

عنوان مقاله:

بررسی اثر فرسودگی بذر بر شاخص های جوانه زنی بذرهای هیبرید ذرت ZP پرایم شده با ماده هومیوپاتیک

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

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

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

مهدی تاج بخش - استاد گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات فرسودگی بذر بر مولفه های جوانه زنی و رشد گیاهچه بذور ذرت Zea mays L. آزمایشی در آزمایشگاه کنترل و گواهی بذر دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه انجام شد. تیمارهای مورد مطالعه عبارت بودند از پرایمینگ بذر با سطوح شاهد و هومئوپاتی سیلیس و فرسودگی با سطوح ۲۴ و ۷۲ ساعت فرسودگی و بدون فرسودگی (شاهد) روی بذرهای پرایم شده بود. نتایج نشان داد که اثر متقابل فرسودگی و انبارداری روی طول ریشه چه، طول ساقه چه، متوسط زمان لازم برای جوانه زنی، درصد نهایی جوانه زنی، میزان جوانه زنی و ضریب سرعت جوانه زنی در سطح احتمال یک درصد معنی دار بود. بیشترین میزان جوانه زنی مربوط به حالت بدون فرسودگی بود و بیشترین کاهش در ویژگی های جوانه زنی مربوط به تیمار بدون پرایم و با ۷۲ ساعت فرسودگی بود.

کلمات کلیدی:

فرسودگی، پرایمینگ، هومیوپاتی، جوانه زنی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1548479>

