

اثر شوری و درجه حرارت بر روی جوانه‌زنی و استقرار بذر ماریتیغال

قوامی، نسرین و علی اکبر رامین

۱ دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه شهید چمران اهواز ۲ دانشیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

ماریتیغال گیاهی است یکساله و متعلق به خانواده آستراسه (Asteraceae) این گیاه اهمیت زیادی در صنایع داروسازی مدرن دارد. از آنجایی که جوانه‌زنی و استقرار این گیاه تحت تاثیر شرایط محیط به شدت کاهش می‌یابد، این تحقیق به منظور اثر شوری و دما بر روی جوانه‌زنی و استقرار بذر ماریتیغال انجام پذیرفت. آزمایش بصورت فاکتوریل در سه تیمار شوری در ۷ سطح (۰، ۰/۱، ۱/۰۹، ۳، ۶، ۹، ۱۲ و ۱۵ دسی زیمنس بر متر)، سه سطح دما (۱۵، ۲۵ و ۳۵ درجه سانتی‌گراد) و دو رقم گیاه ماریتیغال (آلمانی و خودروی اهواز) در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام شد نتایج آزمایش نشان داد که افزایش شوری به تدریج مانع از جوانه‌زنی بذور شده و این بازدارندگی با افزایش دما بیشتر می‌شود. جوانه‌زنی و استقرار گیاه در همه تیمارها به طور قابل توجهی در دماهای بالاتر کاهش یافت. تعداد اندکی بذر در

دمای 35°C جوانه زدند. بهترین شرایط برای جوانه زنی هر دو رقم، شوری ۰/۰۱ دسی
زیمنس بر متر (شاهد) و دمای 15°C بوده است. رقم خودروی اهواز شرایط مختلف
آزمایش (شوری و دمای بالا) را بهتر از رقم آلمانی تحمل می‌کند.