

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد کرم ابریشم در شهرستان تربت حیدریه

محل انتشار:

فصلنامه راهبردهای توسعه روستایی، دوره 7، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مسعود علی پناه - دانشیار گروه تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تربت حیدریه

فائزه قراری - دانش آموخته کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

لاروهای کرم ابریشم در شرایط اقلیمی متفاوت، واکنش های متفاوتی از خود بروز می دهند که باعث اقتصادی بودن پرورش برخی نژادهای آنها در شرایط اقلیمی خاص نسبت به سایر نژادها می گردد. با استفاده از رویه GLM نرم افزار SAS ۹.۲ تجزیه و تحلیل و مقایسه میانگین صفات به منظور، بررسی اثرات شرایط آب و هوایی روستاهای نوغان دار منطقه تربت حیدریه، جنس و نژاد بر عملکرد کرم ابریشم نژادهای چینی، ژاپنی و هیبرید این دو نژاد صورت گرفت. بهترین منطقه از نظر عملکرد پيله و قشر پيله در منطقه حوض سرخ با وزن پيله $۵۱۰۵/۱ \pm ۳۱۸۶/۰$ و وزن قشر پيله $۴۱۲۴/۰ \pm ۰۸۰۵/۰$ گرم می باشد. همچنین، نژاد هیبرید به طور معنی داری با وزن پيله $۷۶۷/۱ \pm ۲۲۱۴/۰$ و وزن قشر پيله $۴۰۵۸/۰ \pm ۰۳۶۱/۰$ گرم عملکرد بیشتری نسبت به سایر نژادها دارا می باشد (سطح معنی داری ۰/۰۵). جنس ماده عملکرد بهتری از نظر پيله $۵۹۶۵/۱ \pm ۳۱۴۳/۰$ گرم و قشره $۳۶۷۹/۰ \pm ۰۸۹۹/۰$ گرم در ابریشم کشی نسبت به جنس نر دارا می باشد. با توجه به نتایج به دست آمده مشخص شد روستای حوض سرخ شرایط بهتری برای پيله کشی دارا می باشد و عملکرد جنس ماده نژاد هیبرید نسبت به سایر نژادها بیشتر می باشد. آمیزش هر والد کرم ابریشم هیبرید اگرچه تعداد تخم ریزی بیشتر از آمیزش در حالت های مختلف است، اما کرم ابریشم جوان بدست آمده در این حالت به شدت حساس به بیماری بوده و تلفات به حداکثر می رسد. درحالی که از کرم ابریشم ژاپنی در نقش والد نر استفاده می شود تخم ریزی بیشتر و مطلوب است

کلمات کلیدی:

برگ توت، تربت حیدریه، کرم ابریشم، هیبرید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1222225>

