

عنوان مقاله:

برآورد دزهای کشنده ی سه فرمولاسیون دارویی گیاهی ایرانی علیه تخم های شب پرهی مدیترانه ای آرد
Anagasta kuehniella (Zell.) (Lep.; Pyralidae)

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سحر حبیب زاده شلمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد حشره شناسی کشاورزی، گروه گیاه پزشکی، دانشکده تولید گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محسن یزدانیان - استادیار گروه گیاه پزشکی، دانشکده ی تولید گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

غلامعلی آساده - دانشور گیاه پزشکی، دانشکده ی تولید گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر، به دلیل ایمنی و سازگاری اسانس های گیاهی با محیط زیست و نیز مؤثر بودن آنها روی مراحل مختلف نشو و نمایی بسیاری از آفات انباری، تحقیقات سم شناختی زیادی در داخل و خارج کشور روی این ترکیبات انجام شده اند. در این تحقیق اثر تخم کشی سه فرمولاسیون دارویی ایرانی با نام های دروزیل، آکالیپتوس و استراگل علیه تخم های یک روزه ی شب پره مدیترانه ای آرد در شرایط آزمایشگاهی (دمای 27±2 درجه سلسیوس، رطوبت نسبی 5±60 درصد و دوره ی نوری 14 ساعت روشنایی به 10 ساعت تاریکی) بررسی گردید. آزمایش های زیست سنجی همراه با تیمار شاهد در شش تکرار و هر تکرار حاوی 50 عدد تخم انجام و داده ها با نرم افزار Polo Plus ver. 2.0 تجزیه ی پروبیت شدند. طبق نتایج، هر سه فرمولاسیون دارای اثر تخم کشی بودند. مقادیر LC(50) (حدود اطمینان) برای دروزیل، آکالیپتوس و استراگل به ترتیب 270/98 (296/27-251/25)، 167/75 (174/41-161/6) و 161/88 (182/73-145/1) میکرولیتر بر لیتر هوا برآورد شدند که نشان می دهد فرمولاسیون استراگل دارای اثر تخم کشی بهترین بوده است. با وجود این، نتایج پتانسیل استفاده از این سه فرمولاسیون را برای کنترل شب پره ی مدیترانه ای آرد و احتمالاً سایر شب پره های مشابه نشان می دهند.

کلمات کلیدی:

شب پری مدیترانه ای آرد، تخم، فرمولاسیون های دارویی، سمیت تدخینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/417751>

