ΑΒΑΝΤΑ, ΣΕ ΕΓΧΩΡΙΕΣ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΑΠΟ ΚΑΠ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ

ΤΟΥ ΛΕΩΝΙΔΑ ΛΙΑΜΗ

> Η συνδεδεμένη ενίσχυση στα ψυχανθή σε συνδυασμό με την εξαίρεσή τους από το «πρασίνισμα» και το σχέδιο στήριξης της κτηνοτροφίας μέσω της εγχώριας παραγωγής ζωοτροφών που προαναγγέλει η πολιτική ηγεσία του υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης Περιβάλλοντος και Ενέργειας, φιλοδοξούν να γείρουν την πλάστιγγα υπέρ της καλλιέργειας εγχώριων κτηνοτροφικών φυτών έναντι της ακριβής εισαγόμενης σόγιας.

«Φρένο» στις ακριβές εισαγόμενες πρωτεϊνούχες ζωοτροφές που ευθύνονται σε πολύ μεγάλο ποσοστό για την εκτίναξη του κόστους των παραγόμενων κτηνοτροφικών προϊόντων, θα μπορούσε να βάλει, υπό προϋποθέσεις, η αύξηση των εκτάσεων που καλλιεργούνται στη χώρα μας, με εγχώρια κτηνοτροφικά ψυχανθή.
Η τάση αυτή, άλλωστε, καταγράφεται τα τελευταία χρόνια σε όλες τις ευρωπαϊκές χώρες, οι οποίες αντιμετωπίζουν ανάλογο πρόβλημα και εστιάζουν στην αναζήτηση υποκατάστατων της εισαγόμενης σόγιας, δεδομένου ότι οι ετήσιες εισαγωγές της

τελευταίας φτάνουν σε όγκο τα 38 εκατ. τόνους, προκαλώντας οικονομική αιμορραγία στη Γηραιά Ήπειρο.
Στην Ελλάδα, το 2012 οι εισαγωγές σόγιας ξεπέρασαν τους 570 χιλ. τόνους κι από αυτούς, όπως ανέφερε ο τακτικός ερευνητής στο Ινστιτούτο Κτηνοτροφίας Γιαννιτσών του ΕΛΓΟ Δήμητρα, Βλαδίμηρος Χριστοδούλου στην ημερίδα με θέμα «Κτηνοτροφικά ψυχανθή: Μια εναλλακτική πρωτεϊνική επιλογή στη διατροφή των αγροτικών ζώων» που πραγματοποιήθηκε στη Zootechnia 2015,, οι 400 χιλ. τόνοι ήταν μεταλλαγμένη σόγια. Σε αυτό το σημείο, μάλιστα, θύμισε πως ως χώρα είμαστε τραγικά ελλειμματικοί στα κτηνοτροφικά προϊόντα, με συνέπεια κάθε χρόνο να δαπανούμε πάνω από 2,5 δισ. ευρώ για εισαγωγές. «Η αύξηση της παραγωγής σπερμάτων των εγχώριων κτηνοτροφικών ψυχανθών, αφενός θα μπορούσε να οδηγήσει σε μεγάλο βαθμό στην κάλυψη των αναγκών της χώρας μας σε πρωτεϊνούχες ζωοτροφές και αφετέρου θα μπορούσε να συνεισφέρει αποτελεσματικά στη μείωση του κόστους της παραγωγής του γάλακτος και του κρέατος», είπε χαρακτηριστικά ο επιστήμονας. Ανέφερε ακόμη ότι στο πλαίσιο της αναζήτησης εναλλακτικών καλλιεργειών της σόγιας ήδη παρατηρείται μια σταθερή, αλλά ανοδική πορεία της παραγωγής σπερμάτων των εγχώριων κτηνοτροφικών ψυχανθών, όπως για παράδειγμα τα σπέρματα του κουκιού, του ρεβιθιού, του μπιζελιού, του λούπινου, του βίκου, του λαθουριού και τα σπέρματα της ρόβης, με τις καλλιεργήσιμες εκτάσεις να φτάνουν τα περίπου 16.000 εκτάρια, για τη σεζόν του 2014.

