

عنوان مقاله:

وضعیت سلامت مزارع تولید بذر استان سمنان از نظر آلودگی به بیماری بذرزاد سیاهک پنهان گندم

محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مجید هراتی، - واحد ثبت و گواهی بذر و نهال مرکز تحقیقات کشاورزی استان سمنان (شاهرود)

صمداله کرمی - آزمایشگاه سلامت بذر و نهال، موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال - کر

اکرم نورانی، - آزمایشگاه سلامت بذر و نهال، موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال - کر

سمیه نظارت. - واحد ثبت و گواهی بذر و نهال مرکز تحقیقات کشاورزی استان سمنان (شاهرود)

خلاصه مقاله:

گندم یکی از محصولات راهبردی و اساسی کشور است که با افزایش تولید زمینه ساز استقلال و رفع وابستگی می باشد. بیماریهای بذرزاد یکی از عواملی هستند که سلامت مزرعه را تحت تاثیر قرار داده و باعث کاهش محصول می گردند. به منظور بررسی وضعیت سلامت مزارع تولید بذر، ارقام تجاری سایونز، دنا، بم، زاگرس، کاسکوژن، کویر، شهریار، اکبری، پیشتاز، شیراز، الوند و بهار در طبقات پرورشی، مادری و گواهی شده استان سمنان از مزارع پیمانکاری تولید بذر شرکت های خدمات حمایتی سمنان - سمنان، خدمات حمایتی سمنان - شاهرود، تعاون روستایی سمنان، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی سمنان، تعاون روستایی گرمسار، شرکت افق سبز سمنان، خدمات حمایتی گرمسار و خدمات حمایتی دامغان بر اساس ضوابط و مقررات جمع آوری گردید و مبتنی بر دستورالعمل انجمن بین الملل بذر، آزمون شستشو با توزین 100 گرم بذر، اضافه نمودن آب، همزدن و سانتریفیوژ و نهایتا مشاهده اسپور سیاهک پنهان گندم در سوسپانسیون در زیر میکروسکوپ نوری و ثبت نتایج انجام گردید. نتایج 5 عدد اسپور / بذر بود. در نتایج مطالعات انجام / 0 لغایت 3 / بیان کننده سلامت یک مزرعه (2%) است. دامنه آلودگی مزارع 3 گرفته طی دو سال هیچ تفاوت معنی داری در بین مزارع مناطق مختلف تولید بذر وجود نداشت و نشان دهنده وجود آلودگی عمومی در تمام مزارع بود که با توجه به میزان نیاز 50 عدد اسپور عامل بیماری برای ایجاد بیماری در ارقام حساس بدون ضد عفونی و 100 عدد اسپور بر روی بذر در ارقام حساس با ضد عفونی میتوان گفت که مزارع از سلامت نسبی برخوردار هستند ولی رعایت موازین بهداشتی، انتخاب زمین سالم، ضد عفونی و غیره الزامی است.

کلمات کلیدی:

اسپور، ارقام، شستشو، طبقات، نتایج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141180>

