

عنوان مقاله:

اثرات کاربرد کود ورمیکمپوست روی میزان رشد و بازماندگی آرتمیا فرانسیسکانا *Artemia franciscana*

محل انتشار:

کنفرانس ملی کشاورزی پایدار، محیط زیست و توسعه روستایی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعید وحدت - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ابوالقاسم اسماعیلی فریدونی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمد کاظم - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

آرتمیا یک سخت پوست آبزی است که در آب هایی با شوری بالا زندگی می کند. در این پژوهش اثر کود ورمی کمپوست بر میزان رشد و بازماندگی آرتمیا تا قبل از مرحله بلوغ جنسی مورد بررسی قرار گرفت. کود ورمی کمپوست به عنوان منبع غذایی برای آرتمیا در نظر گرفته شد. در این مطالعه از 5 تیمار به همراه 5 تکرار که با نسبت های مختلفی از جلبک و شیرابه ورمی کمپوست تغذیه شدند، استفاده گردید. در روز هشتم در بین تیمارهایی که از غذای جلبکی استفاده کرده بودند از نظر طول کل تفاوت معنی داری دیده نشد $P \geq 0/05$ در روز پانزدهم و بیست و یکم در بین تیمارهای 100 و 75 و 50 درصد غذای جلبکی تفاوت معنی دار نبود $P \geq 0/05$ در روز بیست و یکم طول آنتن و فورکا در بین تیمارهای 100 و 50 و 75 درصد جلبک بدون تفاوت معنی داری بودند $P < 0/05$ در بازماندگی از لحاظ معنی دار بودن در بین تیمارهای آزمایشی در رابطه با ماده ها و بازماندگی کل، تیمارها با یکدیگر دارای تفاوت معنی داری بودند و در نرها تیمارهای 011 درصد و 55 درصد جلبک با یکدیگر و تیمارهای 51 درصد و 55 درصد جلبک با همدیگر تفاوت معنی داری نداشتند $P \geq 0/05$

کلمات کلیدی:

آرتمیا، کود آلی، ورمی کمپوست، شیرابه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/379042>

