

## عنوان مقاله:

تاثیر دو سیستم کشت هیدروپونیک باز و هواکشت تغییر شکل یافته بر خصوصیات کیفی و عملکرد خیار گلخانه ای

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حسین دارائی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

ناصر عالم زاده انصاری - دانشیار، گروه علوم باغبانی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

## خلاصه مقاله:

عضل کم آبی و عدم استفاده صحیح از منابع آبی سبب شده تا راهکارهای مدیریتی جدیدی جهت بالا بردن راندمان مصرف آب مطرح شوند. یکی از این راهکارها استفاده از سیستمهای جدید آبیاری میباشد. این آزمایش به منظور بررسی اثر دو سیستم کشت هیدروپونیک باز و هواکشت تغییر شکل یافته بر خصوصیات کیفی و عملکرد سه رقم خیار گلخانه ای (استرانگ، یلدا از شرکت سپاهان رویش و آر وای رقم تولیدی دانشگاه شهید چمران اهواز) در کشت هیدروپونیک بصورت کرت‌های خرده شده در قالب طرح بلوک های کامل تصافی با ۳ تکرار در دانشگاه شهید چمران اهواز به اجرا درآمد. صفاتی همچون تعداد میوه، طول میوه، قطر میوه، حجم میوه، سفتی میوه و عملکرد بوته اندازه گیری شدند. نتایج آزمایش نشان داد، سیستم آبیاری بر تعداد میوه، طول میوه، قطر میوه، عملکرد بوته و سفتی بافت میوه اثر داشت. اثر رقم بر طول میوه، تعداد میوه، سفتی بافت میوه، عملکرد بوته میوه اختلاف معنیداری ایجاد کرد. با توجه به نتایج، بالاترین و کمترین عملکرد به ترتیب در رقم آر وای (۳۸۵۷/۸۳) گرم در بوته) و رقم یلدا (۳۴۲۱/۳۳) گرم در بوته بدست آمد. همچنین، بالاترین و پایین ترین عملکرد به ترتیب در سیستم آبیاری هواکشت (۴۰۴۲/۷۸) گرم در بوته) و سیستم آبیاری باز (۳۲۹۶/۷۸) گرم در بوته) حاصل شد. بر اساس نتایج، میتوان بیان کرد سیستم کشت هیدروپونیک هواکشت تغییر شکل یافته دارای عملکرد بالاتر نسبت به سیستم هیدروپونیک قطره ای در شرایط گلخانه ای شد.

## کلمات کلیدی:

قطر میوه، طول میوه، سفتی میوه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1327004>

