

عنوان مقاله:

ترجیح طعمه توسط کفشدوزک شکارگر *Oenopia conglobata* و تاثیر پیشینه تغذیه در میزان استفاده حشرات کامل شکارگر از پسپیل پسته

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات آفات گیاهی، دوره 5، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

هادی زهدی
رضا حسینی
احد صحراگرد
امیر حسین محمدی

خلاصه مقاله:

کفشدوزک *Oenopia conglobata* یکی از مهم ترین شکارگرهای فعال پسپیل پسته در باغ های پسته است. میزبان ها و یا طعمه های جایگزین، نقش مهمی در پایداری جمعیت یک دشمن طبیعی در طبیعت دارند. در این بررسی رجحان غذایی لارو سن چهار و حشرات ماده و نر این کفشدوزک نسبت به مهم ترین طعمه های موجود در باغ پسته یعنی پوره و حشره کامل پسپیل پسته، شته سیاه باقلا، شته یونجه و همچنین تخم شب پره آرد به همراه گرده ذرت به عنوان طعمه آزمایشگاهی در 10 تکرار و در 24 ساعت مورد بررسی قرار گرفت. برای مقایسه میزان تغذیه این کفشدوزک از پسپیل پسته نسبت به سایر طعمه ها از ضریب منلی استفاده شد. جهت تعیین نقش سابقه تغذیه بر میزان تغذیه از پسپیل، پرورش این کفشدوزک با استفاده از طعمه های ذکر شده انجام شد و میزان تغذیه حشرات کامل این کفشدوزک های پرورش داده شده روی طعمه های مختلف با پوره پسپیل پسته مقایسه شد. نتایج نشان داد که لارو و حشرات کامل این کفشدوزک، پوره پسپیل پسته را به سایر طعمه ها ترجیح می دهند و به ترتیب به میزان $87 \pm 52/1$ و $5/85 \pm 74/1$ درصد از پوره پسپیل-پسته تغذیه کردند. همچنین مشخص شد حشرات بالغ کفشدوزک های پرورش یافته روی پسپیل پسته، دارای رژیم پسپیل خواری بیشتری ($512/0 \pm 2/99$ درصد) نسبت به کفشدوزک های پرورش یافته روی سایر طعمه ها بودند. نتایج نشان داد که پسپیل پسته طعمه های مناسب برای این کفشدوزک است ولی به لحاظ سهولت و هزینه پرورش، بهترین طعمه برای پرورش انبوه این کفشدوزک در انسکتاریوم شته سیاه باقلا است که از لحاظ ترجیح غذایی در رتبه دوم قرار دارد.

کلمات کلیدی:

ترجیح غذایی، کفشدوزک *Oenopia conglobata*، پسپیل پسته، شته باقلا، شته یونجه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1737695>

