

## عنوان مقاله:

مقایسه کرم ابریشم وارداتی و داخلی بر مبنای ویژگی های نخ حاصل از پيله های تولیدی نوغانداران گیلان

## محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 12، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

محمدرضا خردادی - دانش آموزانه کارشناسی ارشد، گروه علوم دامی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

سید حسین حسینی مقدم - دانشیار، گروه علوم دامی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

عاطفه صبوری - دانشیار، گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

کامران محفوظی - مربی، گروه مهندسی نساجی، دانشکده فنی، دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

مقایسه هیبریدهای تجاری کرم ابریشم چنانچه بر مبنای صفات پيله باشد تنها منافع نوغانداران را تامین می کند. لیکن، توجه به ویژگی های کمی و کیفی پيله و نخ ابریشم می تواند هم منافع نوغانداران و هم ریسندگان نخ را تضمین نماید. در این بررسی، ویژگی های نخ دوازده هیبرید کرم ابریشم وارداتی و دو هیبرید داخلی در دو منطقه استان گیلان مقایسه شدند. ویژگی های مورد بررسی شامل وزن، ظرافت، طول و استحکام نخ به علاوه میزان نخ دهی یا درصد ابریشم خام بودند. تجزیه واریانس صفات نشان داد که منطقه جغرافیایی، اثر معنی داری ( $P < 0.05$ ) بر قطر نخ دارد. مقایسه هیبریدهای حاصل از تلاقی مستقیم و معکوس نشان داد که هیبرید مشهور  $Q \times B$  و  $B \times Q$  بیشترین تفاوت را دارد که این موضوع می تواند منافع پرورش دهندگان و ریسندگان نخ را تحت تاثیر قرار دهد. گروه بندی هیبریدها بر مبنای تمام صفات نخ و پيله با روش WARD منجر به ایجاد سه گروه شد که هیبریدهای ایرانی در یک گروه و هیبریدهای چینی در دو گروه دیگر قرار گرفتند. چون هیبریدهای  $Q \times B$  و  $B \times Q$  و نوترکیب های آن ( $QA \times BB$  و  $BB \times QA$ ) در یک گروه بودند، با توجه به عملکرد بهتر نوترکیب ها به ویژه مشابهت نتاج تلاقی دوطرفه، این هیبریدها می توانند جایگزین هیبریدهای قدیمی شوند. هیبریدهای  $M \times S$  و  $S \times M$  با دارا بودن وزن نخ و نخ دهی بیشتر نسبت به سایر هیبریدها و مشابهت نتاج تلاقی دوطرفه می توانند مورد توجه بیشتر قرار گیرند. تفاوت سه کیلوگرمی در عملکرد یک جعبه کرم ابریشم داخلی و وارداتی، معرفی هیبریدهای جدید ایرانی را ضروری می نماید.

## کلمات کلیدی:

آمیزش های دوطرفه، صفات پيله، صفات نخ ابریشم، نوغانداران، هیبرید وارداتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1952113>

