



# 4<sup>ο</sup> Συνέδριο Αγροτεχνολογίας

---

Νοέμβριος 2015

Θύμης Ευθυμιάδης  
Διευθύνων Σύμβουλος

# Ενότητα Πολλαπλασιαστικού Υλικού

*«Παραγωγή Πιστοποιημένων Σπόρων  
Σποράς:*

*Μία Δυναμική Βιομηχανία με Εξαγωγικές  
προοπτικές»*



**Θύμης Ευθυμιάδης**  
**Διευθύνων Σύμβουλος**

# Ατζέντα

---

- ▶ **Ορισμός Σπόρων Σποράς & Αγορά**
- ▶ Πιστ/μένοι Σπόροι & Παραγωγή στην Ελλάδα
- ▶ Κρίσιμοι Παράγοντες Επιτυχίας
- ▶ Πλεονεκτήματα Ελλάδας για σποροπαραγωγή
- ▶ Προτάσεις Στήριξης Σποροπαραγωγής

# Αγορά Σπόρων Σποράς

## Ορισμός Πιστ/μένων Σπόρων Σποράς

*Η βάση για τη παραγωγή ποιοτικών προϊόντων είναι το γενετικό τους υλικό, δηλαδή ο «Πιστοποιημένος σπόρος σποράς».*

Ο πιστοποιημένος σπόρος σποράς διασφαλίζει:

- ▶ Ποικιλιακή καθαρότητα και ταυτότητα.
- ▶ Απαλλαγή από σπόρους ζιζανίων, ξένες ύλες, παθογόνα καραντίνας, διάδοση «ασθενειών».
- ▶ Βλαστική / Φυτρωτική ικανότητα με λιγότερη ποσότητα.
- ▶ Συγκεκριμένα & ομοιόμορφα ποιοτικά χαρακτηριστικά τελικού προϊόντος.

# Αγορά Σπόρων Σποράς

## Παγκόσμια Αγορά Πιστοποιημένων Σπόρων

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΞΙΑ ΑΓΟΡΑΣ (ΣΕ ΔΙΣ ΕΥΡΩ)
ΑΣΙΑ	7,5
Β. ΑΜΕΡΙΚΗ	7,0
ΕΥΡΩΠΗ	6,0
Ν. ΑΜΕΡΙΚΗ	3,0
ΑΦΡΙΚΗ	0,5
ΛΟΙΠΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	2,0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>26,0</b>

# Αγορά Σπόρων Σποράς

Α/Α	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΤΖΙΡΟΣ (ΕΚ. ΕΥΡΩ)	ΠΟΣΟΣΤΑ ΑΓΟΡΑΣ
1	ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ	9.600	36,9%
2	ΣΟΓΙΑ	4.250	16,4%
3	ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ	3.350	12,9%
4	ΡΥΖΙ	1.850	7,1%
5	<b>ΣΙΤΗΡΑ</b>	1.700	6,5%
6	<b>ΒΑΜΒΑΚΙ</b>	1.400	5,4%
7	ΧΟΡΤΟΔΟΤΙΚΑ	820	3,2%
8	ΓΡΑΣΙΔΙΑ	780	3,0%
9	ΕΛΑΙΟΚΡΑΜΒΗ	760	2,9%
10	ΤΕΥΤΛΑ	680	2,6%
11	ΗΛΙΑΝΘΟΣ	490	1,9%
12	<b>ΜΗΔΙΚΗ</b>	320	1,2%

# Αγορά Σπόρων Σποράς

A/A	ΧΩΡΑ	ΑΞΙΑ (ΣΕ ΕΚ. ΕΥΡΩ)
1	Ηνωμ. Πολιτείες	6.070
2	Κίνα	2.860
3	Γαλλία	1.540
4	Βραζιλία	1.430
5	Ινδία	1.100
6	Ιαπωνία	1.070
7	Γερμανία	1.050
8	Ιταλία	720
9	Αργεντινή	680
10	Καναδάς	390
26	Ελλάδα	170
72	Δομινικανή Δημ.	5

