

عنوان مقاله:

تاثیر غنی سازی برگ توت با ویتامین ریپوفلاوین بر عملکرد اقتصادی و باروری کرم ابریشم *Bombyx mori* L. در استان گیلان

محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 13، شماره 47 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

روحالله رجبی کف گورابی

رحیم عبادی

محمد فضیلتی

سیدضیاءالدین میرحسینی

خلاصه مقاله:

تاثیر غنی سازی برگ توت سفید (*Morus alba* L.) با ویتامین ریپوفلاوین در غلظت های ۷، ۳۷، ۷۷ و ۱۲۷ پی پی ام روی رشد و نمو لاروها، ویژگی های پيله و باروری کرم ابریشم *Bombyx mori* L. هیبرید ۱۰۳×۱۰۴ مورد مطالعه قرار گرفت. لاروهای کرم ابریشم روزانه در یک وعده با برگ های تازه توت شین اینچه نویسه غنی سازی شده با ویتامین ریپوفلاوین تغذیه شدند. تمامی پارامترهای بیولوژیکی و اقتصادی بر اساس روش های رایج در نوغانداری اندازه گیری شد. وزن لاروی در روز هفتم سن پنجم در تیمار ۷۷ پی پی ام بیشترین مقدار را در بین تیمارها دارا بود که در مقایسه با شاهد ۴۷ درصد افزایش داشت. بیشترین وزن پيله و شفیره ماده در تیمار ۱۲۷ پی پی ام برابر ۶۲/۱ و ۱۷/۱ گرم و برای جنس نر در تیمار ۳۷ پی پی ام برابر ۱۷/۱ و ۹/۰ گرم ثبت شد. تیمار ۷۷ پی پی ام بیشترین میزان وزن قشر پيله و در صد قشر پيله را برای ماده ۳۲/۰ گرم و ۴۶/۲۱ درصد و نر ۳۱/۰ گرم و ۰۶/۲۶ درصد دارا بود. بیشترین وزن ۵۰ تخم در تیمار ۱۲۷ پی پی ام برابر ۰۲۷/۰ گرم ثبت شد در حالی که تیمار ۷۷ پی پی ام بیشترین تعداد تخم و در صد تفریخ آن را دارا بود. نرخ موثر پرورش دارای بیشترین میزان در تیمار شاهد، ۷۲ درصد بود، ولی این افزایش در مقایسه با سایر تیمارها اختلاف معنی داری نداشت. نتایج نشان داد که ریپوفلاوین می تواند در غلظت ۷۷ پی پی ام برای افزایش تولید پيله و تخم کرم ابریشم *B.mori* استفاده شود.

کلمات کلیدی:

Silkworm, Enrichment, Riboflavin, Economic characters, Fertility, کرم ابریشم، غن یساز ی، ریپوفلاوین، شاخ صهای

اقتصادی، باروری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1204649>

