

Bibliomer

Veille bibliographique et réglementaire à l'intention des acteurs de la filière produits de la mer

Bibliomer n° : 60 – Novembre 2011

Thème : 2 – Transformation Sous-thème : 2 – 2 Procédés de transformation

Notice n° : 2011-5803


Estimation ultra rapide [sur ligne] du poids de hareng entier (*Clupea harengus*) par une machine en vision 3D

High-Speed Weight Estimation of Whole Herring (Clupea harengus) Using 3D Machine Vision

Mathiassen J.R., Misimi* E., Toldnes B., Bondø M. and Østvik S.O.

* SINTEF Fisheries and Aquaculture AS, Nr 7465, Trondheim, Norway ; E-mail: Ekrem.Misimi@sintef.no

Journal of Food Science, 2011, 76 (6), p. E458-E464 - Doi : 10.1111/j.1750-3841.2011.02226.x - *Texte en Anglais*

 à commander à : l'auteur, l'éditeur ou à l'INIST

● Référence bibliographique enrichie

Dans cet article, une machine de vision en 3D pour estimer, à forte cadence, le poids de harengs entiers est présentée.

Une régression linéaire multiple entre 7 paramètres mesurés et le poids effectif des filets est établie. Elle améliore un peu la prédiction par rapport à une régression basée uniquement sur le volume projeté.