

## عنوان مقاله:

بررسی میزان آلودگی بذر گندم کشور به عامل بیماری سیاهک آشکار گندم *Ustilago nuda f.sp. Tritici* در راستای تدوین استاندارد ملی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

آیدین حمیدی - عضو هیئت علمی استادیار پژوهش

صمداله کرمی - کارشناس آزمایشگاه سلامت بذر و نهال موسسه

سعید اسروش - کارشناس مسئول زراعت غلات موسسه

سپیده امین خاکی - کارشناس آزمایشگاه سلامت بذر و نهال موسسه

## خلاصه مقاله:

بررسی میزان آلودگی بذرهای گندم کشور به عامل بیماری بذر زاد سیاهک آشکار *Ustilago nuda f.sp. Tritici* در توده های بذری در راستای بومی سازی نتایج برای تدوین استانداردهای ملی بذر گندم کشور انجام گردید. به این منظور 200 نمونه بذر از طبقات پرورشی، مادری و گواهی شده گندم از کل کشور که حاوی بیش از 200000 بذر بود جمع آوری و در آزمایشگاه کنترل سلامت بذر و نهال موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و بر اساس روش آزمون جنین انجمن بین المللی آزمون بذر (ISTA)، مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج نشان دادند که 9 درصد نمونه های بذری با دامنه آلودگی 0/1 الی 0/2 درصد در تمامی طبقات بذری به سیاهک آشکار گندم آلوده بودند. متوسط آلودگی کشور به عامل این بیماری 0/01 درصد و در صد توده های بذری آلوده در طبقه پرورشی 6/2، طبقه مادری 8/6 و گواهی 14/7 درصد محاسبه گردید. اگر چه پتانسیل آلوده نمودن بذر توسط قارچ *U. nuda f.sp. tritici* کم می باشد ولی در سالهای اخیر شیوع بیماری از شدت بیشتری برخوردار گردیده است. با عنایت به اهمیت سلامت بذر برای طبقات بذری مخصوصا در طبقات پرورشی و مادری که در بیماری سیاهک آشکار به عنوان منبع آلودگی برای طبقات پایین تر عمل می کند و به منظور داشتن کشاورزی پایدار، و ضرورت تدوین استانداردهای ملی کشور بر اساس آمارهای و مبتنی بر مطالعات داخلی ضروری است.

## کلمات کلیدی:

آلودگی، آزمون، سلامت، سیاهک آشکار، طبقات بذری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185881>

