

عنوان مقاله:

شناسایی و تغییرات جمعیت عنکبوت ها (Arthropoda: Araneae) در مزارع برنج استان مازندران

محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 26، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسن قهاری - استادیار حشره شناسی؛ گروه گیاه پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری، تهران

مهرداد طبری - پژوهنده حشره شناسی؛ معاونت موسسه تحقیقات برنج کشور، آمل، مازندران

خلاصه مقاله:

عنکبوت ها جزو شکارگران فعال و کارآمد در اغلب زیست بوم ها 3 بوده و در مزارع و باغات نقش موثری در کنترل آفات مختلف ایفا می نمایند. فون این گروه از بندپایان در سال های 1384 تا 1388 و تغییرات جمعیت و فعالیت آن ها طی سال های 1384 و 1385 در شالیزارهای مازندران مورد بررسی قرار گرفت. پنجاه و سه گونه عنکبوت متعلق به 44 جنس از مزارع برنج مازندران جمع آوری و شناسایی شدند که از این تعداد، پنج گونه شامل *Dysdera aculeata* Kroneberg، *Harpactea babori* (Nosek)، *Pardosa hortensis* (Thorell)، *Pardosa paludicola* (Clerck)

و *Tedia oxygnatha* Simong برای فون ایران جدید می باشند. بررسی های انجام شده در رابطه با تعیین تراکم دستجات تخم عنکبوت ها روی ارقام مختلف برنج (شامل طارم، فجر، خزر، شفق، تابش، ساحل، ندا، پویا و کادوس) در خزانه ها نشان داد که بیشترین تراکم دستجات تخم عنکبوت ها روی رقم های طارم، فجر و خزر و کمترین تراکم روی رقم تابش وجود داشت. تراکم دستجات تخم در مناطق مختلف مازندران (شامل سوادکوه، بابلسر، محمود آباد، بابل، فریدون کنار، ساری، نور و آمل) دارای تفاوت معنی داری بودند، به طوری که بالاترین تراکم در مناطق ساری و آمل و پایین ترین تراکم در منطقه ی نور به دست آمد. نتایج پژوهش حاضر در رابطه با تغییرات جمعیت عنکبوت ها در مزارع برنج نشان داد که انبوهی جمعیت این شکارگران در طول فصل زراعی با گذشت زمان به تدریج افزایش می یابد، اما کاربرد حشره کش ها در شالیزارها باعث تلفات شدیدی در جمعیت آن ها می گردد. همچنین براساس نمونه برداری های انجام شده در ساعات مختلف روز، اوج فعالیت این بندپایان در ساعات 10 صبح و 18 عصر و کمترین فعالیت در ساعت 12 ظهر تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

تغییرات جمعیت، فون، عنکبوت، مازندران، مزارع برنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/666133>

