

عنوان مقاله:

تاثیر کلرید سدیم بر جوانه زنی و رشد گیاهچه ارقام گلرنگ (Carthamus tinctorius L).

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

کیوان فتحی امیرخیز - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

مجید امینی دهقی - استادیار دانشگاه شاهد

سیاوش حشمتی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی اثرات شوری بر خصوصیات جوانه زنی گلرنگ آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی چهار تکرار در دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد در شرایط کنترل شده آزمایشگاه انجام گرفت تیمارهای آزمایشی شامل سه رقم گلرنگ IL111 اصفهان 14 و محلی اصفهان و سطوح مختلف شوری صفر 3-6 و 9-12 - بار بود نتایج آزمایش نشان داد که با افزایش سطوح شوری طول ساقه چه در ارقام IL111 و اصفهان 14 تا 9-بار کاهش یافت و حداکثر طول ساقه چه و ریشه چه نیز در تیمار شاهد شوری صفر مشاهده شد کمترین مدت زمان جوانه زنی در سطح شوری 3- بار در رقم اصفهان 14 مشاهده گردید بیشترین درصد و سرعت جوانه زنی نیز در سطح 3- بار مشاهده گردید با افزایش سطوح تنش شوری شاخص بنیه بذر نیز کاهش یافت بطوریکه با افزایش شوری تا 12- بار شاخص بنیه بذر به 75 درصد در مقایسه با تیمار شاهد پتانسیل آب صفر کاهش یافت

کلمات کلیدی:

تنش شوری، گلرنگ، جوانه زنی، شاخص بنیه بذر، سرعت جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199814>

