

Την ανάγκη να συνεχιστεί ο διάλογος με τους αγρότες, από τη στιγμή μάλιστα που ο ίδιος ο πρωθυπουργός καλεί τους εκπροσώπους τους στο Μέγαρο Μαξίμου, τόνισε ο υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης, Βαγγέλης Αποστόλου, μιλώντας στην εκπομπή ΜΕΓΑ Σαββατοκύριακο για τις κινητοποιήσεις των αγροτών.

Ο κ. Αποστόλου επισήμανε ότι ο ίδιος συζητά με τους αγρότες από τον Οκτώβριο «πάνω στη συμφωνία που είχαμε υπογράψει», συμφωνία στην οποία οδηγηθήκαμε, μεταξύ άλλων, για να διασφαλίσουμε την προστασία του αγροτικού χώρου που ήταν κύριο ζήτημα για μας.

Τη συμφωνία αυτή πρέπει να την υλοποιήσουμε. Όχι μόνο την έχει συμφωνήσει το σύνολο του πολιτικού κόσμου που είναι υπέρ της ευρωπαϊκής πορείας αλλά είναι και αναγκαία για τους ίδιους τους αγρότες, καθώς διασφαλίζει ότι περίπου 3,5 δισ. ευρώ τον χρόνο θα συνεχίσουν να εισέρχονται στον αγροτικό χώρο», τόνισε ο υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης.

Ο κ. Αποστόλου παραδέχτηκε ότι ο αγροτικός χώρος έχει ιδιαίτερότητα σε σχέση με άλλες επαγγελματικές τάξεις και χρειάζεται ειδική στήριξη. «Αυτή τη στήριξη την σέβεται και την υπερασπίζεται και η Ευρωπαϊκή Ένωση, τόσο θεσμικά όσο και οικονομικά μέσα από τον κοινωτικό προϋπολογισμό για τον αγροτικό τομέα» σημείωσε και πρόσθεσε: «Για τους Έλληνες αγρότες, όπως για όλους τους Ευρωπαίους διασφαλίζεται μέσα από την Κοινή Αγρο-

τική Πολιτική ένα ποσό ενισχύσεων κάθε χρόνο. Στη χώρα μας εισπράτουν αυτές τις ενισχύσεις γύρω στους 700.000 αγρότες».

Αναφερόμενος στο φορολογικό των αγροτών, ο υπουργός τόνισε ότι το 2016 για το εισόδημα του 2015, οι αγρότες θα πληρώσουν «αυτά που πλήρωσαν το '14, τα οποία είναι λιγότερα σε σχέση με αυτά που πλήρωσαν για το εισόδημά τους το '13. Άρα και το 2016 θα πληρώσουν λιγότερα λεφτά από αυτά που πλήρωσαν πριν αναλάβει τη διακυβέρνηση ο ΣΥΡΙΖΑ».

Κλήθει να σχολιάσει το αίτημα των αγροτών για απόσυρση του ασφαλιστικού σχεδίου, ο υπουργός απάντησε ότι «ένα τέτοιο αίτημα είναι σαν να ζητάμε να τινάξει η χώρα μας στον αέρα τη συμφωνία με τους εταίρους και συνεπώς να τεθεί και πάλι θέμα παραμονής της χώρας μας στην ευρωζώνη, ακόμα και στην Ευρωπαϊκή Ένωση».

Όσον αφορά την πρόταση της κυβέρνησης για το ασφαλιστικό των αγροτών ο υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης υποστήριξε ότι πρόκειται «για μια πρόταση η οποία έχει σχέση με την

ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ: ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΝΕΟ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΘΑ ΜΗΔΕΝΙΣΤΟΥΝ ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΕΙΣ ΤΩΝ ΑΓΡΟΤΩΝ

«Ναι στον διάλογο αλλά δεν αποσύρεται το ασφαλιστικό»

* Μπορεί να τεθεί και πάλι ζήτημα παραμονής της χώρας μας στην ευρωζώνη και την ΕΕ



κατάσταση που βιώνουμε. Και η κατάσταση λέει ότι, σήμερα ο ΟΓΑ ενισχύεται με 3,3 - 3,4 δισ. ευρώ κάθε χρόνο από τον κρατικό προϋπολογισμό. Δηλαδή το 90% των δαπανών του ΟΓΑ καταβάλλεται από τον Έλληνα πολίτη. Εάν αφήσουμε τα πράγματα όπως είναι, η βασική σύνταξη του ΟΓΑ, του αγρότη, θα πάει σε βάθος χρόνου και συγκεκριμένα, με βάση τις μελέτες, το 2027, στο μηδέν. Με την πρόταση της κυβέρνησης ο αγρότης αποκτά συνταξιοδοτική προοπτική και διασφαλίζονται τα 384 ευρώ ως βασική σύνταξη, όπως και για τους υπόλοιπους Έλληνες».

