصادی از وضعیت مطلوبی برخوردار بود. این تیمار به عنوان یک تیمار موثر و اقتصادی در جهت ارتقا بذر گندم و افزایش کمیت و کیفیت تولید قابل توصیه است.

کلمات کلیدی:

گندم، بذر، جوانه زنی، تندش، عنصر منیزیم و روی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312167>

