

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تغییر درجه حرارت آب محیط بر میزان زنده مانی پربان میگوهای گونه *Phallocryptus spinosa* ساکن آبگیرهای بهاره

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مسعود صیدگر - مرکز تحقیقات آرتمیای کشور (موسسه تحقیقات شیلات ایران) ، ارومیه ، ایران

رضا احمدی - مرکز تحقیقات آرتمیای کشور (موسسه تحقیقات شیلات ایران) ، ارومیه ، ایران

یوسفعلی اسدیور - مرکز تحقیقات آرتمیای کشور (موسسه تحقیقات شیلات ایران) ، ارومیه ، ایران

علی نکوئی فرد - مرکز تحقیقات آرتمیای کشور (موسسه تحقیقات شیلات ایران) ، ارومیه ، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور تعیین میزان زنده مانی پربان میگوی *Phallocryptus spinosa* در درجه حرارت (15 و 20 و 25 درجه سانتی گراد) با توجه به شرایط زیستگاه طبیعی آنها اجرا شد. ظهور و رشد پربان میگو از اوایل فروردین ماه شروع و بازماندگی آنها با گرم شدن هوا، تبخیر آب و افزایش شوری زیستگاه آنها کاهش یافته و در نهایت از بین می روند. نتایج آزمایشگاهی نشان داد که میزان زنده مانی *Phallocryptus spinosa* در بین تیمارهای دمایی، در دمای 15 درجه سانتی گراد بیشترین (42 درصد) و در دمای 25 درجه سانتی گراد کمترین (26 درصد) مقدار را داشت. بدیهی است بازماندگی این گونه در درجه حرارت 15 درجه سانتی گراد بهتر است. پربان میگوهای پرورش یافته در آب زیستگاه طبیعی خود (میانگین زنده مانی 64/3 درصد) در تیمارهای دمایی مختلف نسبت به پرورش در آب شیر (میانگین زنده مانی 23/3 درصد) دارای درصد زنده مانی و بقاء بیشتری بوده اند.

کلمات کلیدی:

پربان میگوها، *Phallocryptus spinosa*، درجه حرارت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245638>

