

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر سطوح مختلف تنش شوری بر خصوصیات جوانه‌زنی و رشد گیاهچه آفتابگردان (*Helianthus annuus* L).

محل انتشار:

همایش دستاوردهای نوین در تولید گیاهان با منشاء روغنی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مسعود کیخاآخ - دانشگاه تهران، گروه زراعت و اصلاح نباتات

آرش محمدزاده - دانشگاه تهران، گروه زراعت و اصلاح نباتات

مراد محمدی - دانشگاه تهران، گروه زراعت و اصلاح نباتات

هادی محمدعلی پور - دانشگاه تهران، گروه زراعت و اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

جوانه زنی و رشد گیاهچه از مراحل مهم فنولوژیک گیاه بوده که بویژه در شرایط شور بقای گیاه وابسته به آنهاست. به منظور بررسی نقش شوری ناشی از 4 نوع نمک مختلف بر جوانه زنی و رشد گیاهچه آفتابگردان آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار اجرا گردید. تیمارهای آزمایش شامل نمکهای NaCl، MgCl₂، KCl و آب دریاچه ارومیه هر کدام در 3 سطح 4، 8 و 12ds/m بود. نتایج آزمایش نشان داد که تنش شوری باعث کاهش معنی‌دار صفات طول و وزن ریشه‌چه و ساقه‌چه، درصد جوانه‌زنی، سرعت جوانه‌زنی و شاخص‌ویگور گیاهچه شد و میزان این کاهش با افزایش غلظت نمکها بیشتر شد. در این آزمایش تاثیر شوری ناشی از نمک MgCl₂ بیشترین تاثیر منفی را بر روی صفات جوانه‌زنی داشت

کلمات کلیدی:

آفتابگردان، جوانه زنی، شوری، *Helianthus annuus* L

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87597>

