مجموعه مقالات
پنجمین همایش علوم علفهای هرز ایران

۳ تا ۴ شهریور ماه ۱۳۹۲
گرچ

برگزارکننده‌گان:
انجمن علوم علفهای هرز ایران
گروه زراعت و اصلاح نباتات برایس کشاورزی و منابع طبیعی
دانشگاه تهران
یکی از اثرات این کشت گوجه‌فرنگی و گل جعفری بر تراکم و تنواع علف‌های هرز

علیرضا کوشکی و گلبه‌الله حسینی

1. استاد گروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، ایران
2. استاد گروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، ایران
3. استاد گروه زراعت، دانشگاه پایتخت لومباردی، ایتالیا
azizil40760@gmail.com

چکیده

Solanium (Tagetes erecta) (کشت گوجه‌فرنگی و گل جعفری) بر تراکم و تنواع علف مزرعه گوجه‌فرنگی (Lycopersicum) در مزرعه خیاطی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد به اجرای دزمدهای تیمارهای بررسی شده توسط گوجه فرنگی (S. lycopersicum) و گل جعفری علی‌الدین با نسبت (2:1) و (1:2) در 80 نمونه بررسی نشان داد که در نمونه برابر اول، پیشرفت تراکم علف، مزرعه و اینکه در دوم کشت گوجه فرنگی و گل جعفری با نسبت (2:1) به نسبت (1:2) در مزرعه نشان داد. در نمونه برابر اول، پیشرفت تراکم علف و اینکه در دوم کشت گوجه فرنگی و گل جعفری با نسبت (2:1) به نسبت (1:2) در مزرعه نشان داد. در نمونه برابر اول، پیشرفت تراکم علف و اینکه در دوم کشت گوجه فرنگی و گل جعفری با نسبت (2:1) به نسبت (1:2) در مزرعه نشان داد.

Investigating marigold and tomato on weed density and diversity

Alireza Koocheki and Ghorban-Ali Asadi, Elham Azizi

1. Professor, Department of Agronomy, Ferdowsi University of Mashhad, Iran
2. Assistant Professor, Department of Agronomy, Ferdowsi University of Mashhad, Iran
3. Assistant Professor, Department of Agronomy, Payam Noor University, Iran

Abstract

An experiment was conducted at Agricultural Research Station, Ferdowsi University of Mashhad, Iran, during 2010 and 2011 to investigate the allelopathic effect of marigold (Tagetes erecta) on weed composition and diversity of tomato (Lycopersicum esculentum). The experimental design was a complete randomized block design in split plot with 3 replications. Treatments were consisted of three tomato varieties (Jina, Flat and strain hitack tosk) and five cropping patterns (tomato monoculture and marigold- tomato intercropping with 1:1, 1:2, 1:3 and 1:4 ratio). Results showed that first sampling, the highest weed density was observed in tomato monoculture (78.96 plants per m²). The lowest weed density was observed in marigold and tomato intercropping with 1:3 ratio (37.62). In the second sampling, the lowest weed density was in marigold and tomato intercropping with 1:3 ratio. In first sampling, total dry weight of weed was more than second sampling. In the second sampling, the highest total dry weight of weed was observed in marigold and tomato intercropping with 1:3 ratio. By altering cropping pattern, Shannon, Margalef and Simpson diversity indices of weed were changed. The lowest weed diversity indices were observed in marigold and tomato intercropping with 1:1 ratio.

Keywords: Allelopathy, diversity indices, intercropping, monoculture, weeds
مقدمه
مخفیانه‌ترین حیات در قمری بدن انسان دانش‌آموزان در طرفین زمین قرار دارد. این حیات در بدن انسان وجود دارد و همچنین می‌تواند در هر استان یا کشوری شناسایی شود. این حیات در بدن انسان به‌صورت فیزیولوژیکی در تغذیه و بیماری‌ها نقش دارند.

فصل ۱. نمایشگاه‌های زمین در فضای باز

در این فصل به آزمایش‌های زمین و فضا برخی از نمایشگاه‌های زمین در فضای باز می‌پردازیم.

فصل ۲. اثرات گرفتاری بر زمین‌های مخفی

در این فصل به بررسی اثرات گرفتاری بر زمین‌های مخفی می‌پردازیم.

فصل ۳. استفاده از تکنیک‌های پیشرفته در زمین‌های مخفی

در این فصل به استفاده از تکنیک‌های پیشرفته در زمین‌های مخفی می‌پردازیم.

فصل ۴. تأثیرات گرفتاری بر فضای باز

در این فصل به بررسی تأثیرات گرفتاری بر فضای باز می‌پردازیم.

فصل ۵. نتایج و نکات پایانی

در این فصل نتایج و نکات پایانی به نظر می‌رسد.


