

عنوان مقاله:

بررسی اثر دگرآسیبی گل جعفری در مخلوط با گوجهفرنگی اثر بر تنوع آفات و بیماریهای گوجهفرنگی

محل انتشار:

فصلنامه علوم محیطی، دوره 10، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

علیرضا کوچکی - استادیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

قربانعلی اسدی - استادیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

الهام عزیزی - استادیار گروه زراعت، دانشگاه پیام نور، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات دگرآسیبی گل جعفری (*Tagetes erecta*) بر تنوع آفات و بیماریهای گوجه فرنگی (*Solanum lycopersicum*) آزمایشی به صورت کرت‌های خردشده بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه ۱۳۸۹ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی - تکرار در سال زراعی ۱۳۹۰ دانشگاه فردوسی مشهد به اجرا درآمد. تیمارهای مورد بررسی شامل سه رقم گوجهفرنگی (جینا، فلات و استرین هایتک ترک) و پنج الگوی کشت (تککشتی گوجهفرنگی و کشت مخلوط ردیفی گوجهفرنگی- گل جعفری ۱:۳ و ۱:۴) بود. نتایج نشان داد که بیشترین ۱:۲، خارجی با نسبت های ۱:۱ درصد جمعیت حشرات شکارچی در الگوی مخلوط گوجهفرنگی و گل جعفری با نسبت ۱:۲ مشاهده شد. کمترین درصد جمعیت حشرات شکارچی و بیشترین درصد حشرات آفت نیز در الگوی مخلوط با نسبت ۱:۱ بدست آمد. کشت مخلوط گوجهفرنگی و گل جعفری، به طور میانگین دارایی بالاترین تنوع حشرات بوده و بیشترین میزان شاخص تنوع شانون، سیمپسون و مارگالوف حشرات را نشان داد. در مجموع سه برداشت گوجهفرنگی، الگوی کشت مخلوط ۱:۲ دارای بیشترین فراوانی نسبی میوههای سالم بود. در بین رقمهای گوجهفرنگی مورد بررسی، رقمهای استرین هایتک ترک و جینا دارای بیشترین فراوانی نسبی میوههای سالم بودند. رقم جینا نیز بیشترین عملکرد نسبی میوههای سالم و کمترین عملکرد نسبی میوههای بیمار را به دست داشت. همچنین رابطه رگرسیونی مثبت و ۰/۲۸ / ترتیب به میزان ۶۳ معنیداری بین شاخصهای تنوع شانون و مارگالوف حشرات با عملکرد نسبی میوههای گوجهفرنگی سالم در واحد سطح بدست آمد.

کلمات کلیدی:

واژههای کلیدی: آفت، تک کشتی، حشرات شکارچی، عملکرد نسبی، کشت مخلوط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1301904>

