

مقایسه تاثیر شوری و شوری غنی شده با عصاره آویشن بر جوانه‌زنی رقم خربوزه با خرمن سرخس

حسین آرویی (۱) - احمد آزادی (۲)

۱- عضو هیات علمی گروه باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد
۲- دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

به منظور بررسی تاثیر شوری و شوری غنی شده با عصاره آویشن بر جوانه‌زنی بذور رقم خربوزه با خرمن سرخس آزمایشی در قالب طرح آماری کاملاً تصادفی انجام شد. در این تحقیق تیمارها شامل چهار سطح مختلف نمک سدیم کلرید به تنهایی (۰، ۲، ۴ و ۶ در هزار) و شوری غنی شده با محلول ۵٪ و ۱۰٪ از عصاره آبی آویشن به نسبت ۱:۳ بوده و هر یک از تیمارها دارای سه تکرار بوده‌اند. نتایج بدست آمده نشان داد که کاربرد عصاره آویشن در برخی موارد موجب کاهش و یا حذف تاثیر منفی شوری بر فاکتورهای مختلف جوانه‌زنی می‌شود. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد میانگین جوانه‌زنی روزانه در خربوزه با خرمن با افزایش نسبت عصاره مورد استفاده توانسته است تاثیر منفی شوری را برطرف نموده و بذور در مدت زمان کوتاه‌تری جوان‌زنی نمایند. همچنین نتایج بدست آمده نشان می‌دهد افزایش درصد عصاره مورد استفاده همراه با کاهش درصد جوانه‌زنی می‌باشد که در اغلب موارد اختلاف معناداری بین تیمارها با یکدیگر مشاهده نمی‌شود.