

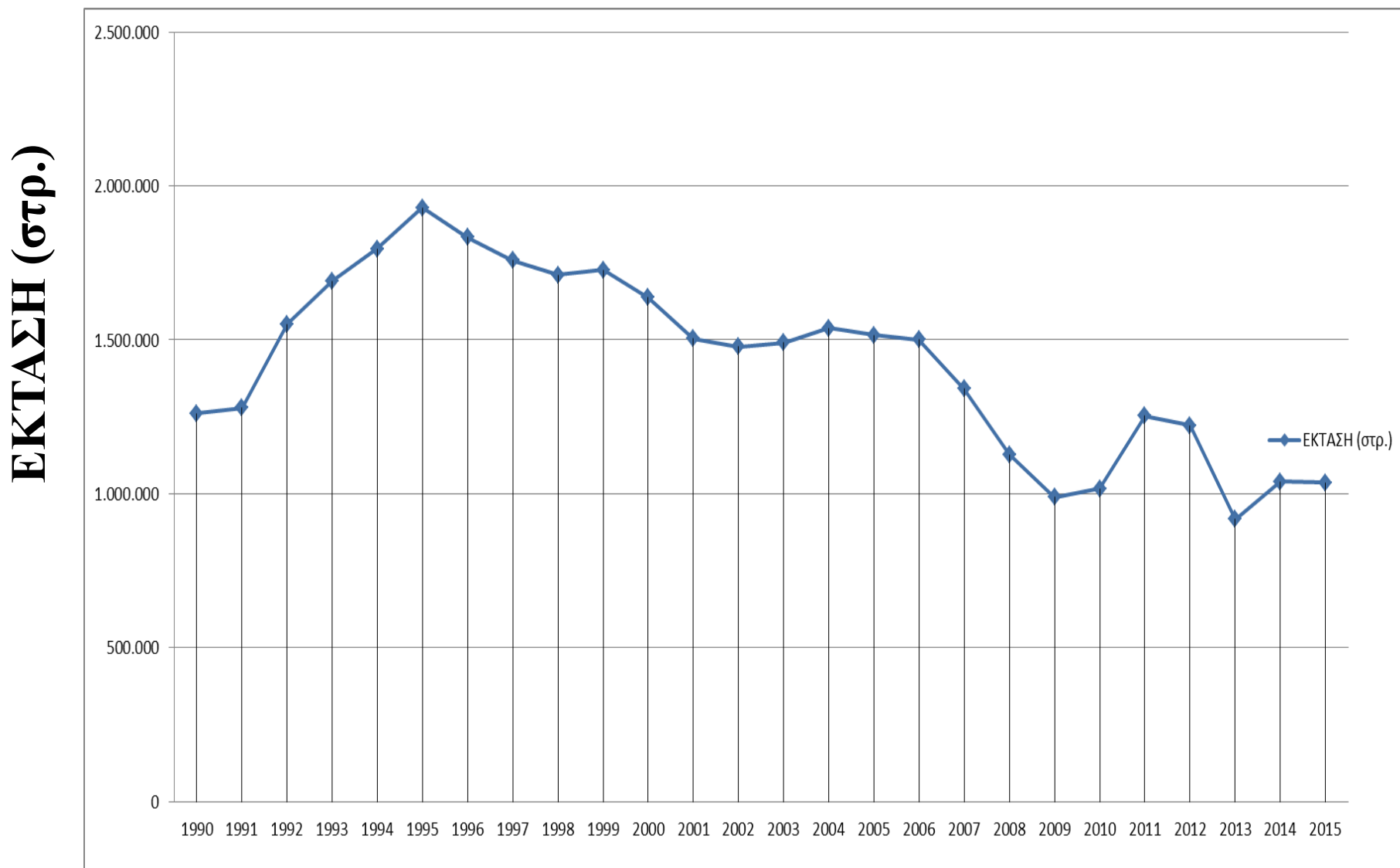
Ζιζανιολογικά προβλήματα της βαμβακοκαλλιέργειας στη Θεσσαλία

Δημήτριος Σταυρίδης
Γεωπόνος - Δρ. Εντομολογίας
Προϊστάμενος Τμ. Ποιοτ. και Φυτοϋγ. Ελέγχου
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής
Π.Ε. Λάρισας – Περιφέρεια Θεσσαλίας

Σπουδαιότητα του βαμβακιού για τη Θεσσαλία

- Οι εκτάσεις της Θεσσαλίας με βαμβάκι αντιπροσωπεύουν περίπου το 40% των εκτάσεων της χώρας
- Σημαντική ενίσχυση του εισοδήματος των παραγωγών από το βαμβάκι

