

## عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی شاخص های بنیه بذر سویا و همبستگی آنها با استقرار گیاهچه در مزرعه

## محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سامان شیدائی - موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

آیدین حمیدی

حسین صادقی

بیبا اسکویی

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی ارتباط شاخص های آزمایشگاهی کیفی بذر با ظهور گیاهچه در مزرعه، پژوهشی آزمایشگاهی و مزرعه ای در سال 1392 به اجرا در آمد. در آزمایشگاه تجزیه کیفی بذر مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال در کرج، بذرهایی دو رقم ویلیامز و L17 سنوآتی و تولید سالجاری تحت آزمون جوانه زنی استاندارد و آزمون های بنیه بذر قرار گرفته و درصد جوانه زنی و شاخص بنیه گیاهچه اندازه گیری شدند. سپس آزمون های بنیه بذر سرما، پیری تسریع شده و هدایت الکتریکی (EC) انجام گرفتند. بخش آزمایشگاهی به صورت یک آزمایش فاکتوریل دو عاملی با چهار تکرار بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی و مرحله مزرعه ای به صورت یک آزمایش فاکتوریل دو عاملی با چهار تکرار بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی اجرا شد. از مجموعه صفات اندازه گیری شده شاخص بنیه گیاهچه و درصد جوانه زنی در آزمون پیری تسریع شده و درصد جوانه زنی در آزمون جوانه زنی استاندارد با صفات مزرعه ای همبستگی مثبت و بسیار بالایی نشان دادند، به طوریکه شاخص بنیه گیاهچه در آزمون پیری تسریع شده همبستگی مثبت بالایی با درصد ظهور نهایی گیاهچه ( $r=0/970$ ) نشان داد.

## کلمات کلیدی:

آزمون پیری، آزمون سرما، بنیه بذر، ظهور گیاهچه، سویا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312587>

