

عنوان مقاله:

تاثیر عوامل قارچی بذرزاد بیماری سرسیاه گندم بر جوانه زنی بذر در راستای تدوین استاندارد ملی بذر کشور

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

آیدین حمیدی - هیئت علمی استادیار پژوهش

صمداله کرمی - کارشناس آزمایشگاه سلامت بذر و نهال

سعید اسروش - کارشناس مسئول زراعت غلات موسسه موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال کر

سپیده امین خاکی - کارشناس آزمایشگاه سلامت بذر و نهال

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر آلودگی بذره‌های گندم به عوامل قارچی بذر زاد عامل بیماری سرسیاه گندم بر جوانه زنی بذر گندم که از جمله مهمترین جنبه های کیفیت بذر محسوب می شود و در راستای تدوین استاندارد ملی بذر انجام گردید. به این منظور تعداد 5 نمونه بذر از توده های بذری سال 1388 که از مناطق مختلف تولید بذر استان اردبیل (مغان) و خوزستان به روش نمونه برداری استاندارد جمع آوری گردیده بودند در آزمایشگاه کنترل سلامت بذر و نهال موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و در مزرعه ای در استان بوشهر مورد آزمون قرار گرفتند. در آزمایشگاه و بر اساس روش انجمن بین المللی آزمون بذر (ISTA)، تعداد 400 عدد بذر در 4 تکرار بطور انتخابی (دانه هایی را که حدود 30 الی 40 درصد سطح بذر تغییر رنگ داشتند انتخاب گردیدند) برداشت و در آزمایشگاه به روش کاشت بر روی کاغذ جوانه زنی (بلاتر) کشت گردیده و پس از مدت 10 روز شناسایی قارچهای بذرزاد رشد یافته بر روی بذره‌های گندم با مشاهده کلنی قارچ ها در زیر استریومیکروسکوپ و مشاهده اندامهای قارچ ها در زیر میکروسکوپ نوری و درصد جوانه زنی بذرها انجام و محاسبه گردید. در مزرعه نیز درصد جوانه بذره‌های کاشته شده با شمارش گیاهچه ها محاسبه شد. متوسط تظاهر گونه های بذر زاد در آزمایشگاه 7 درصد و برای *Curvularia* و 11 درصد برای *Helminthosporium* و *Alternaria* 23 درصد و 27 درصد برای *Fusarium* بر روی بذرها رویت و تاثیر معنی داری بر درصد جوانه زنی استاندارد مشاهده نگردید.

کلمات کلیدی:

آلودگی، بذرزاد، تظاهر، جوانه زنی، سلامت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185870>

