

عنوان مقاله:

اثر زوال بذر بر خصوصیات کیفی ارقام مختلف گندم آبی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

زهره یوسفیان قهفرخی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد

عبداله قاسمی پیربلوطی - دانشیار گروه گیاهان داروئی دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد

سام صفری ده کهنه - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی شهرکرد

خلاصه مقاله:

گندم نقش مهمی که در عرصه های سیاسی و اقتصادی کشورها به خصوص کشورهای در حال توسعه ایفا میکند و به عنوان یک محصول استراتژیک در تمام دنیا به حساب می آید. اهمیت اقتصادی گندم چه از نظر تولید و چه از نظر تغذیه در دنیا بیش از سایر محصولات کشاورزی می باشد. از این رو تحقیق در مورد جنبه های مختلف این محصول ضروری می باشد. زوال بذر یک صفت نامطلوب در کشاورزی است و موجب کاهش درآمد تولید دانه، برابر 25 درصد از محصول برداشت شده میگردد. جهت بررسی اثر زوال بذر بر خصوصیات کیفی گندم، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی به صورت فاکتوریل بر روی چهار رقم شامل ارقام الوند، پیشگام، اروم و زارع در چهار تکرار اجرا گردید. نتایج حاصل نشان میدهد که با افزایش سطح زوال خصوصیات کیفی، شامل سرعت جوانه زنی، بنیه (ویگور)، میزان پروتئین و نشاسته کاهش و میزان پرولین، قند و هدایت الکتریکی در همه ی ارقام افزایش یافته است. در بین ارقام رقم الوند در اثر زوال بذر، از سرعت جوانه زنی و بنیه بیشتری برخوردار می باشد ولی میزان پروتئین و پرولین ارقام پیشگام و اروم برتر از رقم الوند بوده اند

کلمات کلیدی:

زوال بذر، گندم، محصول استراتژیک، خصوصیات کیفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/435924>

