

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی
مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قم

عنوان پروژه: مطالعه تولید پروتئین حشرات بروی کود مرغ و زباله های آلی با استفاده از مگس خانگی

- شماره مصوب: ۹۶۰۲۷۸-۰۲۵-۱۳-۵۲-۲۴

- تاریخ شروع: ۱۳۹۶

- مدت اجرا: ۱ سال و نیم

-مجری: سید محمد هاشمی

همکان: محمد یگانه پرست - مجید کلانتریستانکی - مهدی خجسته کی - علیرضا جعفری اروری

- ناشر:

- شمارگان(تیراژ):

- تاریخ انتشار:

این اثر در مورخه ۹۹/۲/۱۳ با شماره ۵۷۴۴۰ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی

کشاورزی به ثبت رسیده است.

حق چاپ محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

چکیده فارسی

در این طرح به منظور یافتن منابع جدید پروتئین در تغذیه طیور و آبزیان، تکثیر و استحصال لارو مگس خانگی بطور کنترل شده و خالص انجام شد. برای این کار جعبه تخم ریزی و سطح شیب دار برای جدا سازی لارو مگس خانگی طراحی گردید که در سطح آزمایشگاهی بسیار مفید بود. بسترهای مورد استفاده بصورت یکسان (۱۰۰ گرم بستر خشک + ۳۰۰ گرم آب) در داخل این جعبه ها قرار میگرفت و تخم ریزی مگس بصورت تصادفی در آنها انجام میشد. چهار نوع بستر (کود مرغ، کود گاو، کود گوسفند و ضایعات میدانی) در دو دمای ۲۰ و ۳۰ درجه سانتی گراد برای تکثیر لاروها مورد استفاده قرار گرفت. داده های آزمایش نشان دادند در بین بسترهای مورد آزمایش برای تولید لارو مگس، کود مرغ بطور معناداری بهتر از کود گوسفندی و ضایعات میدانی بود. کود گاو در رتبه دوم قرار داشت. و دماهای متفاوت تاثیری بر میزان تولید لارو نداشت. بطور متوسط میزان پروتئین خام پودر لارو مگس ۵۱/۹۵ درصد بود و لارو مگس تولید شده از هر یک از تیمارهای آزمایش (بستر)، از لحاظ ترکیبات شیمیایی تفاوتی نداشتند. قیمت تمام شده تخمینی پودر لارو مگس برای کود مرغ، کود گاو، کود گوسفندی و ضایعات میدانی به ترتیب ۷۵۷۶/۵۳، ۸۱۷۶/۷۴، ۴۶۸۴/۳۲ و ۸۰۵۴/۹۵ تومان بود. میتوان نتیجه گرفت که تولید و استحصال لارو مگس بصورت کنترل شده امکان پذیر است و کود مرغ بهترین بستر برای این کار است.

واژه های کلیدی: مگس خانگی، لارو، پروتئین، پرورش