

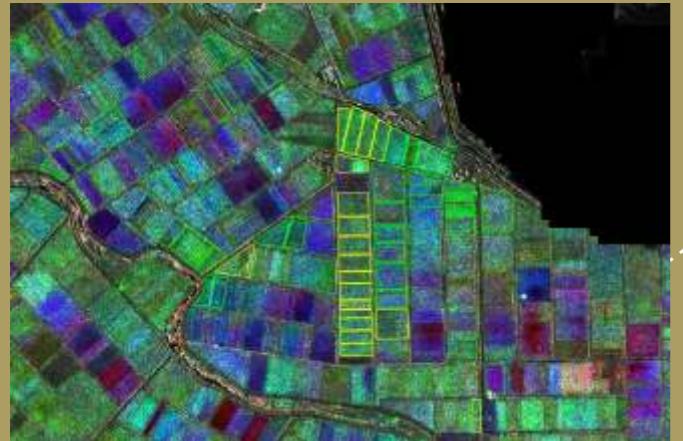
ενημερώσου για το
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ERMES



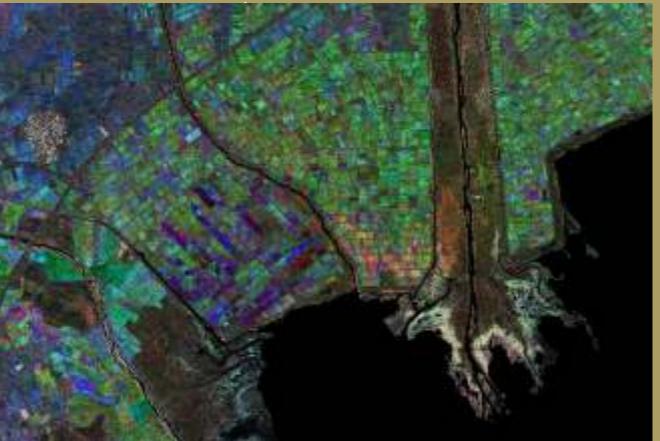
Λίγα λόγια για
το πρόγραμμα

ERMES

Το πρόγραμμα ERMES είναι μία κοινοπραξία ερευνητικών οργανισμών από διάφορες χώρες της Ε.Ε. (Ιταλία, Ισπανία, Ελλάς) και της Ελβετίας που σε ανταγωνιστικό επίπεδο χρηματοδοτήθηκε η ερευνητική τους πρόταση που υποβλήθηκε στην Ε.Ε., στο Πλαίσιο του 7ου Προγράμματος, ύψους 2.500.000 ευρώ.
(Fp7-SPACE-2013 call. Contract No 606983)



Original COSMO-SkyMed® Product ©ASI - Agenzia Spaziale Italiana-2014.



Original COSMO-SkyMed® Product ©ASI - Agenzia Spaziale Italiana-2014.

Συντονιστής του προγράμματος είναι ο Dr. M. Bossetti (Ιταλία)

Τηλ: +390 2236.99297, e-mail: boschetti.m@irea.cnr.it

Επιστημονικό Υπεύθυνοι για την Ελλάδα:

ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ: Δρ. Δ. Κατσαντώνης

Τηλ: 2310 471.544, e-mail: dikatsa@cerealinstitute.gr

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Αν. Καθηγητής Ι. Γήτας

Τηλ: 2310 992.699, e-mail: igitas@for.auth.gr

Copernicus



Ανάπτυξη ενός αξιόπιστου συστήματος πληροφόρησης

ΓΙΑ ΤΟ PYΖΙ

με τη χρήση δορυφορικών ραντάρ τηλεπισκόπισης,
δεδομένων αγρού
και δημιουργίας μοντέλων της καλλιέργειας

ERMES





Γιατί ένα ακόμα ερευνητικό πρόγραμμα για τον αγρότη στο ρύζι;

Για πρώτη φορά στη χώρα μας παρατηρήσεις για το χρόνο σποράς, το φύτρωμα, τα στάδια ανάπτυξης των φυτών, τα επίπεδα λίπανσης, η αλατότητα, η εμφάνιση της Πυρικουλάριας θα συσχετισθούν με τις παρατηρήσεις δορυφορικών ραντάρ (τηλεπισκόπισης) με στόχο την έγκαιρη πρόβλεψη της παραγωγής.

