

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر طول عمر، پیش تیمار دما و نور بر جوانه زنی بذر تاج خروس (*Amaranthus retroflexus*)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

علی نعمتی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه محقق اردبیلی

رحیم تربالی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه محقق اردبیلی

رقیه حاتمی گیگلو - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه ولیعصر(عج) رفسنجان

ندا تربالی - دانش آموخته کارشناسی ارشد بیوشیمی دانشگاه تربیت معلم تهران

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین اثر طول عمر بذر، پیش تیمار دما و نور بر جوانه زنی بذر تاج خروس آزمایشی به صورت فاکتوریل در چهار تکرار در آزمایشگاه مرکزی زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی اجرا شد. فاکتورهای آزمایش شامل سال جمع آوری بذر (90 و 91)، پیش تیمار دما (C°30 و C°4 و نور (روشنایی و تاریکی) بودند. نتایج آزمایش نشان داد که با افزایش طول عمر بذر درصد جوانه زنی افزایش می یابد. جوانه زنی بذر جمع آوری شده در سال 90، 6/65 برابر بیشتر از بذر جمع آوری شده در سال 91 بود. قرار دادن بذرها در دمای بالا، به ویژه بذر تازه برداشت شده، جوانه زنی آنها را افزایش داد. به طوریکه جوانه زنی بذرها ی برداشت شده در سال 91 که در دمای C°30 قرار گرفته بودند، 2/7 برابر بیش از بذرهایی بود که در دما ی پایین قرار گرفتند. داده ها ی آزمایش نشان داد که بذورتاج خروس، بالاخص بذر تازه جمع آوری شده در تاریکی بهتر جوانه می زند. جوانه زنی بذر تازه برداشت شده در تاریکی و روشنا یی به ترتیب 24 و 2/5 درصد بود.

کلمات کلیدی:

تاج خروس، جوانه زنی، طول عمر، پیش تیمار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/926960>

