

عنوان مقاله:

اثر محلول پاشی عناصر غذایی بر عملکرد و برخی خصوصیات کمی و کیفی میوه سه رقم فلفل دلمه ای در کشت بدون خاک

محل انتشار:

هفتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

یگانه بارانی - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی، گروه علوم باغبانی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، خوزستان

سیدعبداله افتخاری - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، خوزستان

مختار حیدری - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی، خوزستان

خلاصه مقاله:

گیاهان می توانند برخی عناصر غذایی را از طریق برگ ها جذب نمایند، به همین دلیل محلول پاشی برگ یکی از روش های تامین سریع عناصر غذایی مورد نیاز گیاه می باشد. در چند دهه اخیر کشت گیاهان در بسترهای بدون خاک در گلخانه گسترش یافته است. اگرچه در مورد محلول پاشی برگ عناصر غذایی بر رشد و خصوصیات کمی و کیفی میوه محصولات باغبانی رشد یافته در خاک گزارش هایی منتشر گردیده است ولی در مورد اثر محلول پاشی برگ بر گیاهان رشد یافته در بسترهای بدون خاک گزارش های محدودی منتشر گردیده است. در آزمایش حاضر اثر دو غلظت رقیق و غلیظ محلول پاشی برگ بر عملکرد و برخی خصوصیات کیفی سه رقم فلفل دلمه نروین، ورگاسا و لوموس رشد یافته در گلخانه در کشت زمستانه در شرایط آب و هوایی اهواز (استان خوزستان) مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد عملکرد میوه در گیاه در سه رقم تفاوت معنی داری داشت و بیشترین عملکرد در رقم نروین بود ولی برهمکنش غلظت عناصر غذایی و رقم بر عملکرد میوه در گیاه معنی دار نبود. اثر برهمکنش محلول پاشی برگ عناصر غذایی و رقم بر شاخص های وزن میوه اول، متوسط وزن میوه در گیاه، نسبت وزن میوه اول به متوسط وزن گیاه، درصد وزن خشک میوه، کل مواد جامد محلول و چگالی میوه فلفل دلمه معنی دار بود. نتایج نشان داد محلول پاشی برگ می تواند خصوصیات کیفی میوه فلفل دلمه رشد یافته در کشت بدون خاک در گلخانه را تحت تاثیر قرار دهد. پیشنهاد می شود برای انتخاب محلول غذایی مناسب برای محلول پاشی گیاه فلفل دلمه رشد یافته در شرایط بدون خاک، آزمایش های بیشتری انجام گردد.

کلمات کلیدی:

برگ، جذب، عناصر غذایی، گلخانه هیدروپونیک، مواد جامد محلول، وزن خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1159564>