Πότε και πώς τα αποτελέσματα της έρευνας θα εφαρμοσθούν;

Η έρευνα θα υποστηριχθεί από τις υποδομές του ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ στο πειραματικό αγρόκτημα του Καλοχωρίου Θεσσαλονίκης με υπεύθυνο πειραματισμού τον Δρ. Δ. Κατσαντώνη σε συνεργασία με το ΑΠΘ και το εργαστήριο Δασικής Διαχειριστικής και Τηλεπισκόπισης (υπεύθυνος Αν. Καθηγητής Ι. Γήτας). Τα αποτελέσματα θα εφαρμοσθούν στην ανάπτυξη πρότυπης υπηρεσίας προβλέψεων μέσω του Ευρωπαϊκού προγράμματος ERMES (2014-2017). Οι χρήστες της υπηρεσίας θα μπορούν να ενημερώνονται είτε μέσω υπολογιστών από την ιστοσελίδα της υπηρεσίας είτε μέσω κινητών τηλεφώνων χρησιμοποιώντας εξελιγμένες «έξυπνες» εφαρμογές.

Τιοια θα είναι τα οφέλη για τον αγρότη και το περιβάλλον;

Ο αγρότης μέσω της αξιοποίησης της πληροφόρησης θα είναι σε θέση να επιλέγει τις ορθές παρεμβάσεις για την καλλιέργειά του και να προλαμβάνει προβλήματα όπως:

- το περιορισμένο φύτρωμα
- την έλλειψη αζώτου
- την παρουσία ζιζανίων (π.χ. μουχρίτσα)
- την αλατότητα, μέσω της ορθής διαχείρισης της άρδευσης
- την ασθένεια της Πυρικουλάριας, μέσω της έγκαιρης αντιμετώπισής της, κτλ.

Η ορθή αντιμετώπιση των προβλημάτων της καλλιέργειας, θα αυξήσει την παραγωγή με ταυτόχρονη μείωση του κόστους, καθώς και μέσω της έγκαιρης πρόβλεψης των αποδόσεων, θα είναι σε θέση οι ορυζοπαραγωγοί να εκτιμήσουν το αναμενόμενο εισόδημα. Επί πλέον όλες αυτές οι παρεμβάσεις μειώνουν σημαντικά ενδεχόμενες αρνητικές επιδράσεις στο περιβάλλον του αγροοικοσυστήματος μέσω του περιορισμού των καλλιεργητικών επεμβάσεων και εισροών (λίπανση, γεωργικά φάρμακα, ενέργεια).

Ποιες περιοχές ορυζοκαλλιέργειας θα αφορούν;

Οι περιοχές που θα μελετηθούν περιλαμβάνουν την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας με τις ευρύτερες περιοχές της Θεσσαλονίκης, Σερρών, Ημαθίας και Πιερίας. Οι εκτάσεις αυτές καλύπτουν περίπου το 85% της καλλιέργειας ρυζιού στη χώρα μας. Όμως το μοντέλο που θα αναπτυχθεί θα μπορεί να εφαρμοσθεί και στις υπόλοιπες περιοχές της Ελλάδος όπου καλλιεργούν ρύζι.



Τιοια θα είναι τα οφέλη για τις Τοπικές, Περιφερειακές και Κεντρικές υπηρεσίες π.χ. Υπουργεία της χώρας.

Υποστήριξη των τοπικών υπηρεσιών σε θέματα αγροτικής παραγωγής, προγραμματισμού των καλλιεργητικών εργασιών και παροχής πληροφόρησης των απασχολούμενων στον πρωτογενή τομέα (αγρότες, συνεταιρισμοί, ομάδες παραγωγών).

Ενημέρωση των απασχολούμενων στο δευτερογενή τομέα (μύλοι, μεταποιητές, εξαγωγές, έμποροι) σε θέματα ποιότητας και ποσότητας της αναμενόμενης παραγωγής στην καλλιέργεια του ρυζιού.

Υποστήριξη των Περιφερειακών υπηρεσιών σε θέματα πολιτικής ρυζιού και ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων του προγράμματος σε μελλοντικά προγράμματα σε επίπεδο Περιφέρειας.

Πληροφόρηση της επιτελικής υπηρεσίας του αρμόδιου Υπουργείου (ΥΠΑΠΕ), για τη διαμόρφωση πολιτικής στο ρύζι σε επίπεδο τεχνικό, οικονομικό και εμπορικό (εισαγωγές - εξαγωγές).