

عنوان مقاله:

ارزیابی سلامت بذر گندم در طبقات پرورش 3، مادری استان سمنان نسبت به پاتوژن در راستای تدوین استاندارد ملی بذر T.laevis بذرزاد

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مجید هراتی - کارشناس مسئول واحد ثبت و گواهی بذر و نهال مرکز تحقیقات کشاورزی استان سمنان - شاهرود

لیلا زارع - کارشناس بازرس مزارع بذری، موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال - کرج

شهلا هاشمی فشارکی - کارشناس مسئول غلات، موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال - کرج

صمدالله کرمی - کارشناس آزمایشگاه سلامت بذرو نهال، موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال - کرج

خلاصه مقاله:

سلامت بذر در کنار سایر خصوصیات کیفی بذر از اهمیتی ویژه برخوردار است. یکی از راه های حفظ محصول و داشتن کشاورزی پایدار در کشور تدوین استاندارد ملی بذر بر مبنی مطالعات داخلی است. این پژوهش در سال 1391 با آزمون تعداد 7 نمونه بذر جمع‌آوری شده از مزارع تولید بذر پرورشی و مادری رقم پیش‌تاز استان سمنان انجام گردید. آزمون شستشو بر اساس پروتکل انجمن بین المللی آزمون بذر در آزمایشگاه سلامت بذر موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال انجام شد. متوسط آلودگی در طبقات پرورش 3 و مادری بترتیب معادل 2/6 و 8/5 عدد اسپور بر روی هر بذر محاسبه گردید. این میزان از آلودگی نسبت به مطالعات انجام‌گرفته در سالهای 1388 و 1389 بترتیب با متوسط آلودگی 1/6 و 1/8 برای طبقه پرورش 3 و 1/8 و 5/4 برای طبقه مادری بیان‌کننده افزایش میزان تعداد اسپور بر روی هر بذر است. با توجه به نتیجه به دست آمده ضرورت دقت عمل بیشتر برای تولید بذره‌های با سلامت بالاتر توسط تولیدکننده به منظور جلوگیری از گسترش عامل بیماری و افزایش خسارت در طبقات پرورش 3 و مادری که پایه تولید طبقه گواهی شده در سطح وسیع بوده الزامی است. در کنار آن دقت بیشتر در مراحل ضدعفونی بذر ضروری است.

کلمات کلیدی:

استاندارد، اسپور، آزمون، بذر، گواهی شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/322887>

