

## عنوان مقاله:

ارزیابی دو نوع سیستم کشت گندم بر افزایش کنترل بیولوژیک تریپس گندم، (*Haplothrips tritici* (Thys.: Phlaeothripidae)

## محل انتشار:

نامه انجمن حشره شناسی ایران، دوره 33، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سید علی اصغر فتحی

قدیر نوری فتنبلانی

الهام بالالی مشکور

## خلاصه مقاله:

تریپس گندم، *Haplothrips tritici* Kurd. یکی از آفات مهم محصول گندم، *Triticum aestivum* L.، در منطقه ی اردبیل است. کشت نواری گندم و یونجه، *Medicago sativa* L.، راه کار مناسب برای افزایش کارایی عوامل بیوکنترل تریپس گندم می باشد. در این پژوهش، تراکم جمعیت تریپس گندم و تنوع و فراوانی گونه های شکارگر آن در کشت نواری گندم و یونجه (سه ساله) و تک کشتی گندم طی بررسی های مزرعه ای در سال های ۱۳۸۹ و ۱۳۹۰ تعیین شد. نمونه برداری ها در هر دو سیستم کشت گندم، از مرحله ی رشدی به ساقه رفتن تا رسیدگی انجام شد. در هر نوبت نمونه برداری، تعداد تریپس گندم و هر کدام از شکارگرها به ازای یک گیاه ثبت شد. تراکم جمعیت تریپس گندم در کشت نواری گندم و یونجه در مقایسه با تک کشتی گندم در هر دو سال مورد مطالعه به طور معنی داری کم تر بود. پنج گونه ی شکارگر در تک کشتی گندم و ۱۵ گونه ی شکارگر در کشت نواری گندم و یونجه ثبت شد. شاخص تنوع شانون برای گونه های شکارگر در کشت نواری گندم و یونجه در مقایسه با تک کشتی گندم به طور معنی داری بیش تر بود. مقدار شاخص شباهت مورسیتا- هورن بین دو سیستم کشت گندم ۰/۸۴۲ محاسبه شد. تعداد و فراوانی گونه های شکارگر در کشت نواری گندم و یونجه در مقایسه با تک کشتی گندم بیش تر بود. بنابراین، می توان نتیجه گیری کرد که کشت نواری گندم و یونجه باعث افزایش تنوع گونه ای شکارگرها و کاهش تراکم جمعیت تریپس گندم می شود. کمی کردن تعداد و فراوانی گونه های شکارگر در مزارع گندم گام مهمی در مدیریت تریپس گندم می باشد.

## کلمات کلیدی:

Species richness, species abundance, Predators, *Haplothrips tritici*, Wheat

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1587967>

