1. AGRENDA

Μέσο: . . . . . .AGRENDA

Ημ. Έκδοσης: . . .29/12/2016 Ημ. Αποδελτίωσης: . . .05/01/2017

Σελίδα: 40

Ακόμη πιο πλούσια σε χλωρομάζα τα μείγματα ψυχανθών με αγρωστώδη

Σπορές σε δύο πειραματικούς αγρούς που θα συγκομιστούν τον Μάιο θα δοκιμαστούν στο σιτηρέσιο προβάτων και αγελάδων

ΤΟΥ **ΛΕΩΝΙΔΑ ΛΙΑΜΗ**
liamis@agronews.gr

Πολύσπορο μείγμα αγρωστωδών και ψυχανθών σε διαφορετικές συνθέσεις, ώστε να αξιολογηθούν, σε σύγκριση, τα ποσοτικά και ποιοτικά τους αποτελέσματα και αναλύσεις να αξιοποιηθούν σε μερική ή ολική αντικατάσταση άλλων πιο ακριβών ζωοτροφών στο σιτηρέσιο παραγωγικών ζώων, προκειμένου να περιοριστεί το κόστος παραγωγής, δοκιμάζει για μια ακόμη χρονιά η Δέλτα.

Το εγχείρημα υλοποιείται στο πλαίσιο πιλοτικής μελέτης αξιολόγησης μειγμάτων χορτοδοτικών φυτών, σε δύο περιοχές της χώρας, μέσω του «Σχεδίου Δράσης Γαία» που εφαρμόζει η γαλακτοβιομηχανία σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής Γιαννιτσών του ΕΛΓΟ Δήμητρα και το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, αποσκοπώντας στη στήριξη της ελληνικής γαλακτοπαραγωγού κτηνοτροφίας, μέσα από δράσεις έρευνας, εκπαίδευσης και τεχνικής υποστήριξης.

Στις 15 Νοεμβρίου η πρώτη σπορά

Η πρώτη σπορά του πειραματικού πολύσπορου μείγματος, για την καλλιεργητική περίοδο 2016-17, έγινε στις 15 Νοεμβρίου σε αγρό του Ινστιτούτου Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής Γιαννιτσών (ΙΕΖΠ), ενώ περίπου ένα μήνα αργότερα, στις 19 Δεκεμβρίου, ολοκληρώθηκε αντίστοιχη εργασία στην Αλίαρτο Βοιωτίας σε ανρόκτημα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

«Τα πολύσπορα μείγματα συντίθενται από σπόρους βρώμης, σταριού, μπιζελιού, τριφυλλιών και άλλων σε διάφορες αναλογίες και παράγουν χλωρομάζα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε ως σανός, είτε ως ενσίρωμα στη διατροφή των γαλακτοπαραγωγών μηρυκαστικών, παρουσιάζοντας σταθερά υψηλές αποδόσεις, σε ό,τι αφορά στη χλωρομάζα, η οποία αποτελεί για τα ζώα άριστη ποιοτικά τροφή, δεδομένου ότι είναι εύληπτη, πλούσια πρωτεϊνικά και ισόρροπη διατροφικά, ενώ ευδοκιμεί αποδοτικά σε διαφορετικές κατά περίπτωση εδαφοκλιματικές συνθήκες», επισημαίνει ο Ιωάννης Χατζηγεωργίου, Επίκουρος Καθηγητής Εργαστηρίου Φυσιολογίας, Θρέψης και Διατροφής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, διευκρινίζοντας τους λόγους για τους οποίους επιλέχθηκαν για το πειραματικό.

Ένας ακόμη λόγος, τονίζει ο ίδιος, έχει να κάνει με το γεγονός ότι οι χειμερινές καλλιέργειες, όπως αυτή των πολύσπορων μειγμάτων, αξιοποιούν και στη διάρκεια του χειμώνα αγρούς, που συχνά μένουν ακαλλιέργητοι, είναι πολύ φιλικές περιβαλλοντικά, αφού έχουν ελάχιστες ανάγκες σε λίπανση, άρδευση και άλλα, και, ταυτόχρονα, βελτιώνουν τα χαρακτηριστικά του αγρού, ώστε να αποδώσει και στην επόμενη καλλιέργεια.

