

عنوان مقاله:

تولید افی پیوم دافنی

محل انتشار:

مجله آبریان زیتتی، دوره 7، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

به‌رنگ دانش خواه - , *Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources*

محمد سوداگر - , *Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources*

خلاصه مقاله:

روش پرورش جدید و مناسب برای القای تولید مثل غیر جنسی یا جنسی (افی پیوم) دافنی ماگنا در آزمایشگاه شرح داده شده است. خشک کردن و دهیدراته کردن باعث تولید افی پیومی با هج سریع می شود، در مطالعه حاضر همچنین اثر بسیاری از پارامترهای مختلف مانند آفت کش ها، دوره های نوری و شدت نور، رسوبات، میزان اکسیژن محیطی، دوره تاریکی و اشعه ماوراء بنفش و اثر دما بر احیاء افی پیوم دافنی مرور شد. در تحقیق حاضر نشان داده شد. پیش نیاز یافتن شرایط اپتیموم و بالاترین نرخ بازگشایی تخم و به دست آوردن تکنیک پرورش بهینه نیاز را به استفاده بیش تر از مطالعات حاضر دارد. ولی به طور کلی، در روش بهینه آزمایشگاهی، تخم های خفته کلدوسرا ها نیاز به دوره تاریکی حدود ۲ هفته ای (در گونه های مختلف متفاوت می باشد) و سپس خشک کردن و سپس برای احیاء آن شرایط نوری و اکسیژنی و عاری از سموم علف کش دارد.

کلمات کلیدی:

Epiphum, Daphnia, mass production, rapid revival, افی پیوم, دافنی, تولید انبوه, احیای سریع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1315859>

