

Στα σιτηρά πάνω από το μισό της παγκόσμιας κατανάλωσης λιπασμάτων

Με υψηλές απαιτήσεις σε φώσφορο οπωροφόρα και κηπευτικά

ΤΗΣ ΕΛΕΝΗΣ ΔΟΥΣΚΑ
douska@agronews.gr

Η παγκόσμια κατανάλωση λιπασμάτων σε θρεπτικά στοιχεία (άζωτο, φώσφορο, κάλιο) ανήλθε στους 181,9 εκατ. τόνους την καλλιεργητική περίοδο 2014-2015, σύμφωνα με τα στοιχεία του Παγκόσμιου Συνδέσμου Λιπασμάτων (IFA), που δημοσιεύτηκαν τον Οκτώβριο του 2017. Η κατανομή ανά θρεπτικό στοιχείο ήταν 102,5 εκατ. τόνους αζώτου (N), 45,9 εκατ. τόνους φωσφόρου (P2O5), 33,5 εκατ. τόνους καλίου (K2O).

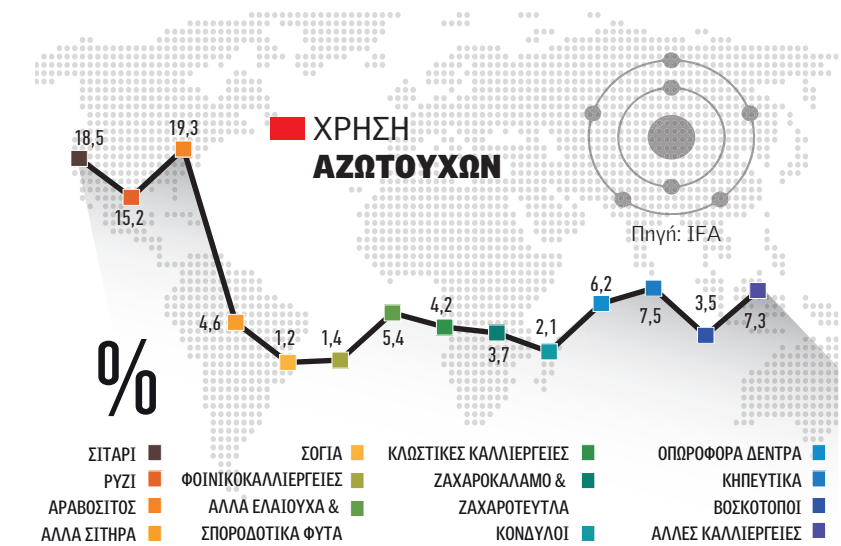
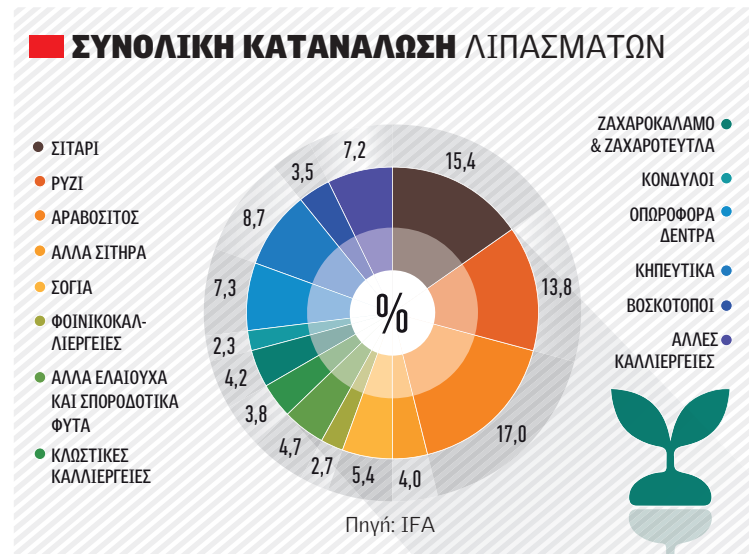
Ειδικότερα, οι καλλιέργειες των σιτηρών χρησιμοποιούν λίγο περισσότερο από το μισό (50,2%) της παγκόσμιας κατανάλωσης λιπασμάτων. Μεταξύ των σιτηρών, ο αραβόσιτος έχει την υψηλότερη κατανάλωση λιπασμάτων (17%), ακολουθεί το σιτάρι με 15,4% και στη συνέχεια το ρύζι με 13,8%. Η παγκόσμια χρήση λιπασμάτων για τα ελαιούχα και σποροδοτικά φυτά ανέρχεται στους 23,2 εκατ. τόνους θρεπτικών στοιχείων, αντιπροσωπεύοντας το 12,8% της παγκόσμιας κατανάλωσης. Τα οπωροφόρα δέντρα μαζί με τα κηπευτικά αντιπροσωπεύουν το 16,1% της παγκόσμιας αγοράς λιπασμάτων.

