

عنوان مقاله:

پیشنهاد پرورش لارو مگس سرباز سیاه و میل ورم برای رسیدن به غذای طیور و اصلاح کننده خاک در کشاورزی

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید شهریار ذاکر رشخوار - دانشجوی کارشناسی مهندسی شیمی، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

امیرحسین اخانی - دانشجوی کارشناسی مهندسی شیمی، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل

محمد کلاسنگیانی - دانشجوی کارشناسی مهندسی شیمی، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی پرورش حشره *t-molitor* و *Hermetia illucens* به عنوان صنعتی مبتنی بر تبدیل ضایعات غذایی به محصولات کشاورزی و دامپروری می پردازیم. ابتدا با توصیف ویژگی های حشره میل ورم و برتری آن نسبت به دیگر نژاد های حشره، آن را به عنوان منبعی پایدار معرفی می کنیم، سپس به محتویات خوراکی آن می پردازیم و به بررسی استفاده آن به عنوان خوراک دام به عنوان جایگزینی مطمئن تر از نهاده های دامی مانند پودر ماهی با محتوای پروتئینی و چربی غنی تر می پردازیم. در ادامه فراسات مگس سرباز سیاه را با کاربرد های آن در کشاورزی به عنوان کود و اصلاح کننده خاک می پردازیم. همچنین نقش میکروبیوت های روده حشره در تجزیه ضایعات غذایی را بررسی می کنیم و در نهایت به جنبه های اقتصادی تولید حشره می پردازیم.

کلمات کلیدی:

تبدیل زیستی، پرورش حشرات، خوراک دام، کود کشاورزی، ضایعات آلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1816473>

