

Η κρίση στις τιμές της ενέργειας και οι Ευρωπαίοι υδατοκαλλιεργητές

Η πρόσφατη κρίση στις τιμές της ενέργειας έχει θέσει μεγάλες προκλήσεις στην ευρωπαϊκή υδατοκαλλιέργεια. Οι τιμές της ενέργειας είναι ζωτικής σημασίας για τον τομέα της υδατοκαλλιέργειας, αλλά η διατάραξή τους επηρεάζει διαφορετικά κάθε υδατοκαλλιεργητή. Οι καλλιεργητές που είχαν υψηλή κατανάλωση ενέργειας και χαμηλότερη κερδοφορία πριν από την κρίση ήταν πιο ευάλωτοι.



Τα συστήματα υδατοκαλλιέργειας με ανακυκλοφορία (RAS) είναι ένα παράδειγμα συστήματος παραγωγής που απαιτεί υψηλά επίπεδα κατανάλωσης ενέργειας.

Φωτογραφία: Terje Aamodt

Ερευνητές από το έργο FutureEUAqua έχουν αναπτύξει ένα μοντέλο που μπορεί να βοηθήσει τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής και τον τομέα να προβλέπουν το κόστος παραγωγής όταν αλλάζουν οι τιμές της ενέργειας. Η ανάλυση δεν περιλαμβάνει άλλα μεταβαλλόμενα κόστη.

Πέρα από τον έλεγχο των καλλιεργητών

Η αβεβαιότητα είναι μία από τις μεγαλύτερες προκλήσεις που αντιμετωπίζει ο κλάδος της υδατοκαλλιέργειας. Κάθε καλλιεργητής αντιμετωπίζει μοναδικές συνθήκες. Η κατάστασή του εξαρτάται από ορισμένους παράγοντες πέρα από τον έλεγχό του, όπως το κόστος των ζωοτροφών, οι συμβατικές συμφωνίες, οι συνθήκες της αγοράς και οι εθνικές κυβερνητικές πολιτικές.

Ακολουθούν ορισμένα παραδείγματα σχετικά με τα όσα αντιμετωπίζουν οι διάφοροι υδατοκαλλιεργητές.



Ο Δανός υδατοκαλλιεργητής που παράγει πέστροφες σε RAS (μεγαλύτερος αντίκτυπος)

Αυτός ο Δανός καλλιεργητής επένδυσε σε δαπανηρό εξοπλισμό για τη βελτίωση της διαχείρισης των υδάτων. Πριν από την κρίση, είχε χαμηλότερη κερδοφορία λόγω της επένδυσης. Το ενεργειακό κόστος αντιστοιχεί σε υψηλό ποσοστό των συνολικών δαπανών του. Αυτό καθιστά την καλλιέργεια ευάλωτη όταν οι τιμές της ενέργειας εκτοξεύονται και επομένως το κέρδος μειώνεται έως και 200%.



Η Ιρλανδή εκτροφέας σολομού σε κλωβούς (2ος μεγαλύτερος αντίκτυπος)

Η Ιρλανδή εκτροφέας έχασε έως και το 25% των καθαρών κερδών της. Πριν από την κρίση, είχε ισχυρότερη οικονομική θέση από πολλούς άλλους Ευρωπαίους υδατοκαλλιεργητές. Η ενεργειακή κρίση ήταν μέχρι στιγμής μικρότερη στην Ιρλανδία. Ωστόσο, το ενεργειακό κόστος είναι ένα υψηλό μερίδιο του προϋπολογισμού της καλλιέργειάς της. Αυτό καθιστά την καλλιέργεια ευάλωτη στην κρίση στις τιμές.



Ο Έλληνας υδατοκαλλιεργητής λαβρακιού και τσιπούρας σε κλωβούς (3ος μεγαλύτερος αντίκτυπος)

Ο Έλληνας υδατοκαλλιεργητής επηρεάστηκε μέτρια από την αύξηση στις τιμές της ενέργειας. Ήταν λιγότερο ευάλωτος, επειδή το ενεργειακό του κόστος ήταν χαμηλότερο και είχε ένα λογικό κέρδος πριν από την κρίση.

Περίληψη

Δεν υπάρχουν οριζόντιες λύσεις για την αντιμετώπιση των σημαντικών προκλήσεων για την ευρωπαϊκή βιομηχανία. Το μοντέλο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενημέρωση των υπευθύνων λήψης αποφάσεων σχετικά με τον καλύτερο τρόπο υποστήριξης των υδατοκαλλιεργητών.

Μέθοδος

Τα στοιχεία σχετικά με τις οικονομικές επιδόσεις των υδατοκαλλιεργητών συλλέχθηκαν από τον ιστότοπο της Επιστημονικής, Τεχνικής και Οικονομικής Επιτροπής Αλιείας. Προετοιμάστηκε ένα μοντέλο προσομοίωσης για την αξιολόγηση των επιπτώσεων στα διάφορα συστήματα παραγωγής και στις διάφορες χώρες. Εφαρμόστηκε διόρθωση για τον γενικό πληθωρισμό, προκειμένου να καταστεί δυνατή η ανάλυση μόνο της κρίσης στις τιμές της ενέργειας.



Διαβάστε περισσότερα στον ιστότοπό μας:
www.futureeuaqua.eu

Χρηματοδότηση:



Αυτό το έργο έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Ορίζων 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης βάσει της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 817737

Υπεύθυνοι επικοινωνίας:



Sander van den Burg
Ερευνήτρια
sander.vandenburg@wur.nl
+31 703358129



Oda Bjørnsborg
Γραφείο επικοινωνίας στην ΕΕ
Email: oda.bjornsborg@nofima.no
+47 404 84 930