

اثرات سطوح مختلف شوری بر روی رشد هوهوبا

فکری مجید، شاهسوند حسنی^۱، حسین و صفاری وحید رضا^۲

۱-استادیار بخش زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

۲-استادیار بخش باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

اثرات سطوح مختلف شوری روی رشد و عملکرد هوهوبا در یک خاک لومی رسی در منطقه کرمان بررسی شد مقدار دو کیلوگرم خاک لومی رسی که در گلدانهای پلاستیکی ریخته شد و نهالهای هوهوبا در آنها کاشته شدند سپس آبهایی با هدایت الکتریکی یک، دو، چهار، ده، بیست، چهل و شصت دسی زیمنس بر متر از نمک کلرید سدیم (NaCl) تهیه شد. گلدانها با این آبها هر هفته آبیاری شدند پس از دو ماه گیاهان هوهوبا برداشت شدند و وزن خشک اندامهای هوایی و ریشه آنها اندازه گیری شد. این آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی با هفت تیمار و سه تکرار اجرا گردید. نتایج نشان می دهد که شوری آب آبیاری تا ۴۰ دسی زیمنس بر متر اثر معنی داری روی رشد و وزن خشک گیاه نداشت فقط شوری ۶۰ دسی زیمنس بر متر وزن خشک اندامهای هوایی را ۱۲ درصد نسبت به شاهد کاهش داد و

۴۲۰ / چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران. آبان ماه ۱۳۸۴

سطوح بالای شوری ضخامت برگ را نسبت به سطوح پایین شوری افزایش داد. بنابراین توصیه می شود در مناطقی که شوری آب آنها تا ۴۰ دسی زیمنس بر متر است و گیاه دیگری نمی توان کاشت این گیاه را می توان پرورش داد.