Τα πλεονεκτήματα των εγχώριων κτηνοτροφικών ψυχανθών

Για να στηρίξει την επιχειρηματολογία του υπέρ των ελληνικών κτηνοτροφικών ψυχανθών, ο κ. Χριστοδούλου τόνισε ότι ειδικά το ρεβίθι, το μπιζέλι, το κουκί κ.λπ., κάτω από κάποιες προϋποθέσεις θα μπορούσαν να βοηθήσουν τη χώρα μας αν όχι να γίνει αυτάρκης σε πρωτεϊνούχες ζωοτροφές φυτικής προέλευσης, τουλάχιστον να καλύπτει σε μεγάλο βαθμό τις ανάγκες της. «Τα εγχώρια κτηνοτροφικά ψυχανθή, επιπλέον, θα βοηθήσουν περαιτέρω στην αύξηση της παραγωγής βιολογικών κτηνοτροφικών προϊόντων (η έλλειψη βιολογικών πρωτεϊνούχων ζωοτροφών, αποτελεί σοβαρό πρόβλημα για τη βιολογική κτηνοτροφία), ενώ εκτός από τη διατροφική τους αξίας, προσφέρουν κι άλλα οφέλη, αφού συνήθως δεν απαιτούν λίπανση, συνήθως δεν χρειάζονται πότισμα, εμπλουτίζουν τα εδάφη με άζωτο, έχουν χαμηλό κόστος παραγωγής, και μπορούν να αντικαταστήσουν προβληματικές καλλιέργειες ακόμη και σε ορεινές περιοχές» είπε. Με δεδομένο τέλος, ότι καλλιεργούνται το φθινόπωρο και συγκομίζονται την άνοιξη, ο παραγωγός των κτηνοτροφικών ψυχανθών έχει την ευχέρεια να καλλιεργήσει στο ίδιο χωράφι μια επιπλέον ανοιξιάτικη καλλιέργεια, όπως είναι για παράδειγμα το καλαμπόκι.

Και σε ορεινές περιοχές

Τα κτηνοτροφικά ψυχανθή δεν απαιτούν λίπανση, συνήθως δεν χρειάζονται πότισμα, εμπλουτίζουν τα εδάφη με άζωτο, έχουν χαμηλό κόστος παραγωγής

Zootechnia
9η ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ ΚΑΙ ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
29 | 1 - 1 | 2 2015

Η καλλιέργεια των κτηνοτροφικών ψυχανθών στη χώρα μας (ha)

Είδος καλλιέργειας (για σπέρματα)	2010	2011	2012	2013	2014
Ρεβίθια	3.711*	3.308*	4335*	4.816*	5.111*
Κουκιά	469	308	246,7	441	771
Διάφορα Λούπινα	14,6	13,2	16,36	52	124
Μπιζέλι	2.924	1.827	1.719	2.390	3.399
Βίκος	7.753	7.186	4.775	6.185	6.940
Ρόβη	17	22	29	8	13,54

Πηγή: ΟΠΕΚΕΠΕ- ΟΣΔΕ (2010-2014)

* Συνολική καλλιεργούμενη έκταση (για ανθρώπινη κατανάλωση και για ζωοτροφή)

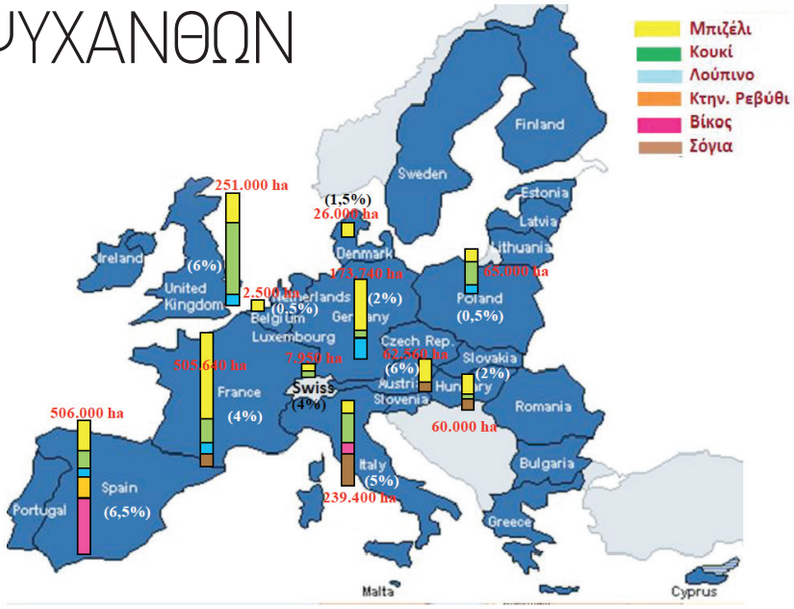
Ήδη παρατηρείται μια ανοδική πορεία της παραγωγής σπερμάτων κτηνοτροφικών φυτών, όπως τα σπέρματα του κουκιού, του ρεβιθιού, του μπιζελιού, του λούπινου, του βίκου, του λαθουριού και τα σπέρματα της ρόβης.

ΔΙΠΛΑΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΟΙ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΨΥΧΑΝΘΩΝ

Για αύξηση των καλλιεργήσιμων εκτάσεων κτηνοτροφικών ψυχανθών και ιδίως μπιζελιού και βίκου, στη χώρα μας, κατά 50% και 40% αντίστοιχα, τα τελευταία χρόνια, έκανε λόγο, από την πλευρά του, ο ειδικός ερευνητής από το Ινστιτούτο Κτηνοτροφικών Φυτών & Βοσκών Λάρισας, Δημήτρης Βλαχοστέργιος, σημειώνοντας, ωστόσο πως γενικά για πολλά χρόνια οι εκτάσεις με αυτού του είδους τις καλλιέργειες ήταν μικρές.
Τα αίτια για τις περιορισμένες επιδόσεις των κτηνοτροφικών ψυχανθών, κατά τον ομιλητή, έχουν να κάνουν με προβλήματα καλλιέργειας, αλλά και δομικής υφής. Όσον αφορά ειδικότερα στα προβλήματα της πρώτης κατηγορίας, ο κ. Βλαχοστέργιος αναφέρθηκε στο γεγονός ότι δεν καλλιεργούνται βελτιωμένες ποικιλίες, είτε λόγω κόστους, είτε λόγω άγνοιας, ο σπόρος είναι σε ποσοστό μόλις 10% πιστοποιημένος, ενώ γενικά εισάγεται από το εξωτερικό και ως εκ τούτου παρουσιάζει δυσκολίες προσαρμογής, που αποτυπώνονται στην απόδοση. Άλλοι λόγοι είναι η έλλειψη κατάλληλου μηχανολογικού εξοπλισμού, για την σπορά και τη συγκομιδή, η άγνοια για τη λίπανση, αλλά και η απουσία κατάλληλων φυτοπροστατευτικών, η μεγάλη διακύμανση, από χρονιά σε χρονιά, στις αποδόσεις, που δρα αποτρεπτικά για τους ενδιαφερόμενους, αλλά και η μικρή εμπειρία των παραγωγών στα συγκεκριμένα φυτά, με συνέπεια να δημιουργείται ανασφάλεια και να οδηγούνται στην εγκατάλειψη της καλλιέργειας.
Αναφορικά με τα δομικά προβλήματα, ο κ. Βλαχοστέργιος εστίασε κυρίως στην απουσία διασύνδεσης της φυτικής με τη ζωική παραγωγή, στην έλλειψη εθνικής και ευρωπαϊκής στρατηγικής για τη στήριξη της καλλιέργειας των κτηνοτροφικών ψυχανθών, αλλά και στη σχέση του κόστους παραγωγής και της προσόδου.

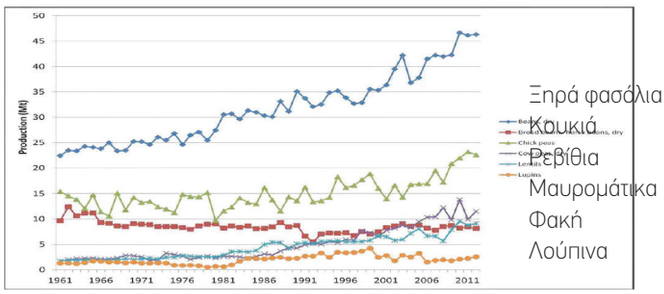
«Η απάντηση στο αν έχει προοπτική η καλλιέργεια, είναι ναι», τόνισε ο επιστήμονας για να συμπληρώσει όμως πως «για να γίνει αυτό θα πρέπει τα ψυχανθή να αποτελέσουν έναν σταθερό και μακροχρόνια στόχο, να υπάρξουν ομάδες παραγωγών που θα ασχοληθούν με το αντικείμενο, να υπάρξει επένδυση στην καινοτομία για να κινητοποιηθούν περισσότεροι και να οδηγηθούμε σε αύξηση της παραγωγής, που θα με τη σειρά της θα βελτιώσει και το κόστος του παραγόμενου προϊόντος».

