

عنوان مقاله:

میزان آلودگی بذور جو استان سمنان به پاتوژن بذرزاد T. Laevis عامل بیماری سیاهک معمولی گندم

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

صمدالله کرمی - کارشناس بازرس مزارع بذری، موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال - کرج

سعید اسروش - کارشناس مسئول غلات، موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال - کرج

سمیه نظارت - کارشناس واحد ثبت و گواهی بذر و نهال مرکز تحقیقات کشاورزی استان سمنان - شاهرود

خلاصه مقاله:

بسیاری از بیمارگرها میتوانند بر روی، داخل و همراه بذر پایدار بمانند. بذر یکی از عوامل مهم در انتقال و انتشار پاتوژن های بیماریزا است. به همین دلیل آزمون سلامت بذر برای آگاهی از وضعیت سلامتی یا آلودگی الزامی میباشد. در بیماری سیاهک پنهان گندم تلپوسپور عامل بیماری، به دلیل چسبیدن به بذر، بذر را تبدیل به یکی از منابع مهم آلودگی کرده است. برای بررسی وضعیت بذور جو استان سمنان به عامل بیماری سیاهک پنهان گندم از بین نمونه های بذر جو، تعداد 10 نمونه بطورتصادفی انتخاب و آزمون شستشو بر مبنی پروتکل ایستا انجام گردید. بدین منظور 50 گرم بذر توزین و سپس آب، 1 الی 2 قطره T20 اضافه، همزده و سانتریفیوژ گردیدند. سپس 10 میکرولیتر از سوسپانسیون در زیر میکروسکوپ برای بررسی وجود یا عدم وجود اسپور سیاهک پنهان گندم مورد بررسی قرار گرفتند. تمامی نمونه ها آلوده بود و متوسط آلودگی بذور به اسپور سیاهک معادل 11/4 اسپور در هر بذر با دامنه آلودگی 2/4 الی 16 عدد اسپور بر روی هر بذر بود. نکته قابل توجه وجود تعداد اسپور سیاهک بر روی بذر جو بیش از بذر گندم در منطقه میباشد که برابر با 3/3 عدد اسپور بر روی هر بذر بود. بر این اساس مطالعات بیشتر به منظور جلوگیری از انتشار و انتقال عامل بیماری به مزارع مناطق پاک پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/322882>

