

عنوان مقاله:

بهبود جذب عناصر غذایی، شاخص های رشد و عملکرد دو توده خیار بومی آذربایجان شرقی از طریق پایه های پیوندی

محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 49، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

ادریس حاج علی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

صاحبعلی بلندنظر - دانشیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

جابر پناهنده - دانشیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر پیوند خیار روی پایه های تجاری کدو آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی شامل هشت تیمار با سه تکرار به صورت مزرعه ای در ایستگاه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز در سال 1394 انجام شد. دو توده خیار بومی آذربایجان شرقی (به ترتیب باسمنج و گونی) و یک رقم تجاری (ماهان) روی دو پایه تجاری کدو (به ترتیب شینتوزا و روتپاور) پیوند شدند. تیمارهای آزمایش شامل ترکیب های پیوندی باسمنج/شینتوزا، باسمنج/روتپاور، گونی/شینتوزا، گونی/روتپاور و ماهان/روتپاور و خیارهای بدون پیوندی باسمنج، گونی و ماهان بودند. گیاهان با استفاده از روش نیمانیم تک لپه ای پیوند شدند. نتایج نشان داد، پایه ها تاثیر معنی دار مثبتی روی شاخص های رویشی شامل سطح برگ، شاخص سبزینه (کلروفیل)، طول ساقه، وزن خشک اندام های هوایی، شمار میوه و عملکرد میوه در تک بوته داشتند. بیشترین غلظت نیتروژن برگ در ترکیب پیوندی ماهان/روتپاور و کمترین آن در خیار باسمنج مشاهده شد. بیشترین غلظت پتاسیم و فسفر اندام های هوایی در ترکیب پیوندی ماهان/روتپاور و کمترین غلظت پتاسیم و فسفر اندام های هوایی در خیار باسمنج مشاهده شد. بیشترین غلظت نیترات برگ در خیار باسمنج و کمترین در ترکیب پیوندی ماهان/روتپاور دیده شد. بیشترین غلظت ساکارز برگ و قند کل برگ در ترکیب پیوندی ماهان/روتپاور مشاهده شد. در ترکیب های پیوندی تاثیر پایه ها روی غلظت نیتروژن، فسفر و پتاسیم اندام های هوایی و شاخص های عملکرد در بیشتر صفات همسان بود. پایه های شینتوزا و روتپاور به دلیل افزایش غلظت نیتروژن، فسفر و پتاسیم اندام های هوایی موجب بهبود عملکرد و شاخص های رشد شدند.

کلمات کلیدی:

پایه های تجاری کدو، پیوند خیار، پیوند نیمانیم تک لپه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1007354>