«Το ζήτημα είναι, πρέπει να κάνουμε παρέμβαση στο ασφαλιστικό των αγροτών και όχι; Από την ώρα που πρέπει να κάνουμε παρέμβαση, διότι αλλιώς οι αγρότες θα μείνουν, προοπτικά, χωρίς σύνταξη, πρέπει να 'ρθούν οι αγρότες και να συζητήσουμε, με τους αρμόδιους υπουργούς και με τον πρωθυπουργό αυτά τα οποία εμείς διαπραγματευόμαστε. Διότι αυτό που μας ενδιαφέρει είναι να κάνουμε μια προσπάθεια να βγούμε μπροστά», υπογράμμισε ο κ. Ε. Αποστόλου.

ΕΝΩ ΠΡΟΣ ΤΑ ΤΕΛΗ ΜΑΡΤΙΟΥ ΟΔΕΥΕΙ Η Β' ΔΟΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗΣ

Τον Φεβρουάριο οι πληρωμές βιολογικών και συνδεδεμένων στο βαμβάκι

*Ε. Αποστόλου στη Βουλή: «Η παράταση στην υποβολή των ενστάσεων σημαίνει και παράταση του χρόνου πληρωμής»

Εντός του Φεβρουαρίου θα καταβληθούν στους παραγωγούς η συνδεδεμένη στο βαμβάκι και οι επιδοτήσεις για τις βιολογικές καλλιέργειες, ανέφερε ο πρόεδρος του ΟΠΕΚΕΠΕ κ. Αντώνης Μωυσιδής σε συνάντηση που είχε με εκπροσώπους της «Πρωτοβουλίας Αγροτών».

Για την β' δόση των επιδοτήσεων ο κ. Αντ. Μωυσιδής προέβη στην εκτίμησή ότι οι πληρωμές θα πραγματοποιηθούν περί τα τέλη Μαρτίου, - και όχι τον Φεβρουάριο, όπως αρχικά είχε εκτιμηθεί - λόγω του μεγάλου όγκου της επεξεργασίας δεδομένων. Όπως ανέφερε, οι υπηρεσίες εργάζονται πυρετωδώς προκειμένου να πιστωθούν οι λογαριασμοί των αγροτών.

Μέχρι στιγμής, από τον έλεγχο περίπου 700.000 αγροτών, δεν έχουν εντοπιστεί λάθη. Η διαδικασία των ενστάσεων προχωρά επίσης ικανοποιητικά, για τις οποίες δόθηκε παράταση από τον ΟΠΕΚΕΠΕ έως την 1η Φεβρουαρίου.

Επισημαίνεται ότι στις περιπτώσεις στις οποίες δεν είχε καταβληθεί η α' δόση της επιδοτήσεως επειδή το αναλογούν ποσό ήταν μικρότερο των 250 ευρώ - όπως προβλέπεται από τον κανονισμό - το ποσό θα καταβληθεί εφόσον μαζί με το «πράσινο» ξεπερνούν



το ποσό των 250 ευρώ.

ΠΑΡΑΤΑΣΗ

«Όποια παράταση δίνουμε στην υποβολή των ενστάσεων, οπωσδήποτε θα σημαίνει και παράταση του χρόνου πληρωμής αυτών που

θα προκύψουν από την επόμενη», ξεκαθάρισε ο υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης κ. Βαγγέλης Αποστόλου απαντώντας στη Βουλή σε επίκαιρη ερώτηση του βουλευτή Λακωνίας της ΝΔ κ. Θανάση Δαβάκη.

ΠΛΑΙΣΙΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΚΑΙ ΠΟΛΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

Ανοίγει τις πύλες της την προσηχή Πέμπτη η 26η έκθεση AGROTICA

Την προσηχή Πέμπτη ανοίγει τις πύλες της στη Θεσσαλονίκη, η 26η έκθεση AGROTICA, που θεωρείται το σημαντικότερο σημείο συνάντησης του αγροτικού κόσμου της Νοτιοανατολικής Ευρώπης καθώς δεν συγκεντρώνει μόνο πάνω από 1.500 εκθέτες, αλλά με τις παράλληλες εκδηλώσεις της προδιαγράφει το μέλλον της γεωργίας.

