

مروری بر مواد بیهوش کننده گیاهی و تاثیر آنها بر آبزیان
عباسعلی حاجی بگلو، شیما هاتفی، شادی زمانی، ساناز عالیه، زهره امیرپور، مهسا جعفرقلی
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

چکیده

امروزه استفاده از مواد بیهوشی در آبی پروری امری ضروری و بدیهی به نظر می رسد. بیهوش کننده ها در آبی پروری به منظور کاهش استرس و جلوگیری از آسیب ماهیان طی دست کاری استفاده می شوند. افزایش نیاز کارگاه های تکثیر و پرورش ماهی به استفاده از بیهوش کننده ها، مطالعه ی تاثیر بیهوش کننده های جدید را به منظور جایگزینی و معرفی یک ماده با کم ترین آسیب و استرس به ماهی را طلب می کند. بیهوش کردن ماهی ها با استفاده از مواد مختلفی صورت می گیرد که در دنیا بنا به در دسترس بودن و اقتصادی تر بودن در هر مکان متفاوت می باشند. طی سالیان گذشته آزمایشاتی برای جایگزین کردن گیاهان در بیهوشی آبزیان به جای مواد شیمیایی وارداتی و گران قیمت صورت گرفته است. در بسیاری از موارد استفاده از مواد شیمیایی دارای عوارض جانبی در ماهی و یا مصرف کنندگان می باشد، به همین دلیل طی سال های اخیر استفاده از داروهای بیهوشی گیاهی بسیار مورد توجه قرار گرفته است. هدف از این مقاله بررسی چند نمونه از مواد بیهوش کننده گیاهی و تاثیر آنها بر آبزیان می باشد.

واژگان کلیدی: بیهوشی، داروهای گیاهی، آبی پروری