

Φυλλάδιο Προγράμματος ERMES

Θεσσαλονίκη & Σέρρες

Προσομοίωση δεδομένων έως 30 Σεπτεμβρίου 2016

Ημερομηνία ανάλυσης έως 2 Νοεμβρίου 2016

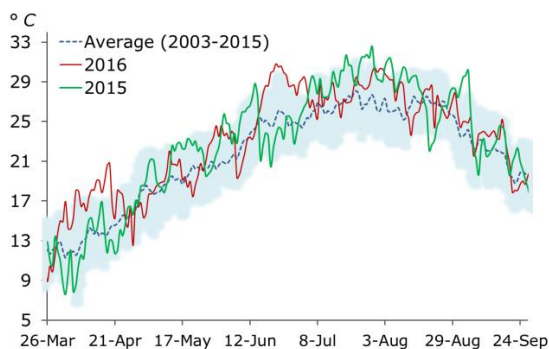
Η πρόβλεψη της απόδοσης για τις ποικιλίες ρυζιού *indica* και *japonica* στις περιοχές καλλιέργειας ρυζιού της Θεσσαλονίκης και των Σερρών, είναι ελαφρώς υψηλότερες από τον μέσο όρο των τελευταίων 5 ετών. Οι καιρικές συνθήκες μέχρι τον Αύγουστο ήταν ιδιαίτερα ευνοϊκές για την καλλιέργεια του ρυζιού, λόγω της έλλειψης παρατεταμένου καύσωνα και χαμηλών θερμοκρασιών. Επιπλέον, η ύπαρξη ελάχιστων βροχοπτώσεων από τον Ιούνιο έως και τον Αύγουστο οδήγησαν σε χαμηλή επικινδυνότητα εμφάνισης της ασθένειας της Πυρικούλαρίας. Όμως, χαμηλότερες αποδόσεις προβλέπονται σε σύγκριση με το 2015, που επίσης είχε ευνοϊκές καιρικές συνθήκες. Πιθανώς, η υψηλές βροχοπτώσεις στην αρχή του Σεπτεμβρίου 2016 να προκάλεσαν προβλήματα κατά τη συγκομιδή.



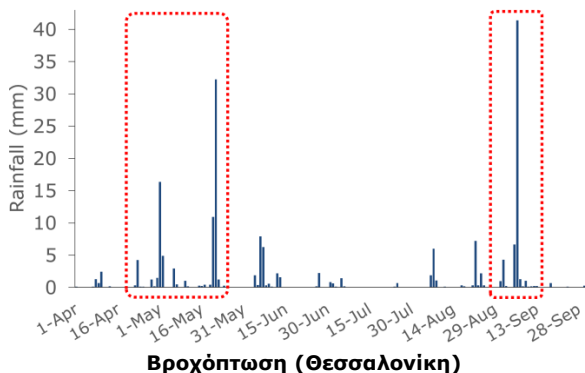
*Οι πιο αντιπροσωπευτικές ποικιλίες στην περιοχή μελέτης

Αγρό-μετεωρολογική ανάλυση

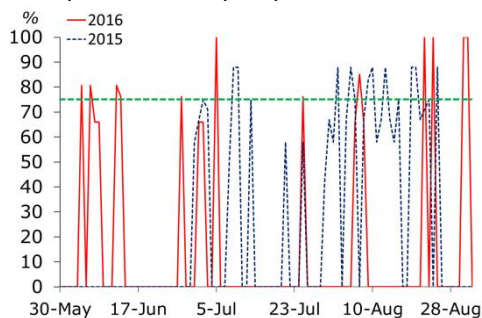
Οι μέσες θερμοκρασίες του 2016 ήταν ελαφρώς πάνω από τον μέσο όρο του 2003-2015 καθ' όλη την διάρκεια ανάπτυξης των φυτών. Οι υψηλές θερμοκρασίες, χωρίς την ύπαρξη παρατεταμένου καύσωνα, ήταν αυτό που χαρακτήρισε το δεύτερο μισό του Ιουνίου και την αρχή του Αυγούστου.



Η μέση θερμοκρασία στη Θεσσαλονίκη



Η βροχόπτωση ήταν σαφώς χαμηλότερη, από τον μέσο όρο των τελευταίων 10 ετών, μέχρι τον Αύγουστο, με εξαίρεση τον μήνα Μάιο. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα τη μείωση του κινδύνου εμφάνισης της ασθένειας, την περίοδο που τα φυτά ήταν πιο ευάλωτα (Ιούλιο-Αύγουστο). Παρόλα αυτά, μερικές μεμονωμένες ημέρες υψηλού κινδύνου εμφανίστηκαν στα τέλη Αυγούστου.



Πιθανός κίνδυνος προσβολής από την ασθένεια της Πυρικούλαρίας (Θεσσαλονίκη)

Η υψηλή βροχόπτωση στις αρχές Σεπτεμβρίου (με μέγιστο τα 40mm στις 6 Σεπτεμβρίου) μπορεί να προκάλεσε προβλήματα κατά τη διάρκεια της συγκομιδής. Τέλος, η μη επιθυμητή βλάστηση των καρπών μπορεί να προκάλεσε μείωση των τελικών αποδόσεων.

Μεθοδολογία: Οι εξομοιώσεις πραγματοποιήθηκαν από το μοντέλο WARM σε κελιά των 2 x 2 km. **Συντακτική Ομάδα:** V. Pagani, T. Guarneri, L. Ranghetti, L. Busetto, M. Boschetti, R. Confalonieri. Η επεξεργασία των δεδομένων πραγματοποιήθηκε από το εργαστήριο της Cassandra του Πανεπιστημίου του Μιλάνου και από το Ιταλικό Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας (IREA).