Η AGROTICA, που πραγματοποιείται από τις 28-31 Ιανουαρίου στο Διεθνές Εκθεσιακό Κέντρο Θεσσαλονίκης, πλαισιώνεται από πολλές εκδηλώσεις, μεταξύ των οποίων ξεχωρίζει το 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο της AGROTICA με θέμα «Νέες τεχνολογίες και προοπτικές στην καλλιέργεια των οπωροκηπευτικών».

Το 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο, που αποτελεί συνδιοργάνωση της ΔΕΘ-Helexpo και του Δήμου Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσιολογίας του Α.Π.Θ., υλοποιείται στο συνεδριακό κέντρο Ν. Γερμανός στις 30-31 Ιανουαρίου (η είσοδος είναι ελεύθερη).

Τις εργασίες του συνεδρίου αναμένεται να «ανοίξει» ο υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, κ. Ευάγγελος Αποστόλου, ενώ τη «κυριότητα» θα πάρουν επιστήμονες, επιχειρη-



ματίες, τεχνοκράτες, καθηγητές ανώτατης εκπαίδευσης, γεωπόνοι και, οι οποίοι θα αναδείξουν την ποιότητα ζητήματα της καλλιέργειας των οπωροκηπευτικών.

Η δημιουργία ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος μέσω των συστημάτων ποιότητας στον αγροδιατροφικό τομέα, οι κατευθύνσεις της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής, η έρευνα και καινοτομία στην ποιότητα καρπών οπωροφόρων δένδρων, η διαχείριση μη εμπορεύσιμων τροφίμων, υπολειμμάτων φρούτων και λαχανικών στο χωράφι, είναι ορισμένα μόνο από τα θέματα του συνεδρίου.

Εκτός από το 26ο Πανελλήνιο Συνέδριο θα

πραγματοποιηθούν:

Στις 28 Ιανουαρίου (Σ.Κ. Ν. Γερμανός), το Ινστιτούτο Γεωπονικών Επιστημών έχει προγραμματίσει τη διοργάνωση ημερίδας με θέμα: Προοπτικές ανάπτυξης της μελισσοκομίας για την ενίσχυση της αγροτικής επιχειρηματικότητας.

Στις 29 Ιανουαρίου (Αιθ. Αιμ. Ριάδης) η ΔΕΘ-HELEXPO και η ΓΑΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ συνδιοργανώνουν την ημερίδα με θέμα «Αναπτυξιακές προκλήσεις για μια βιώσιμη εροδιαστική αλυσίδα».

Επίσης, ο Σύνδεσμος Παραγωγών και Εμπόρων Λιπασμάτων διοργανώνει ημερίδα, στις 30 Ιανουαρίου (Σ.Κ. Ν. Γερμανός) με θέμα: «Λίπασμα...Η Τροφή της Τροφής μας».

Τέλος, στις 31 Ιανουαρίου (Σ.Κ. Ν. Γερμανός) θα πραγματοποιηθεί επιστημονική ημερίδα με θέμα «Κοινή Αγροτική Πολιτική: Εξέλιξη-Προκλήσεις-Προοπτικές», την οποία συνδιοργανώνουν η ΔΕΘ-HELEXPO και η Εταιρεία Αγροτικής Ανάπτυξης.

Οι ομιλήτες θα είναι ειδικοί επιστήμονες, αναγνωρισμένοι τόσο σε ευρωπαϊκό όσο και σε διεθνές επίπεδο, στο αντικείμενο της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής.

Άρες λειτουργίας της έκθεσης: Πέμπτη, Παρασκευή και Κυριακή 10 το πρωί έως 7 το απόγευμα, Σάββατο: 10 το πρωί έως 8 το βράδυ.

(Μέρος τρίτο)

Οι περισσότεροι κατασκευαστές λιπασματοδιανομέων που πωλούνται στην ελληνική αγορά δεν προμηθεύουν τους αγοραστές με οδηγίες χρήσεως και ρυθμίσεις. Ακόμα και οι προμηθευτές λιπασμάτων σπάνια δίνουν στοιχεία για τη κοκκομετρική σύσταση των λιπασμάτων. Επομένως ο γεωργός πρέπει να ρυθ-

Ο ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΤΡΙΒΗΣ, Η ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΩΣ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΑΙ Η ΑΝΑΓΚΑΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΤΕΙ

Γιατί είναι αναγκαία τα μέτρα προφύλαξης από τα οξέα του λιπάσματος

* Ρύθμιση και συντήρηση του λιπασματοδιανομέα



Εικόνα 1. Συγκέντρωση λιπάσματος για μέτρηση της παροχής.

