

# بررسی مقاومت به شوری در هوهوبا برای بیابان‌زدایی و مصارف

## صنعتی

فتوحی قزوینی، رضا و حسین میغانی

به ترتیب دانشیار و دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی  
دانشگاه گیلان

بذر هوهوبا دارای ۵۰-۶۰ درصد روغن یا واکس مایع است که مصارف متعددی در صنایع پزشکی، داروسازی، آرایشی و بهداشتی، غذایی و الکترونیک دارد. اختلاف زیادی در عکس‌العمل ارقام و لاین‌های مختلف هوهوبا به دلیل دو پایه و هتروزیگوت بودن آن در میزان مقاومت به شوری و خشکی مشاهده شده است. بنابراین امکان دستیابی و توسعه واریته‌هایی با سطوح مقاوم و یا تحمل بیشتر وجود دارد. بدین منظور تاثیر غلظتهای ۰، ۱۰۰، ۱۵۰، ۲۰۰ و ۲۵۰ میلی‌مولار NaCl بر روی رشد رویشی دانهال‌های 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 میلی‌مولار NaCl تاثیر معنی‌داری بر روی ارتفاع دانهال‌ها، طول میانگره (بین گره اول و دوم) و تعداد گیاهان باقیمانده در پایان آزمایش نشان نداد، تنها غلظت ۲۵۰ میلی‌مولار NaCl با سایر تیمارها در سطح احتمال ۵ درصد تفاوت معنی‌داری نشان داد. تعداد گره در هر دانهال با افزایش غلظت نمک کاهش یافت اما تفاوت معنی‌داری بین تیمارهای فوق مشاهده نشد. کلون گیاهان مقاوم در برابر شوری بحرانی (

۲۵۰ میلی مولار NaCl) از طریق قلمه و یا ریز ازدیادی برای بیابان زدایی اراضی شور استان های جنوب و جنوب غربی و متعاقباً مصارف صنعتی توصیه می شود.