Μελέτη διατροφικής αξίας

«Πρόκειται για ερευνητικό έργο με στόχο τη μελέτη της διατροφικής αξίας του σανού διαφόρων μειγμάτων αγρωστωδών και ψυχανθών (α. σ. συγκαλλιέργεια), ως κονδροειδής ζωοτροφή, στη διατροφή των γαλακτοπαραγωγών βοοειδών και των αιγοπροβάτων», διευκρινίζει από την πλευρά του, ο διευθυντής του ΙΕΖΠ, Δρ. Βλαδίμηρος Χριστοδούλου, ο οποίος έχει αναλάβει επικεφαλής στην εποπτεία του πειράματος στα Γιαννιτσά.

Σύμφωνα με τον ίδιο, «στο τέλος της καλλιεργητικής περιόδου, η οποία προσδιορίζεται να επισυμβεί στο πρώτο δεκαπενθήμερο μηνός Μαΐου και αφού πρώτα ολοκληρωθεί η συγκομιδή του σανού των μειγμάτων και εκτιμηθεί η παραγωγικότητά τους, θα προσδιοριστεί η χημική τους σύσταση και θα ακολουθήσουν πειραματισμοί σε αγελάδες και πρόβατα γαλακτοπαραγωγής, με ενσωμάτωση της παραγωγής στο σιτηρέσιό τους, για να μελετηθεί η διατροφική τους αξία, σε σύγκριση με άλλες ζωοτροφές όπως είναι το ενσίρωμα αραβοσίτου, σανός μηδικής, σογιάλευρο κ.λπ.».

Σε εξέλιξη από το 2012 το Σχέδιο Δράσης Γαία

Με κεντρικό άξονα τη χρήση ελληνικού σιτηρεσίου στη διατροφή των αγελάδων που παράγουν το γάλα ΔΕΛΤΑ, η γαλακτοβιομηχανία εκκίνησε και έθεσε σε πλήρη εφαρμογή το 2012 το φιλόδοξο σχέδιο δράσης Γαία, το οποίο στηρίζεται σε δύο κεντρικούς άξονες: Ο πρώτος αφορά στη συστηματοποιημένη πρωτοβουλία της ΔΕΛΤΑ για προοδευτική χρήση 100% ελληνικών φυτών στη διατροφή των αγελάδων και ο δεύτερος στην ενημέρωση και εκπαίδευση των Ελλήνων γεωργών για την αξιοποίηση των ελληνικών ζωοτροφών. Για το σκοπό αυτό, αναπτύσσει πρωτοβουλίες και συνεργασία με το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, που περιλαμβάνει τη διεξαγωγή ερευνητικών προγραμμάτων και την παροχή τεχνικής υποστήριξης και εκπαίδευσης προς τους κτηνοτρόφους.

ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΤΩΝ ΜΕΙΓΜΑΤΩΝ

Σύγκριση

Τα νέα σπαρέσια θα συγκριθούν με άλλες ζωοτροφές όπως είναι το ενσίρωμα αραβοσίτου, σανός μηδικής, σογιάλευρο.

Αξιοποίηση

Οι χειμερινές καλλιέργειες, όπως αυτή των πολύσπορων μειγμάτων, αξιοποιούν αγρούς, που μένουν ακαλλίεργητοι.

Εύληπτη

Η χλωρομάζα αποτελεί για τα ζώα άριστη ποιοτικά τροφή, δεδομένου ότι είναι εύληπτη, πλούσια πρωτεϊνικά και ισόρροπη διατροφικά.

Μείωση κόστους λόγω λιγότερων χημικών εισροών

Πέραν του οικονομικού οφέλους που μπορεί να προκύψει για τον ιδιοκτήτη της εκμετάλλευσης, από τη συγκαλλιέργεια αγρωστωδών και ψυχανθών, σύμφωνα με τον επίκουρο καθηγητή του Γεωπονικού Αθηνών, Ιωάννη Χατζηγεωργίου και το περιβαλλοντικό όφελος, σε σχέση με τις μονοκαλλιέργειες, είναι επίσης σημαντικό. Κι αυτό γιατί μειώνουν την διάβρωση του εδάφους, αυξάνουν την οργανική ουσία του, συμβάλλουν στις ανάγκες των φυτών για άζωτο, μειώνουν τους πληθυσμούς των ζιζανίων, των παθογόνων των φυτών, τους βλαβερούς πληθυσμούς εντόμων κ.α. οπότε μειώνονται οι ανάγκες για ζιζανιοκτόνα και φυτοπροστατευτικά σκευάσματα καθώς και για ανόργανη λίπανση.

