

هوهوبا گیاهی مناسب برای خاک های شور و مناطق بیابانی

حسین میغانی، رضا فتوحی قزوینی

مربی مرکز آموزش عالی منابع طبیعی و علوم کشاورزی جیرفت، دانشگاه شهید باهنر کرمان و دانشیار گروه علوم باغبانی دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

بذر هوهوبا دارای ۶۰-۵۰ درصد روغن یا واکس مایع است که مصارف متعددی در صنایع پزشکی، داروسازی، آرایشی و بهداشتی، غذایی و الکترونیک دارد. اختلاف زیادی در عکس العمل ارقام و لاین های مختلف هوهوبا بدلیل دوپایه و هتروزیگوت بودن آن در میزان مقاومت به شوری و خشکی مشاهده شده است. بنابراین امکان دستیابی و توسعه واریته هایی با سطوح مقاومت و یا تحمل بیشتر وجود دارد. بدین منظور تاثیر غلظت های ۰، ۱۰۰، ۱۵۰، ۲۰۰ و ۲۵۰ میلی مول NaCl بر روی رشد رویشی دانتهال های هوهوبا در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تکرار و ۶ مشاهده در هر تکرار مورد بررسی قرار گرفت. افزایش غلظت نمک تا سطح ۲۰۰ میلی مول NaCl تاثیر معنی داری بر روی ارتفاع دانتهال ها، طول میانگره (بین گره اول و دوم) و تعداد گیاهان باقیمانده در پایان آزمایش نشان نداد، تنها غلظت ۲۵۰ میلی مول NaCl با سایر تیمارها در سطح احتمال ۵ درصد تفاوت معنی داری نشان داد. تعداد گره در هر دانتهال با افزایش غلظت نمک کاهش یافت اما تفاوت معنی داری بین تیمارهای فوق مشاهده نشد. کلون گیاهان مقاوم در برابر شوری بحرانی (۲۵۰ میلی مول NaCl) از طریق قلمه و یا ریزازدیادی برای بیابان زدایی اراضی شور استان های جنوب و جنوب غربی و متعاقباً مصارف صنعتی توصیه می شود.