

## عنوان مقاله:

مطالعه ی دشمنان طبیعی و میزان پارازیتیسم سفیدبالک *Neomaskellia andropogonis* در مزارع نیشکر جنوب خوزستان

## محل انتشار:

دوفصلنامه مهار زیستی در گیاه پزشکی، دوره 3، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مهرنوش مینایی مقدم - *Plant Protection Dep. College of Agriculture, Shahid Chamran University, Ahvaz, Iran*

پرویز شیشه بر - *Plant Protection Dep. College of Agriculture, Shahid Chamran University, Ahvaz, Iran*

علیرضا عسکریان زاده - *Plant Protection Dep., College of Agricultural Sciences, Shahed University, Tehran*

## خلاصه مقاله:

یکی از آفاتی که در سال های اخیر در مزارع نیشکر در خوزستان طغیان کرده است سفیدبالک نیشکر، *Neomaskellia andropogonis* است. فعالیت عمده ی آفت معمولا از اوایل مرداد آغاز و تا اوایل آذرماه ادامه دارد. در این مطالعه نسبت به جمع آوری و شناسایی دشمنان طبیعی و میزان پارازیتیسم آفت اقدام شد. برای این منظور در زمان فعالیت آفت به طور مستقیم و با کمک اسپیراتور پارازیتوئیدهای فعال روی سفیدبالک نیشکر از مزرعه جمع آوری شدند و هم چنین شفیره های پارازیت سفیدبالک نیشکر از مزرعه به طور هفتگی جمع آوری شد و در آزمایشگاه تا زمان ظهور پارازیتوئیدهای بالغ، در انکوباتور (دمای ۲۷ درجه ی سلسیوس) نگه داری شدند و سپس بالغین آن ها جمع آوری شد و درصد پارازیتیسم محاسبه گردید. در طول دو سال مطالعه دو گونه ی زنبور به نام های *Eretmocerus* sp. (Hym., و *Encarsia inaron* (Walker) (Hym., Aphelinidae) و یک نوع سن شکارگر در کلونی های سفیدبالک نیشکر در کشت و صنعت امیرکبیر یافت شد و به نظر می رسد که مورچه ها از تخم آفت تغذیه می کنند. نتایج بررسی وضعیت پارازیتیسم در سال ۱۳۸۵ نشان داد که میزان پارازیتیسم در مهرماه بالغ بر ۳۰ درصد است و به تدریج افزایش می یابد به طوری که در اوایل آذر به ۸۵ درصد می رسد. بنابراین براساس این نتایج توانایی پارازیتوئیدهای مراحل پورگی این حشره در منطقه برای کنترل آفت به خوبی نشان داده می شود.

## کلمات کلیدی:

Sugarcane, *Neomaskellia andropogonis*, Parasitism, *Encarsia inaron*, *Eretmocerus* sp, Khuzestan, Iran

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1579527>

