

## عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات جوانه زنی و خسارت مکانیکی وارده به بذر سویا در زمان فرآوری تحت آزمونهای جوانه زنی استاندارد، هدایت الکتریکی و پیری زودرس

## محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 15، شماره 3 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

حسین صادقی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، کرج ایران

بابک میرشکارنژاد - کارشناس ارشد زراعت، گروه زراعت و اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، پاکدشت ایران

سامان شیدایی - کارشناس ارشد زراعت، موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، کرج ایران

بیبا اسکویی - کارشناس ارشد زراعت، موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، کرج ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی خصوصیات جوانه زنی و خسارت مکانیکی وارد شده به بذره‌های سویا در زمان فرآوری پژوهشی براساس یک آزمایش فاکتوریل  $3 \times 6$  با 18 تیمار بر مبنای طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران (ساری)، در سال 1388-89 انجام شد؛ عامل اول، مراحل مختلف فرآوری بذر شامل 6 مرحله: قبل از بوجاری، بعد از بالابر، بعد از پیش بوجاری، بعد از بوجاری، بعد از خشک کردن و بعد از بسته‌بندی و عامل دوم، 3 رقم سویا شامل: تلار، ساری و رقم 033 بود. نتایج نشان داد که رقم 033 بیشترین درصد جوانه‌زنی در آزمون جوانه‌زنی استاندارد (83/5 درصد)، بیشترین درصد جوانه‌زنی در آزمون پیری زودرس (71/6 درصد)، بیشترین شاخص بنیه گیاهچه (12/76) و کمترین میزان هدایت الکتریکی (41/73) میکروزیمنس بر سانتیمتر بر گرم) را دارا بود. همچنین مشخص شد رقم تلار بیشترین درصد بذره‌های با پوسته ترک خورده (10/38 درصد) را داشت. اثر مراحل مختلف بوجاری بر تمام صفات بررسی شده، معنی‌دار بود. به‌نحوی که کمترین درصد جوانه‌زنی (78/36 درصد)، بیشترین درصد بذره‌های شکسته (16/72 درصد) و بیشترین درصد بذره‌های با پوسته ترک‌خورده (13/55 درصد) در مرحله بعد از بالابر ایجاد شد. اثر متقابل رقم  $\times$  مراحل مختلف بوجاری بر صفات مورد بررسی معنی‌دار نبود، ولی مقایسه میانگینها نشان داد که بیشترین درصد جوانه‌زنی (86/9 درصد) در رقم 033 بعد از مرحله خشک‌کن و کمترین آن (77/8 درصد) در رقم تلار بعد از مرحله بالابر حاصل شد.

## کلمات کلیدی:

بذره‌های شکسته، بنیه بذر، پوسته بذر، درصد جوانه زنی، متوسط زمان جوانه زنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682638>

