

عنوان مقاله:

آفات و بیماری های انار معرفی یک جیره جدید فرم دار و مرطوب در پرورش کرم گلوگاه انار *Ectomyelois ceratoniae*

محل انتشار:

همایش ملی انار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سیدجواد طباطبائی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه ولی عصر رفسنجان

حمزه ایزدی - دانشکده کشاورزی ولی عصر رفسنجان

محمدامین سمیع

مرتضی الهیاری - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس

خلاصه مقاله:

کرم گلوگاه انار یکی از مهمترین آفات انار است که هر ساله خسارت هنگفتی را به این محصول وارد می سازد به منظور بررسی این حشره در کارهای آزمایشگاهی و پرورش آن برای کاربردهایی از جمله عقیم سازی، استخراج فرمون و سایر موارد نیاز به جیره ایمناسب است تا حشره به خوبی مراحل رشدی خود را طی کرده و خصوصیات آن تغییر ننماید. بدین منظور جیره ای متشکل از سبوس گندم، شکر، لیسین، گلیسرین، متیل پارابنزن، آگار، اسید آسکوربیک، اسید سوربیک، جوانه گندم، آنتی بیوتیک و آب مقطر تهیه گردید. این جیره در طی سه نسل برای پرورش کرم گلوگاه در شرایط آزمایشگاهی درجه حرارت 28 ± 2 سانتی گراد، رطوبت $60 \pm 5\%$ و روشنایی 14 و تاریکی 10 ساعت مورد استفاده قرار گرفت. آنگاه پارامترهای اندازه لارو، دوره لاروی، وزن شفیره، دوره شفیرگی، دوره کامل رشدی، تعداد تخم گذاشته شده و تعداد تخم تفریخ شده کرم گلوگاه طی این سه نسل مورد بررسی قرار گرفت که میانگین هر یک از پارامترهای فوق برای سه نسل به ترتیب عبارتند از $1604 \pm 0/104$ میلی متر $1932 \pm 0/581$ روز $38/23 \pm 1/327$ میلی گرم $8/98 \pm 0/256$ روز $32/51 \pm 0/643$ روز $84/66 \pm 12/48$ عدد و $75/83 \pm 11/22$ عدد بود که بیانگر مطلوب بودن جیره جهت پرورش کرم گلوگاه انار است. این جیره به دلیل داشتن آگار و فرم جامد و مرطوب بودن آن نسبت به سایر جیره های مورد استفاده متمایز بوده و از آن میتوان در برنامه های تولید انبوه و بررسی بیهای آزمایشگاهی استفاده کرد

کلمات کلیدی:

کرم گلوگاه انار، جیره مصنوعی، پارامترهای رشدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160775>

