

عنوان مقاله:

بررسی فرصتها و چالشهای منابع آب در دسترس گلخانه های گل رز شاخه بریده در ایران

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

داود عسگری - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

ابوالفضل علی وردی - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به منظور ارزیابی کیفیت منابع آب در دسترس گلخانه های گل رز شاخه بریده در روش کشت هیدروپونیک انجام گردید. در راستای تعیین مزیتها و محدودیتهای موجود، منابع آب در حال استفاده 54 گلخانه گل رز از 15 استان کشور مورد بررسی قرار گرفت. گلخانه ها از استانهایی انتخاب شدند که سطح زیر کشت محصول رز شاخه بریده در آنها به نسبت بالاتر از سایر استانهای دیگر بود. جهت ارزیابی کیفیت آب، فاکتورهای هدایت الکتریکی، پیچ و غلظت یونهای سدیم، کلراید، بورات، کلسیم، منیزیم و سولفات اندازه گیری شدند. نتایج به دست آمده نشان داد به ترتیب هدایت الکتریکی در 82/7 درصد، غلظت یون سدیم در 74/1 درصد، غلظت یون کلراید در 57/4 درصد، غلظت یون بورات در 20/2 درصد گلخانه های مورد ارزیابی، محدودیت متوسط تا شدید در رشد و نمو گل شاخه بریده رز را ایجاد کرده اند. همچنین وجود غلظتهای بالای یون های کلسیم، منیزیم و سولفات به ترتیب به میزان 2/6، 1/1 و 0/8 میلی مولار نقاط قوتی هستند که میتوانند به عنوان مزیت منابع آب با هدف کاهش هزینه ها در کشت هیدروپونیک مورد استفاده قرار گیرند. مجموع نتایج نشان داد هدایت الکتریکی و بیشبود غلظت یونهای مورد اشاره فرصتها و چالشهایی هستند که اعمال برنامه های مدیریتی را برای رفع این محدودیتهای و استفاده از این مزیتها را ضروری کرده است.

کلمات کلیدی:

گل رز شاخه بریده، هیدروپونیک، هدایت الکتریکی، سدیم، کلراید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941297>

