

スジアラ仔魚の沈降死とその防除方法を取り入れた 種苗量産試験

メタデータ	言語: Japanese
	出版者:
	公開日: 2024-08-06
	キーワード (Ja):
	キーワード (En):
	作成者: 武部, 孝行, 小林, 真人, 浅見, 公雄, 佐藤, 琢, 平井, 慈恵, 奥澤, 公一, 阪倉, 良孝
	メールアドレス:
URL	所属:
	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2010492

This work is licensed under a Creative Commons
Attribution 4.0 International License.



スジアラ仔魚の沈降死とその防除方法を取り入れた種苗量産試験

武部孝行・小林真人・浅見公雄・佐藤 琢・平井慈恵・
奥澤公一・阪倉良孝

スジアラ仔魚の沈降死現象を確認するため小型水槽を用いて飼育試験を行った。また、クロマグロ種苗生産で行われていた水中ポンプを用いた沈降現象防除方法を応用した種苗量産試験を実施し、その効果を検証した。小型水槽試験では、3日齢から沈降現象が観察され、日齢を重ねるにつれ夜間に水槽底に沈む個体が増加することを確認した。さらに、沈降現象防除方法を取り入れた量産飼育試験の3事例で、合計34万尾取り揚げ、平均生存率20.3% (13.0～30.0%)と、従来の平均生存率5%以下と比べて飛躍的に生産性を向上・安定させた。