

عنوان مقاله:

جایگزینی سطوح مختلف آرد ماهی با پودر آزولا Azolla pinnata در جیره غذایی ماهی کپور معمولی جوان و اثرات آن بر عوامل رشد و ترکیبات بدن

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

اکبر نصرالله زاده - مربی گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان

حمید علاف نویریان - استادیار گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی تاثیر جایگزینی آرد ماهی با پودر آزولا در جیره غذایی بر عوامل رشد و ترکیبات شیمیایی بدن کپور معمولی جوان صورت گرفت. 5 تیمار غذایی حاوی 0 کنترل و 3و6و9 و 12 درصد پودر آزولا جایگزین پودر ماهی گردید. از نظر ترکیبات شیمیایی بدن در فاکتور هایی مانند پروتئین، چربی و رطوبت بین تیمارهای غذایی اختلاف معنی دار آماری وجود نداشت $P < 0/05$ ولی در میزان خاکستر اختلاف معنی دار آماری بین تیمار های مختلف مشاهده شد نتایج آزمایش نشان داد که می توان آرد آزولا را تا سطح 12 درصد جیره بدون اثرات منفی در جیره غذایی ماهی کپور معمولی جوان قرار داد

کلمات کلیدی:

ماهی کپور معمولی جوان، آرد آزولا، جایگزینی آرد ماهی، عوامل رشد و ترکیبات بدن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197569>

