

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عوامل آب و هوایی برآفات نیشکر درخوزستان

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

امیرحسین حلییان - دانشیار گروه اقلیم شناسی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

علی نصاری - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی کاربردی، دانشگاه پیام نور، اصفهان، ایران

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق بررسی تاثیر عوامل آب و هوایی بر نوسانات جمعیت زنبور پارازیتوئید *hylas Platytenomus* و جمعیت تخم ساقه خواران نیشکر *Sesamia nonagrioides* و *cretica.S* در منطقه کشت و صنعت کارون خوزستان طی سال های 1394-1393 -مورد مطالعه قرارگرفت. نمونه برداری ها بصورت هفتگی بوده و در هر نمونه برداری تعداد ساقه نیشکر و رشد هفتگی آن ، تعداد تخم و دسته تخم ساقه خواران نیشکر ، درصد پارازیتیسیم و ... مورد ارزیابی قرارگرفت. تغییرات عوامل آب و هوایی مانند متوسط درجه حرارت و متوسط رطوبت نسبی به صورت هفتگی از طریق ایستگاه های هواشناسی کشت و صنعت کارون اندازه گیری شده و ارتباط آنها با نوسانات درصد پارازیتیسیم مطالعه گردید. نتایج تاثیر تغییرات آب و هوایی برنوسانات درصد پارازیتیسیم نشان داد که بین درصد پارازیتیسیم و متوسط رطوبت نسبی همبستگی مثبت وجود داشته (  $r=76/0$  ) درصورتیکه بین درصد پارازیتیسیم و متوسط درجه حرارت هفتگی ارتباط معنی داری مشاهده نگردید.

## کلمات کلیدی:

تغییرات آب و هوا ، درجه حرارت ، رطوبت نسبی ، زنبور پارازیتوئید ، ساقه خوار نیشکر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/674051>