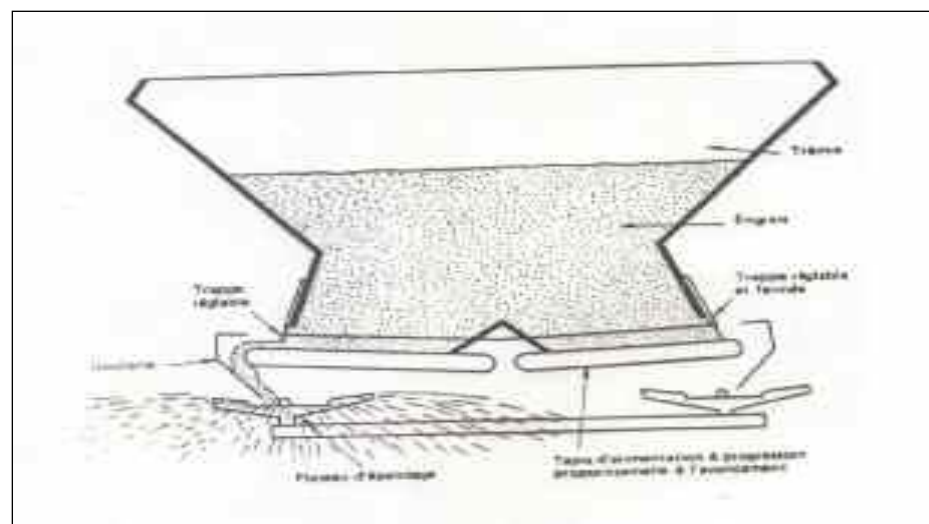
συγκεντρώσουμε το λίπασμα που βγαίνει σε ορισμένο χρόνο είτε αν διαιρέσουμε το βάρος (ή όγκο) με το χρόνο έχουμε τη παροχή. Συνήθως υπάρχει σοβαρό πρόβλημα με τη σκόνη του λιπάσματος και καθώς τα περισσότερα λιπάσματα είναι ουσιαστικά οξέα, η εισπνοή τους μπορεί να προκαλέσει πρόβλημα στους πνευμονικούς εργαζομένους. Για να περιορίσει την επικίνδυνη σκόνη, μια εταιρία κατασκευάζει ένα πλάστικό στοιχείο (μπορεί να είναι και μεταλλικό) που καλύπτει τον μηχανισμό εκτόξευσης του λιπάσματος προστατεύοντας έτσι τον χειριστή κατά την ρύθμιση (Εικόνα 1). Μετά τη μέτρηση της παροχής θα πρέπει να οριστεί το πλάτος εργασίας. Το πλάτος εργασίας εξαρτάται από το είδος του λιπάσματος (σκόνη, κρυσταλλικό, κοκκώδες). Το είδος του λιπασματοδιανομέα (ένος, δύο δίσκοι) και τις επικρατούσες συνθήκες. Ο γενικός κανόνας είναι 8-10-12 μέτρα για σκόνες - κρυσταλλικά - κοκκώδη λιπάσματα για μονό δίσκο και περίπου διπλάσια για διπλό δίσκο. Θα πρέπει να τονιστεί ότι η λειτουργία με κοκκώδη λιπάσματα είναι σαφώς καλύτερη και η ομοιομορφία διανομής επίσης καλύτερη. Σημαντικό στοιχείο ποιότητας του λιπάσματος είναι η

ομοιομορφία των κόκκων (μέγεθος, ειδικό βάρος). Η ποιότητα των λιπασμάτων αποτελεί στοιχείο τυποποίησής τους, ενώ υπάρχουν ειδικά δοκιμαστήρια, όπου ελέγχονται.

