

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر رقم و حذف غنچه بر تکثیر پیاز لیلیوم

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 35، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سجاد حیدری - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، ایران

سعید ریزی - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد، ایران

سید نجم الدین مرتضوی - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، ایران

علی نیک بخت - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

لیلیوم یکی از زیباترین و مشهورترین گیاهان زینتی پیازی است که به خانواده سوسنی‌ها تعلق دارد. به منظور بررسی تاثیر رقم و حذف غنچه بر تکثیر پیاز لیلیوم، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با دو رقم ('Tiber' و 'Donato')، سه سطح حذف غنچه (عدم حذف، حذف در مرحله رویت غنچه و حذف در مرحله سه سانتی‌متری طول غنچه) در سه تکرار طراحی شد. نتایج نشان داد که رقم و حذف غنچه تمام صفات مورد ارزیابی (به جز قطر ساقه) را به طور معنی‌داری تحت تاثیر قرار داد. همچنین، برهمکنش دو تیمار تاثیر معنی‌داری بر وزن پیاز، تعداد پیازچه، ضریب تکثیر، اندازه پیاز و اندازه فلس داشت. در رقم 'Tiber' بیشترین وزن پیاز، اندازه پیاز و اندازه فلس با حذف غنچه در مرحله رویت حاصل شد که نسبت به تیمار عدم حذف همین رقم به ترتیب ۵/۹۳، ۰/۲۴ و ۹/۵۳ درصد افزایش نشان داد. علاوه بر این، در رقم 'Donato'، حذف غنچه در مرحله رویت غنچه صفات وزن پیاز، اندازه پیاز و اندازه فلس را به طور معنی‌داری (به ترتیب ۴/۸۹، ۸/۲۲ و ۵/۳۱ درصد) نسبت به عدم حذف غنچه افزایش داد. علاوه بر این، بیشترین تعداد پیازچه و ضریب تکثیر در رقم 'Donato' با اعمال تیمار حذف غنچه در مرحله سه سانتی‌متری حاصل شد که نسبت به تیمار عدم حذف غنچه در همین رقم، به ترتیب ۳/۵۸ و ۰/۷ درصد افزایش نشان داد. به طور کلی می‌توان نتیجه گرفت که رقم 'Donato' در اغلب صفات مورد ارزیابی برتری محسوس نسبت به رقم 'Tiber' دارد و حذف غنچه در مرحله رویت به شرط عدم آسیب به انتهای شاخه، مناسب‌ترین تیمار جهت کشت مجدد، تولید و تکثیر پیاز لیلیوم می‌باشد.

کلمات کلیدی:

پیازچه، تولید، سوسن، فلس، وارپته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1230316>