# Αγορά Σπόρων Σποράς

## Ελληνική Αγορά Πιστοποιημένων Σπόρων

A/A	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΤΖΙΡΟΣ (ΕΚ. ΕΥΡΩ)	ΠΟΣΟΣΤ. ΑΓΟΡΑΣ
1	ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ	23,5	13,8%
2	ΣΟΓΙΑ	0,3	0,2%
3	ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ (+ΠΑΤΑΤΑ)	63,5	37,3%
4	ΡΥΖΙ	2,2	1,3%
5	<b>ΣΙΤΗΡΑ</b>	36,5	21,5%
6	<b>ΒΑΜΒΑΚΙ</b>	18,5	10,9%
7	<b>ΒΙΚΟΣ</b>	11,5	6,8%
8	ΓΡΑΣΙΔΙΑ	1,5	0,9%
9	ΕΛΑΙΟΚΡΑΜΒΗ	0,6	0,4%
10	ΤΕΥΤΛΑ	1,8	1,1%
11	ΗΛΙΑΝΘΟΣ	2,8	1,6%
12	<b>ΜΗΔΙΚΗ</b>	7,5	4,4%

# Αγορά Σπόρων Σποράς

## Βασικά χαρακτηριστικά Ελληνικής Αγοράς

- ▶ Κυρίως εισαγωγική χώρα: 15<sup>η</sup> στο κόσμο (!) σε σχέση με τα απόλυτα νούμερα αξίας των εισαγωγών της.
- ▶ Μόνο 3 Πολυεθνικές δραστηριοποιούνται από μόνες τους (απευθείας) στην αγορά μας.
- ▶ Εμπλέκονται ορισμένες μεγάλες Εθνικές Εταιρείες (4-5) και πάρα πολλές μικρο-μεσαίες (πάνω από 60).
- ▶ Αγορά σχετικά μεγάλης προστιθέμενης αξίας σε σχέση με αντίστοιχα προϊόντα σε άλλες χώρες.
- ▶ Βασικός Νόμος 1564/85, εναρμονισμένος πλέον με ΕΕ.

# Αγορά Σπόρων Σποράς

## Βασικά χαρακτηριστικά Ελληνικής Αγοράς

- ▶ Σημαντικό ποσοστό χρήσης μη πιστοποιημένου σπόρου (από ιδιόχρηση, αλλά και παράνομα!).
- ▶ Απαγόρευση εισαγωγής / διάθεσης σπόρων που έχουν δημιουργηθεί με τη τεχνολογία GMO.
- ▶ Αυστηροί έλεγχοι για προσμίξεις με GMO, τόσο κατά την εισαγωγή, όσο και κατά τη τοπική παραγωγή.
- ▶ Πολύ μικρή συμμετοχή Ελληνικού γενετικού υλικού στους σπόρους που χρησιμοποιούν οι καλλιεργητές.
- ▶ Σταδιακή μεταστροφή σε τοπική σποροπαραγωγή.

# Ατζέντα

---

- ▶ Ορισμός Σπόρων Σποράς και Αγορά
- ▶ **Πιστ/μένοι Σπόροι & Παραγωγή στην Ελλάδα**
- ▶ Κρίσιμοι Παράγοντες Επιτυχίας
- ▶ Πλεονεκτήματα Ελλάδας για σποροπαραγωγή
- ▶ Προτάσεις Στήριξης Σποροπαραγωγής

# Πιστ/μένοι σπόροι & παραγωγή στην Ελλάδα

---

- ▶ Στροφή τα τελευταία χρόνια στη τοπική παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων σε πολλές «εκτατικές» καλλιέργειες (βαμβάκι, σιτηρά, μηδική, βίκος).
- ▶ Αύξηση ενασχόλησης με τη παραγωγή σπόρου σποράς πολλών τοπικών εταιρειών.
- ▶ Αναζήτηση διεθνών οίκων για παραγωγή σπόρου (και για επανεξαγωγή) σε πιο «ασφαλή» περιβάλλοντα.
- ▶ Ενίσχυση τοπικής σποροπαραγωγής (σε ορισμένα όμως είδη) μέσω Νέας ΚΑΠ.
- ▶ Εξοικείωση Κρατικών Υπηρεσιών με σύγχρονες απαιτήσεις σποροπαραγωγής.

