

スジアラ仔魚の3タイプのワムシに対する摂餌選択性

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 日本栽培漁業協会 公開日: 2025-04-24 キーワード: 作成者: 升間, 主計, 竹内, 宏行 メールアドレス: 所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2014510

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



スジアラ仔魚の3タイプのワムシに対する摂餌選択性

升間主計・竹内宏行

スジアラ仔魚の開口直後の摂餌選択性についてL型ワムシ、S型ワムシ及びS型ワムシタイ株（タイ国産ワムシ）の3タイプのワムシを用いて調べた。S型ワムシはアルシアンブルーで咀嚼器を染色し、さらに背甲棘の形の違いと併せて他のワムシタイプと識別した。開口直後の仔魚はタイ国産ワムシと背甲長160 μm 未満のS型ワムシを選択的に摂餌し、L型ワムシのような大きなサイズのワムシを忌避した。開口4日目ではS型ワムシやL型ワムシを摂餌した。スジアラの産卵時期や開口仔魚のサイズ、成長に応じてワムシ種類又は株を使い分ける必要がある。

栽培技研, 28(2), 69-72, 2001