

عنوان مقاله:

تکثیر خرنوب و ارزیابی سازگاری آن به شرایط آب و هوایی رفسنجان

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمیدرضا کریمی - گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان، رفسنجان، ایران

واحد باقری - گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان، رفسنجان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تسریع جوانه زنی بذور خرنوب و امکان کشت آن در شرایط رفسنجان سه آزمایش جداگانه صورت پذیرفت. آزمایش اول به منظور بررسی تاثیر تنظیم کننده های رشد اسید جیبرلیک، ۵۰۰، ۷۵۰ و ۱۰۰۰ میلی گرم بر لیتر و سیتوکینین ۰ و ۵۰۰ میلی گرم بر لیتر بر جوانه زنی بذور خرنوب و آزمایش دوم به منظور تاثیر محلول پاشی ۱ سید جیبرلیک، ۰ و ۵۰۰ و ۱۰۰۰ میلی گرم بر لیتر بر رشد دانه های خرنوب به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی به اجرا در آمد. آزمایش سوم به منظور ارزیابی میزان تحمل دانه های خرنوب به تنش خشکی با سه دور آبیاری ۴، ۸ و ۱۲ روز صورت پذیرفت. نتایج نشان داد که بیشترین درصد جوانه زنی بذور خرنوب در تیمار ۱۰۰۰ میلی گرم بر لیتر ۱ سید جیبرلیک بدون سیتوکینین بود. ۱ سپری دانه ها با ۱ سید جیبرلیک سبب افزایش تعداد شاخه های جانبی و کاهش Fv/Fm برگ شد اگرچه در این زمینه بین تیمارهای ۵۰۰ و ۱۰۰۰ میلی گرم در لیتر تفاوت معنی داری مشاهده نشد. ارزیابی دانه های خرنوب به تنش آبیاری نشان داد که با کاهش دور آبیاری از ۴ روز به ۱۲ روز ارتفاع، تعداد برگ، کلروفیل a کاهش یافت اگرچه در این زمینه بین دور آبیاری ۸ و ۱۲ روز تفاوت معنی داری مشاهده نشد. براساس نتایج تنش خشکی میتوان بیان کرد که دانه های خرنوب به خوبی میتوانند تا دور آبیاری ۸ روز را به خوبی در شرایط بیرون تحمل کنند.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، فلورسانس کلروفیل، هورمون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326659>

