

بررسی امکان تکثیر خیار گلخانه‌ای از طریق قلمه

علی اکبر شکوهیان ، رسول اصغری ذکریا^۱

۱- اعضای هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی

تحقیقی در سال ۱۳۸۲ در اردبیل به منظور بررسی امکان ازدیاد ارقام گلخانه‌ای خیار بصورت طرح آزمایشی فاکتوریل با سه تکرار در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی اجرا شد. که در آن یکی از فاکتورها نوع بستر کشت (ماسه معمولی و ماسه بادی) و دیگری نوع قلمه (گره‌دار و بدون گره) بود. میانگین صفات مورد بررسی شامل درصد قلمه‌های ریشه‌دار شده تعداد ریشه در هر قلمه و طول ریشه در هر قلمه بود. بر اساس این بررسی تمامی قلمه‌ها به صورت صددرصد ریشه‌دار شد و نوع بسترو قلمه در ریشه دهی تفاوتی را نشان ندادند. با توجه به این نتیجه خیار جزئی گیاهان سهل ریشه‌زا بوده که براحتی با

چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴ / ۲۹۵

این روش تکثیر می‌شود. تجزیه واریانس داده‌های حاصل نشان داد که از نظر صفات تعداد ریشه در هر قلمه و طول ریشه‌ها بین بسترهای کاشت قضاوت معنی داری وجود دارد به صورتی که تعداد ریشه در هر قلمه و طول ریشه‌های موجود در آنها در بستر ماسه معمولی نسبت به ماسه بادی بطور معنی داری بیشتر است.

واژه‌های کلیدی: خیار گلخانه‌ای، قلمه، محیط کشت