

## عنوان مقاله:

تأثیر اندازه بذر بر درصد ظهور و استقرار گیاهچه و برخی خصوصیات کمی گلرنگ در مزرعه

## محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: ۱۳۸۸)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۵

## نویسندگان:

حسین صادقی - موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

سامان شیدایی - موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

## خلاصه مقاله:

از میان عوامل تولید، بذر بعنوان اولین نهاده مصرفی، نقش غیر قابل انکاری در انتقال صفات ژنتیکی و افزایش کیفی و کمی محصول دارد، بطوریکه جوانه زنی و سبز شدن آن از مهمترین مراحل رشدی گیاهان زراعی بوده و نقش قابل توجهی بر مراحل بعدی رشد گیاه در مزرعه نیز خواهد داشت. بمنظور بررسی تاثیر اندازه بذر بر درصد ظهور و استقرار گیاهچه ارقام مختلف گلرنگ در مزرعه، تحقیقی در سال ۱۳۸۷، در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال بصورت آزمایش عاملی (فاکتوریل) ۳×۴ بر پایه طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار به اجرا در آمد. فاکتورهای آزمایش شامل چهار رقم گلرنگ (گلدشت، پدیده، محلی اصفهان و سینا) و سه اندازه بذر (ریز، درشت و شاهد) بود. نتایج حاصله نشان داد که اکثر صفات مورد بررسی تحت تأثیر رقم و اندازه بذر قرار گرفتند. بنحوی که رقم گلدشت با دارا بودن بیشترین مقدار درصد ظهور (۸۶/۲۲٪)، سرعت ظهور (۲۵/۹۶)، وزن هزاردانه (۶۲/۷۷)، تعداد قوزه (۵۶/۲۳)، تعداد دانه در قوزه (۴۳/۴۴)، قطر قوزه (۳۰/۹۵) و عملکرد دانه (۲۵۵/۴۴ گرم در مترمربع) نسبت به سایر ارقام از وضعیت بهتری برخوردار بود. همچنین مقایسه میانگین ها به روش دانکن نشان داد که بذور درشت به ترتیب نسبت به بذور شاهد و بذور ریز از وضعیت بهتری برخوردار بودند. بنحوی که بذور درشت بیشترین درصد ظهور (۸۰/۷۵)، وزن هزاردانه (۵۱/۹۶) و عملکرد دانه (۲۳۰/۷۵ گرم در مترمربع) را نسبت به سایر بذور دارا بودند.

## کلمات کلیدی:

گلرنگ، اندازه بذر، درصد ظهور، سرعت ظهور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۱۴۰۳۱۷/>