

عنوان مقاله:

اثربخشی سرمایگی بر روی صفات فیزیولوژیکی ارقام مختلف سویا

محل انتشار:

سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

داریوش تقوی - کارشناس ارشد علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه محقق اردبیلی

محمد صدقی - دانشیار زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

علی عبادی - دانشیار زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

امید سفالیان - استادیار موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر پیش سرمایگی بر روی ویژگی های فیزیولوژیکی ارقام مختلف سویا آزمایشی بصورت فاکتوریل بر پایه طرح کاملاً تصادفی، با 3 تکرار در آزمایشگاه تکنولوژی بذر دانشگاه محقق اردبیلی در سال 1392 انجام پذیرفت. تیمارهای آزمایشی شامل بذور ارقام سویا (جیکا، کلین و لینفورد) و پیش سرمایگی بذور (به مدت شاهد، 10، 20، 30 و 40 روز) بود. نتایج نشان داد که پیش سرمایگی تاثیر معنی داری بر روی هدایت الکتریکی بذور دارد. بیشترین هدایت الکتریکی از تیمار شاهد (بدون سرمادهی) بدست آمد. اثرات متقابل رقم x پیش سرمایگی موجب افزایش معنی دار صفات سدیم، پتاسیم و کلسیم گیاهچه ها گردید. بیشترین مقدار پتاسیم از رقم جی کا و مدت زمان 30 روز پیش سرمایگی بدست آمد.

کلمات کلیدی:

سرمایگی، فیزیولوژیکی، سویا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/926572>

