

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر دوره های مختلف انباری بذور پرایم شده با آسکوربیک اسید بر جوانه زنی و بنیه‌ذرت هیبرید رقم ۵۴۸ ZP

محل انتشار:

کنگره بین المللی مهندسی کشاورزی و صنایع وابسته (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

یحیی رسولی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم و تکنولوژی بذر، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

کامیار رمضان پور - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

مهدی قیاسی - استادیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

حفظ کیفیت بذر (قوه نامیه و بنیه بذر) در طول کل دوره انبارداری اهمیت زیادی دارد. به منظور بررسی تاثیر دوره های مختلف انباری بذور پرایم شده با آسکوربیک اسید بر جوانه زنی و بنیه ذرت آزمایشی در آزمایشگاه علوم و تکنولوژی بذر گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه انجام شد. عامل اول مورد مطالعه تیمار پیش از کاشت بذر با دو سطح شاهد و آسکوربیک اسید و عامل دوم مورد مطالعه مدت زمان انبارداری بذور پرایم شده به مدت شش ماه (انبارداری به مدت ۱ ماه، انبارداری به مدت ۲ ماه، انبارداری به مدت ۳ ماه، انبارداری به مدت ۴ ماه، انبارداری به مدت ۵ ماه و انبارداری به مدت ۶ ماه) بود. نتایج نشان داد که تیمار آسکوربیک اسید در مقایسه با تیمار شاهد منجر به افزایش شاخص جوانه زنی و بنیه ی بذر گردید، با این حال با افزایش دوره انبارداری در بذور پرایم شده روند شاخص های مربوط به ویگور در مقایسه با شاهد بهشکلی مضاعف کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

انبارداری، پرایمینگ بذر، ذرت، آسکوربیک اسید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1548421>