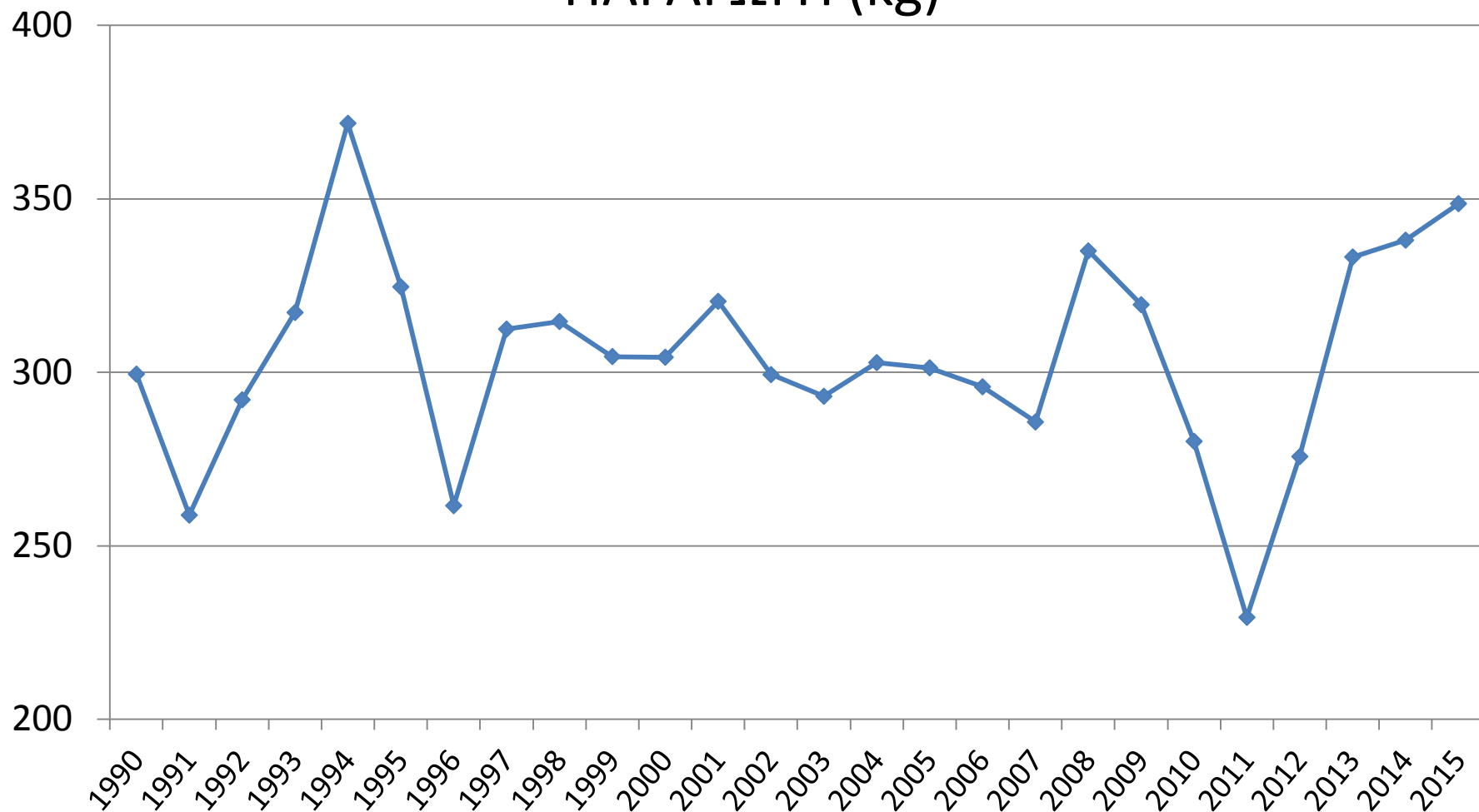
Εξέλιξη της καλλιέργειας του βαμβακιού στη Θεσσαλία



Πηγή: Υπ.Α.Α.Τ.

Εξέλιξη της καλλιέργειας του βαμβακιού στη Θεσσαλία

ΠΑΡΑΓΩΓΗ (kg)



Πηγή: Υπ.Α.Α.Τ.