# Πιστ/μένοι σπόροι & παραγωγή στην Ελλάδα

## ΣΠΟΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ 2014

Είδος	Τελική Έκταση (στρ.)	Πιστοποιημένη ποσότητα (τν)
ΒΡΩΜΗ	1.140	169
<b>ΚΡΙΘΑΡΙ</b>	<b>23.530</b>	<b>4.483</b>
ΡΥΖΙ	1.290	
Μ. ΣΙΤΑΡΙ	7.460	2.220
<b>Σ. ΣΙΤΑΡΙ</b>	<b>87.120</b>	<b>28.432</b>
ΤΡΙΤΙΚΑΛΕ	1.660	503
ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ	420	71
ΤΕΥΤΛΑ	270	4
ΜΗΔΙΚΗ	8.520	70
ΜΠΙΖΕΛΙ	3.010	363
ΚΟΥΚΙ	1.060	85
<b>ΒΙΚΟΣ</b>	<b>56.750</b>	<b>1.360</b>
ΦΑΚΗ	460	44
ΡΕΒΥΘΙ	670	83
ΦΑΣΟΛΙ	60	
ΠΑΤΑΤΕΣ	2.370	789
<b>ΒΑΜΒΑΚΙ</b>	<b>26.520</b>	<b>5.138</b>
ΕΛΕΙΟΚΡΑΜΒΗ	110	
ΣΟΓΙΑ	60	12
ΚΑΠΝΟΣ	30	13
		ΕΚΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ, ΥΠΑΑΤ 6ος 2015

# Σποροπαραγωγή στην Ελλάδα



Σπορά αγρού διατήρησης

Αγρός σποροπαραγωγής ελαιοκράμβης



# Ατζέντα

---

- ▶ Ορισμός Σπόρων Σποράς και Αγορά
- ▶ Πιστ/μένοι Σπόροι & Παραγωγή στην Ελλάδα
- ▶ **Κρίσιμοι Παράγοντες Επιτυχίας**
- ▶ Πλεονεκτήματα Ελλάδας για σποροπαραγωγή
- ▶ Προτάσεις Στήριξης Σποροπαραγωγής

# Κρίσιμοι Παράγοντες Επιτυχίας

---

- ▶ Ποικιλιακή καθαρότητα μητρικού υλικού – διατήρηση γενετικής ταυτότητας παραγόμενου σπόρου.
- ▶ Καλλιέργεια σε περιοχές ανάλογα με την προσαρμοστικότητα κάθε είδους / ποικιλίας.
- ▶ Τεχνογνωσία & εμπειρία συνεργαζόμενων καλ/γητών.
- ▶ Ζώνες απομόνωσης, διαθεσιμότητα μηχανολογικού εξοπλισμού, εφαρμογή σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών.
- ▶ Εφαρμογή συγκεκριμένων πρωτοκόλλων φυτοπ/σίας.
- ▶ Μονάδες επεξεργασίας σπόρων – ποιοτικοί έλεγχοι σε όλα τα στάδια της παραγωγής.

