

عنوان مقاله:

مقایسه عمر گلدانی، محتوای کربوهیدرات های محلول داخلی و میزان تولید اتیلن

محل انتشار:

فصلنامه روابط خاک و گیاه، دوره 3، شماره 4 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

امراهه نبی گل

خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه عمر گلدانی و عوامل موثر بر آن در ده رقم گل بریدنی رز وارداتی، آزمایشی طراحی شد که طی آن عمر گلدانی این ده رقم در محلول نگهدارنده حاوی هیدروکسی کینولین سیترات (HQC) و ساکارز مورد مقایسه قرار گرفت. نتایج نشان داد که اختلاف معنی داری بین ارقام از لحاظ عمر گلدانی، زمان باز شدن گل ها، میزان جذب آب، میزان تبخیر، تولید اتیلن و محتوای کربوهیدراتی وجود دارد. گل های رقم ماروسیا دارای طولانی ترین عمر گلدانی (۳/۱۸ روز) بوده و گل های رقم بلک ماجیک کوتاه ترین عمر گلدانی (۶/۷ روز) را داشتند. ارقام با عمر طولانی دارای غلظت های بیشتری از کربوهیدرات های محلول شامل فروکتوز، گلوکز و ساکارز در گلبرگ های خود نسبت به ارقام با عمر گلدانی کوتاه تر بودند. هم چنین ارقام دارای عمر کوتاه میزان اتیلن بیشتری نسبت به ارقام با عمر طولانی تولید نمودند.

کلمات کلیدی:

Carbohydrate content, Ethylene, Longevity, محتوای کربوهیدراتی، اتیلن، طول عمر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1462040>