Η καλλιέργεια των κτηνοτροφικών ψυχανθών στην Ευρώπη (ha)



Πηγή: UNIP, 2004

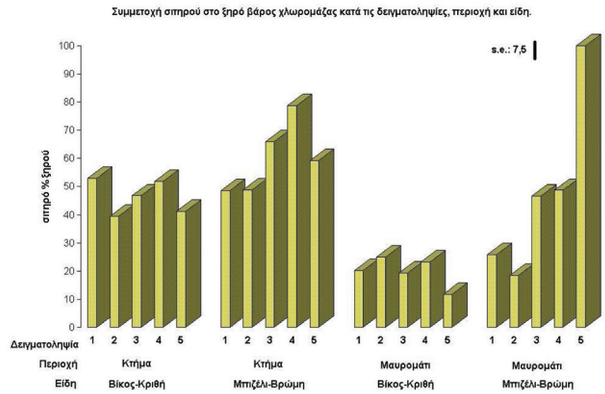
Η εξέλιξη της παγκόσμιας παραγωγής σπερμάτων ψυχανθών εκτός της σόγιας



ΒΙΚΟΣ-ΚΡΙΘΑΡΙ ΚΑΙ ΜΠΙΖΕΛΙ-ΒΡΩΜΗ

Ως εναλλακτική υποκατάστασης άλλων ζωοτροφών, στο πλαίσιο ενημερωτικής ημερίδας του σχεδίου δράσης ΓΑΙΑ στα τέλη του πρηγούμενου έτους, παρουσιάστηκαν στοιχεία από τη σύγκριση συγκαλλιέργειας βίκου–κριθής και βρώμης - μπιζελιού ως προς τα ποσοτικά και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της παραγόμενης χλωρομάζας, σε ένα αγρό υψηλής και σε έναν χαμηλής απόδοσης, με τους καθηγητές Ι. Χατζηγεωργίου, Ε. Φορτάτο, Κ. Τσιμπούκα και Γ. Ζέρβα, να καταλήγουν στα εξής συμπεράσματα:

Η συγκαλλιέργεια βίκου-κριθής όπως και εκείνη του μπιζελιού-βρώμης, αποτελεί καλή λύση για την αξιοποίηση ξηρικών χωραφιών κατά την χειμερινή περίοδο και να εξοικονομηθούν εμφανείς δαπάνες. Η παραγωγή χλωρομάζας βικου-κριθής και μπιζελιού-βρώμης παρουσιάζει ικανοποιητικό περιεχόμενο αζωτούχων ουσιών που προσεγγίζει εκείνο του σανού μηδικής. Η παραγωγή αζωτούχων ουσιών κατά στρέμμα από τη χλωρομάζα βικου-κριθής ή μπιζελιού-βρώμης είναι σημαντική και το πλήρες κόστος παραγωγής τους (0,50-1,01 ευρώ /kg αζωτούχων ουσιών) ή το κόστος από τις καταβαλλόμενες δαπάνες (0,26-0,53 ευρώ /kg αζωτούχων ουσιών) είναι σημαντικά χαμηλότερα από το κόστος της αγοράς τους, για την κτηνοτροφική εκμετάλλευση, με την προμήθεια σογιάλευρου (1,1 ευρώ /kg αζωτούχων ουσιών) ή σανού μηδικής (1,06 € /kg αζωτούχων ουσιών).



ΕΜΒΟΛΙΑΣΤΕΣ Pioneer ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΙ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

	1188	11CFT	11H50	11G22	11C33	11A44
καλλιέργεια	Για όλες τις καλλιέργειες που ενσιρώνονται	Ειδικά για καλαμπόκι	Ειδικά για μηδική	Για λειμώνια και συνκαλλιέρνειες	Ειδικά για καλαμπόκι	Για λειμώνια και καλαμπόκι
αποτέλεσμα	Παραγωγή άριστου ενσιρώματος για όλα τα φυτά	Παραγωγή άριστου ενσιρώματος καλαμποκιού για περισσότερο γάλα	Παραγωγή αρίστης ποιότητας ενσιρώματος μηδικής	Βελτίωση ποιότητας ενσιρώματος και μείωση της θέρμανσης σε λειμώνες και συγκαλλιέργειες	Βελτίωση ποιότητας ενσιρώματος και μείωση της θέρμανσης σε καλαμπόκι	Αντίσταση στην θέρμανση
Αξία τροφής	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	-
Ποιότητα	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	-
Σταθερότητα στο ένοιγμα	-	●●●● ●	-	●●●	●●●	●●●●●

Ο λειμώνας υπερέχει των αγρωστωδών

Δημήτρης Ηλιόπουλος, Pioneer: Ο λειμώνας αποδίδει ανά στρέμμα τη μεγαλύτερη ξηρά ουσία από όλα τα αγρωστώδη. Το συγκεκριμένο είδος αξιοποιεί τα χωράφια το χειμώνα, έχει υψηλή πρωτεϊνική, αλλά και ενεργειακή αξία και αυξάνει την παραγωγή σε γάλα και σε λιπαρά, ενώ μπορεί να δώσει στο ζώο από 10% έως 50% της ξηρής ουσίας του σιτηρεσίου. Επιπλέον, με τους κατάλληλους εμβολιαστές βελτιώνεται η ποιότητα του ενσιρώματος των κτηνοτροφικών φυτών.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ

ΥΠΟΣΧΕΤΑΙ ΤΟ ΓΛΥΚΟ ΣΟΡΓΟ

Ο βίκος και το κουκί είναι τα πιο σημαντικά καρποδοτικά και η μηδική και το λούπινο είναι τα δύο είδη ψυχανθών που δεσμεύουν βιολογικά το περισσότερο άζωτο στη διάρκεια ενός έτους τόνισε από την πλευρά του ο αναπληρωτής καθηγητής στο τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας του ΑΤΕΙ-Θεσσαλονίκης, Δήμας Κίτσιος στο πλαίσιο ενημερωτικής ημερίδας του σχεδίου δράσης ΓΑΙΑ. Παρουσίασε επίσης ευρήματα έρευνας του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης για την καλλιέργεια μείγματος Αλεξανδρινού τριφυλλιού με κριθάρι για την παραγωγή χόρτου, από τα οποία προκύπτει πως η απόδοση φθάνει μέχρι περίπου 1.300 κιλά ξηρής βιομάζας, όταν ο συνδυασμός κατά την σπορά είναι 75% τριφύλλι και 25% κριθάρι ή όταν έχουμε μονοκαλλιέργεια του πρώτου και το ίδιο ισχύει και στην περίπτωση της μεγαλύτερης απόδοσης σε πρωτεϊνη. Αντιθέτως, όταν το κριθάρι υπερτερεί ή έχουμε μονοκαλλιέργεια κριθής, οι αποδόσεις είναι μικρές.

Όσον αφορά στο μπιζέλι, ο επιστήμονας ανέφερε ότι στην περίπτωσή του απαιτείται οπωσδήποτε συγκαλλιέργεια γιατί αλλιώς «πλαγιάζει υπό το βάρος του καρπού του», ενώ για το γλυκό σόργο τον αποκάλεσε «καλλιέργεια του μέλλοντος», διότι η απόδοσή του ανέρχεται έως και 12 τόνους το στρέμμα, έχει ποσοστό σε σάκχαρα που φθάνει μέχρι το 20%, ενώ για το πότισμά του χρειάζεται το μισό όγκο νερού από ό,τι απαιτεί το καλαμπόκι, το οποίο, την ίδια στιγμή αποδίδει μόλις 1.000 κιλά το στρέμμα και τα σάκχαρά του δεν είναι πάνω από 6%». Στα μειονεκτήματα της καλλιέργειας, τόνισε ο ίδιος, είναι ότι εξαντλεί εδαφικά την υγρασία και τα θρεπτικά συστατικά του αγρού, με συνέπεια να τον υποβαθμίζει. Επίσης, αφήνει υπολείμματα που ευνοούν την ανάπτυξη μικροοργανισμών και για αυτό δεν μπορεί να καλλιεργηθεί το ίδιο χωράφι πάνω από δύο χρονιές, ενώ ορισμένες ποικιλίες του, όπως και του ηλίανθου, είναι αλληλοπαθητικές και επηρεάζουν την επόμενη καλλιέργεια. Προσοχή χρειάζεται ακόμη στο πότε θα καταναλωθεί από το ζώο, διότι αν κοπεί πριν φτάσει σε ύψος το ένα μέτρο, είναι τοξικό.

Βιολογική δέσμευση αζώτου στη διάρκεια ενός έτους (Δαλιάνης, 1993)

Καλλιέργεια	Kg/στρ
Μηδική	22
Λούπινα	17
Μελίλωτος	13
Τριφύλλι λειμώνιο	13
Φακή	12
Τριφύλλι σαρκόχρουν	11
Βίκος	9
Μπιζέλια	8
Σόγια	7
Αραχίδα	5
Φασόλια	5

BAYER
Madison
263 SC
Μυκητοκτόνο Σιτηρών
Ξεπερνά τα όρια
της φυτοπροστασίας
Προσατεύει την καλλιέργεια
Ενεργοποιεί το δυναμικό
Ενισχύει την παραγωγή
ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.
Πριν τη χρήση διαβάζετε τις προειδοποιητικές φράσεις και τα σύμβολα που αναγράφονται στην ετικέτα.
ΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΑΣΦΑΛΗ ΤΡΟΠΟ. ΝΑ ΔΙΑΒΑΖΕΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ
Bayer CropScience
Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ
Σωρού 18-20, 151 25 Μαρούσι
Τηλ: 210 6166000
Fax: 210 6109100
www.bayercropscience.gr