# Ατζέντα

---

- ▶ Ορισμός Σπόρων Σποράς και Αγορά
- ▶ Πιστ/μένοι Σπόροι & Παραγωγή στην Ελλάδα
- ▶ Κρίσιμοι Παράγοντες Επιτυχίας
- ▶ **Πλεονεκτήματα Ελλάδας για σποροπαραγωγή**
- ▶ Προτάσεις Στήριξης Σποροπαραγωγής

# Πλεονεκτήματα Ελλάδας για σποροπαραγωγή

- ▶ Εντός Ε.Ε. (ενιαία αγορά & νομοθετικό πλαίσιο, εύκολη διακίνηση, ασφάλεια, ενισχύσεις, κλπ).
- ▶ Πολλές «απομονωμένες» εκτάσεις.
- ▶ Κατάλληλες εδαφο-κλιματικές συνθήκες.
- ▶ Non GMO περιβάλλον.
- ▶ Νοοτροπία & τεχνογνωσία καλλιεργητών, με «σποροπαραγωγική συνείδηση».
- ▶ Εξειδικευμένες εταιρείες & σύγχρονες εγκαταστάσεις επεξεργασίας / τυποποίησης.
- ▶ Ξεκάθαρο πλαίσιο παράγωγης, πιστοποίησης και διακίνησης σπορών σποράς.

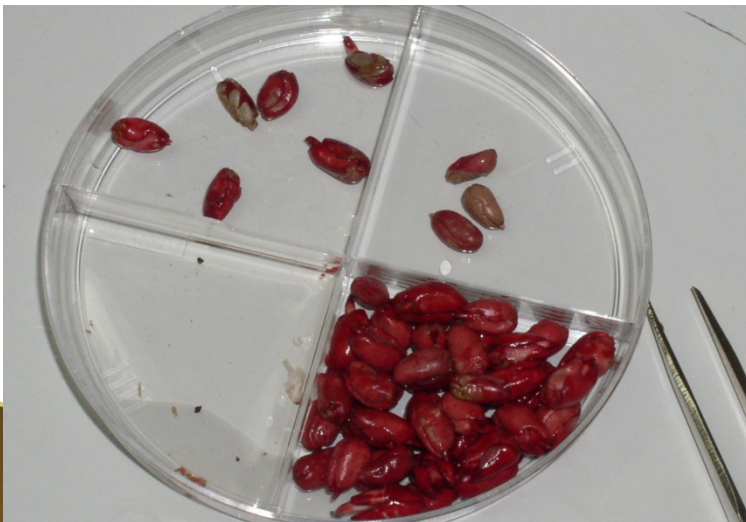
# Το παράδειγμα της BIOS



# Το παράδειγμα της BIOS



# Το παράδειγμα της BIOS



# Ατζέντα

---

- ▶ Ορισμός Σπόρων Σποράς και Αγορά
- ▶ Πιστ/μένοι Σπόροι & Παραγωγή στην Ελλάδα
- ▶ Κρίσιμοι Παράγοντες Επιτυχίας
- ▶ Πλεονεκτήματα Ελλάδας για σποροπαραγωγή
- ▶ **Προτάσεις Στήριξης Σποροπαραγωγής**

# Προτάσεις Στήριξης Σποροπαραγωγής

- ▶ Ενίσχυση ερευνητικών πρωτοβουλιών, τόσο από Κρατικά Ιδρύματα όσο κι από ιδιωτικές εταιρείες.
- ▶ Θεσμοθέτηση χρήσης πιστοποιημένου σπόρου σε όλες τις βασικές καλλιέργειες.
- ▶ Πάταξη παραεμπορίου απιστοποίητου «σπόρου».
- ▶ Μείωση αντικινήτρων («ανταποδοτικό» τέλος, κλπ) για αύξηση ανταγωνιστικότητας.
- ▶ Θεσμοθέτηση πλαισίου για ελέγχους πιστοποίησης και από διαπιστευμένους ιδιωτικούς φορείς.
- ▶ Επέκταση ειδικών κινήτρων στους αγρότες και για τη σποροπαραγωγή άλλων καλλιεργειών (βαμβάκι!!!)



Θύμης Ευθυμιάδης  
Διευθύνων Σύμβουλος

---

**Ευχαριστώ για την προσοχή σας!**