Η συγκαλλιέργεια αγρωστωδών και ψυχανθών μειώνει τα ζιζάνια και τα παθογόνα.

Πρόγραμμα Συμβουλευτικής για τη φάρμα

Στο πλαίσιο του Γαία από το 2016 εφαρμόζεται Πρόγραμμα Συμβουλευτικής Φάρμας σε συνεργασία με το Γεωπονικό Αθηνών. Το επιστημονικό προσωπικό του Εργαστηρίου Φυσιολογίας Θρέψεως με τη συνδρομή και στελεχών της ζώνης γάλακτος της ΔΕΛΤΑ, οργανώνουν επισκέψεις σε φάρμες για την αναλυτική αποτύπωση των στοιχείων, που καταλήγουν σε κατευθυντήρια έκθεση του Πανεπιστημίου προς τον παραγωγό σε θέματα βελτίωσης της διαχείρισης και της διατροφής. Έτσι, επιτυγχάνεται άμεσο και πρακτικό όφελος για τον παραγωγό ενώ παράλληλα αυξάνεται και η ευκαιθητοποίησή του στη διατήρηση του υψηλού επιπέδου ποιότητας του γάλακτος.

Το πρόγραμμα Γαία της Δέλτα από φέτος στηρίζει με συμβουλευτική τους παραγωγούς.

Εφτά διαφορετικά μείγματα προς αξιολόγηση

Και στους δύο πειραματικούς αγρούς, σπάρθηκαν, προς αξιολόγηση, μια σειρά από μείγματα τα οποία είναι τα εξής:

α) Μείγμα 1 (ετήσιο): Με μπιζέλι, βίκο, δίκκοκο σπάρι, κριθάρι, βρώμη, τριφύλλι αλεξανδρινό και λόλιο, σε ποσότητα 12 κιλά το στρέμμα και σε συνολική έκταση 6,7 στρεμμάτων,

β) Μείγμα 2 (ετήσιο): Με 6 κιλά σπάρι και 9 κιλά βίκος στο στρέμμα σε έκταση 5 στρ.,

γ) Μείγμα 3: Με 3,6 κιλά βρώμη και 3,6 κιλά τριτικάλε και 4,8 κιλά τριφύλλι, ανά στρέμμα και σπάρθηκε σε έκταση 5 στρ.,

δ) Μείγμα 4: Αποτελούμενο από 3 κιλά σίκαλη, 3 κιλά τριτικάλε και 9 κιλά μπιζέλι ανά στρέμμα και σπάρθηκε σε έκταση επίσης 5 στρ.,

ε) Μείγμα 5: Από 3 κιλά σίκαλη, 3 κιλά τριτικάλε και 9 κιλά βίκος το στρέμμα, σε μια έκταση 4 στρ.,

στ) Μείγμα 6: Από Zbio2 (μείγμα βρώμης, τριτικάλε & λόλιο) συνολικά 25 κιλά το στρέμμα και σπάρθηκε σε 1 στρέμμα και

ζ) Μείγμα 7: Zbio1 (μείγμα βρίζας & λόλιο), σε ποσότητα 10 κιλών το στρέμμα σε χωράφι ενός 1 στρέμματος.

Μάιος

Το πρώτο 15νθήμερο του Μαΐου αναμένεται να ολοκληρωθεί η καλλιεργητική περίοδος

Επίσης, στις 19 Δεκεμβρίου σπάρθηκε και ψιλή βρώμη, ως μονοκαλλιέργεια, σε ποσότητα 7 κιλά το στρέμμα, καθώς και σίκαλη ως μονοκαλλιέργεια, σε ποσότητα 7 κιλά το στρέμμα.

Όπως προαναφέρθηκε στο τέλος της καλλιεργητικής περιόδου, στο πρώτο δεκαπενθήμερο μηνός Μαΐου και αφού πρώτα ολοκληρωθεί η συγκομιδή του σανού των μειγμάτων και εκτιμηθεί η παραγωγικότητα τους, θα προσδιοριστεί η χημική τους σύσταση και θα ακολουθήσουν πειραματισμοί σε αγελάδες και πρόβατα γαλακτοπαραγωγής, με ενσωμάτωση της παραγωγής στο σιτηρέσιο των ζώων, για να μελετηθεί η διατροφική τους αξία, σε σύγκριση με άλλες ζωοτροφές όπως είναι το ενσίρωμα αραβοσίτου, σανός μηδικής, σογιάλευρο κ.λπ.