Πρόγραμμα Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας στη Βαμβακοκαλλιέργεια

- Έντομα
- Ασθένειες
- Ζιζάνια

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΖΙΖΑΝΙΩΝ

- Ανταγωνισμό
- Ξενιστές
- Δυσχεραίνουν τη βαμβακοσυλλογή
- Επίδραση στην ποιότητα και χρώμα της ίνας

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΖΙΖΑΝΙΩΝ

1 ετήσιο ζιζανίο/10 μέτρα γραμμής σποράς



Μείωση παραγωγής
2 έως 9%

Κρίσιμη περίοδος αντιμετώπισης των ζιζανίων

Από τα πρώτα στάδια ανάπτυξης

(2^η-3^η εβδομάδα από το φύτευμα μέχρι και την 9^η εβδομάδα)

Σε κάθε περίπτωση τα ζιζάνια θα πρέπει να καταπολεμούνται πριν γίνουν ανταγωνιστικά και πριν δώσουν σπόρους

Τα ζιζάνια που βλαστάνουν αργότερα δεν αναμένεται να είναι ανταγωνιστικά μπορεί όμως να δημιουργήσουν άλλα προβλήματα (καλλιεργητικές εργασίες, συγκομιδή)

Κυριότερα ζιζάνια στη Θεσσαλία

ΕΤΗΣΙΑ		ΠΟΛΥΕΤΗ
ΠΛΑΤΥΦΥΛΛΑ	ΑΓΡΩΣΤΩΔΗ	
Αγριοντοματιά 100%	Μουχρίτσα 5%	Βέλιουρας 10%
Βλήτα 35%		Αγριάδα 7%
Αγριομελιτζάνα 30%		Περικοκλάδα 6%
Λουβουδιά 25%		Κύπερη 5%
Τάτουλας 25%		
Αγριοβαμβακιά 10%		

Μέθοδοι αντιμετώπισης των ζιζανίων

- **Αμειψισπορά**
(βαμβάκι - σιτηρό - ψυχανθές)
- **Πριν τη σπορά**
 - Προληπτικά/Καλλιεργητικά μέτρα
Επιφανειακή καλλιέργεια, θρυμματισμό
 - Χημική καταπολέμηση
Προσπαρτικά με ενσωμάτωση **12%**
fluometuron, pendimethalin, benfluralin

Μέθοδοι αντιμετώπισης των ζιζανίων

- **Μετά τη σπορά/προφυτρωτικά** (επιφανειακά) **7%**
fluometuron, s-metolachlor (μόνα τους ή σε συνδυασμό)
- **Σπαστή εφαρμογή**
(προσπαρτικά με ενσωμάτωση + προφυτρωτικά) **81%**
pendimethalin (ΠΣΕ) + fluometuron (ΠΦ)
pendimethalin+1/2fluometuron (ΠΣΕ)+1/2fluometuron (ΠΦ)

Μέθοδοι αντιμετώπισης των ζιζανίων στη Θεσσαλία

➤ **ΜΕΤΑΦΥΤΡΩΤΙΚΑ**

- Μηχανικά μέσα
(σκαλιστήρι κυρίως για αερισμό
και δευτερευόντως καταστροφή ζιζανίων) **51%**
- Χημική καταπολέμηση (μεταφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα):
- **εκλεκτικά** για αγρωστώδη
στα πρώτα στάδια του βαμβακιού **1%**
clethodim, cycloxydim, fluazifop, propaquizafop, quizalofop
- **μη εκλεκτικά** μεταξύ των γραμμών
κυρίως για πολυετή δυσεξόντιστα ζιζάνια **3%**
glyphosate

Συμπεράσματα

- Το σύστημα αμειψισποράς βαμβάκι-σιτηρό-ψυχανθές έχει συμβάλλει στην αντιμετώπιση δύσκολων πολυετών ζιζανίων
- Η προσπαρτική/προφυτρωτική εφαρμογή των ζιζανιοκτόνων
 - Αποτελεί την κυρίαρχη μέθοδο αντιμετώπισης αγρωστωδών και πλατυφύλλων ζιζανίων στην περιοχή της Θεσσαλίας
 - Καλύπτει επιτυχώς την απρόσκοπτη ανάπτυξη του βαμβακιού
- Η μεταφυτρωτική ζιζανιοκτονία εφαρμόζεται συμπληρωματικά (ανάμεσα στις γραμμές σε πολύ μικρό ποσοστό για ελάχιστα ζιζάνια που έχουν ξεφύγει όπως περικοκλάδα, βέλιουρας ή για την κύπερη)
- Η αποτελεσματική αντιμετώπιση των ζιζανίων στην Θεσσαλία έχει συμβάλλει θετικά στην επιτυχημένη πορεία του βαμβακιού ως εθνικό προϊόν με εξαγώγιμο κυρίως προσανατολισμό