Μετά τον καθορισμό του πλάτους διανομής μπορούμε να εκτιμήσουμε την επιφάνεια (Ε) σε στρέμματα που διανέμεται το λίπασμα στη μονάδα του χρόνου πολλαπλασιάζοντας το πλάτος διανομής (Α) σε μέτρα επί την ταχύτητα του γεωργικού ελκυστήρα (υ) σε km/h. Επομένως η ρύθμιση (Ρ) του λιπασματοδιανομέα σε κιλά ανά στρέμμα, όταν η παροχή του λιπασματοδιανομέα σε κιλά ανά ώρα είναι (Q), δίνεται από τη σχέση:

$$P = \frac{Q}{E} = \frac{Q}{A \cdot v}$$

Από την πιο πάνω σχέση φαίνεται ότι για να μεταβάλλουμε τη ρύθμιση, μπορούμε είτε να μεταβάλλουμε το άνοιγμα εξόδου του λιπάσματος και να αλλάξουμε την παροχή είτε



Εικόνα 2. Σχηματική παράσταση λιπασματοδιανομέα με ιμάντες ρύθμισης της παροχής

να αλλάξουμε την ταχύτητα του ελκυστήρα με αλληλογραφία ταχύτητας του τρακτέρ. Να σημειωθεί ότι οι στρόφες του κινητήρα πρέπει να παραμένουν σταθερές, για να μην μεταβάλλονται οι στρόφες που δυναμοδότη στις οποίες πρέπει να λειτουργεί ο λιπασματοδιανομέας. Για αυτό ο χειριστής πρέπει να λειτουργεί το τρακτέρ με τον ποδομοχλό σε σταθερή θέση και όχι με τον ποδομοχλό που δεν διατηρείται σταθερός, αλλάζει τις στρόφες του κινητήρα και αντίστοιχα τις στρόφες του δυναμοδότη και του δίσκου του λιπασματοδιανομέα.

Οι λιπασματοδιανομέες καλύτερης ποιότητας κάνουν την έξοδο του λιπάσματος δυναμική. Δηλαδή αντί να χρησιμοποιούν μια ελεύθερη ροή του λιπάσματος χρησιμοποιούν ιμάντες με προεξοχές για να ορίζουν την παροχή. Δηλαδή αντί να ανοίγουμε ή να κλείνουμε το άνοιγμα ή την

Οι στρόφες του κινητήρα πρέπει να παραμένουν σταθερές, για να μην μεταβάλλονται οι στρόφες που δυναμοδότη στις οποίες πρέπει να λειτουργεί ο λιπασματοδιανομέας. Για αυτό ο χειριστής πρέπει να λειτουργεί το τρακτέρ με τον ποδομοχλό σε σταθερή θέση και όχι με τον ποδομοχλό που δεν διατηρείται σταθερός, αλλάζει τις στρόφες του κινητήρα και αντίστοιχα τις στρόφες του δυναμοδότη και του δίσκου του λιπασματοδιανομέα.

οπή αλλάζουμε την ταχύτητα κίνησης του ιμάντα. Για τη μέτρηση της παροχής εξόδου του λιπάσματος στη περίπτωση αυτή χρησιμοποιούμε δοχεία που συγκεντρώνουν το λίπασμα καθώς ανοίγει ο ιμάντας με διάφορες ταχύτητες εντός συνδεδεμένης ταχύτητας του ιμάντα με παροχές. Η ρύθμιση γίνεται με την ίδια σχέση που αναφέραμε.

Τα λιπάσματα είναι ουσίες διαβρωτικές (συνήθως οξέα) που αν παραμείνουν στο λιπασματοδιανομέα ή και στο τρακτέρ με την υγρασία μετατρέπονται σε οξέα και τα διαβρώνουν. Γι' αυτό ο πρώτος κανόνας είναι πολύ καλό πλύσιμο με καθαρό νερό μετά από κάθε χρήση. Σε καμία περίπτωση δεν αφήνουμε το λιπασματοδιανομέα να λειτουργεί με τον «σταυρό» μετάδοσης της κίνησης από το τρακτέρ με το πλάστικό του κάλυμμα και όλες τις προστατευτικές επιφάνειες στη θέση τους. Λιπαίνουμε με επιμέλεια όλα τα κινούμενα μέρη στο σύστημα μετάδοσης της κίνησης (γωνακική μετάδοση). Ο λιπασματοδιανομέας είναι γενικά απλό μηχανήμα και η συντήρησή του σχετικά εύκολη. Αν όμως δεν γίνει σχολαστικά θα χαλάσει σε μικρό χρονικό διάστημα.



Εικόνα 3. Ιμάντες εξόδου του λιπάσματος σε ένα πνευματικό λιπασματοδιανομέα.

* Ο Φάνης Γέμτος είναι γεωπόνος, ομότιμος καθηγητής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.