Ωστόσο, σε εθνικό επίπεδο παρατηρείται σημαντική παραλλακτικότητα στην κατανομή της χρήσης λιπασμάτων ανά καλλιέργεια σε σχέση με την παγκόσμια κατανομή. Οι διαφοροποιήσεις αυτές αποδίδονται στις διαφορετικές καλλιεργητικές τεχνικές και ανάγκες ανά χώρα. Για παράδειγμα συγκρίνοντας τις 5 μεγαλύτερες αγορές, έχει παρατηρηθεί ότι στην Κίνα η υψηλότερη χρήση λιπασμάτων πραγματοποιείται σε οπωροφόρα και κηπευτικά (37%), στην Ινδία στο ρύζι (29%), στις ΗΠΑ στον αραβόσιτο (55%), στην Ευρώπη στο σιτάρι (26%) και στη Βραζιλία στη σόγια (40%).

Με βάση τις διαφορετικές απαιτήσεις των καλλιεργειών σε θρεπτικά στοιχεία, η παγκόσμια κατανάλωση λιπασμάτων σε άζωτο, φώσφορο και κάλιο διαφέρει σημαντικά ανά καλλιέργεια. Για παράδειγμα τα σιτηρά έχουν υψηλότερες ανάγκες σε N, ε-



Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της κατανάλωσης λιπασμάτων στη χώρα μας αποδεικνύεται ότι υπάρχει συστηματική και σημαντική μείωση της χρήσης τους, όπως καταγράφει ο ΣΠΕΛ, παρόλο που οι καλλιεργούμενες εκτάσεις -βάσεις των λιπασμάτων που καταναλώνονται σήμερα- υπολείπονται σημαντικά από τις ανάγκες θρέψης των φυτών.



νώ η σόγια σε Ρ. Έχει υπολογιστεί ότι για τη χρονική περίοδο 2014-2015 από τους 59 εκατ. τόνους αζώτου που χρησιμοποιήθηκαν στα σιτηρά, δηλαδή 57,6% της παγκόσμιας κατανάλωσης αζώτου, για τον αραβόσιτο χρησιμοποιήθηκε το 19,3%, για το σιτάρι το 18,5% και για το ρύζι το 15,2%.

Όσον αφορά το φώσφορο το χρονικό διάστημα 2014-2015 στα σιτηρά χρησιμοποιήθηκαν 20,4 εκ. τόνοι P2O5, δηλαδή το 44,4% της παγκόσμιας κατανάλωσης: 14,5% στο σιτάρι, 13,8% στον αραβόσιτο και 12,6% στο ρύζι. Υψηλές απαιτήσεις σε φώσφορο παρατηρήθηκαν και στα οπωροφόρα δέντρα και στα κηπευτικά. Αντίστοιχα ιδιαίτερα διαφοροποιημένη είναι η κατανομή του καλίου ανά καλλιέργεια. Συγκεκριμένα, στα σιτηρά χρησιμοποιήθηκαν 11,9 εκατ. τόνοι K2O, δηλαδή το 35,5% της παγκόσμιας κατανάλωσης καλίου: 14,4% στον αραβόσιτο, 11,1% στο ρύζι το και 7,4% στο σιτάρι. Υψηλή χρήση καλίου παρατηρήθηκε στη σόγια, στα οπωροφόρα δέντρα και κηπευτικά.

Χαμηλότερη στην 25ετία η κατανάλωση το 2016-2017

Να σημειωθεί ότι η κατανάλωση λιπασμάτων την καλλιεργητική περίοδο 2016/2017, σύμφωνα με τα στοιχεία του ΣΠΕΛ είναι η χαμηλότερη που έχει καταγραφεί τα τελευταία 25 χρόνια στη χώρα. Συγκεκριμένα η συνολική κατανάλωση για την καλλιεργητική περίοδο Ιούλιος 2016 – Ιούνιος 2017 ανέρχεται στους 667.368 τόνους, 8,7% χαμηλότερη από την αντίστοιχη κατανάλωση της καλλιεργητικής περιόδου Ιούλιος 2015 – Ιούνιος 2016. Η μείωση αυτή παρατηρείται και στις μονάδες αζώτου, φωσφόρου και καλίου. Συγκριτικά από την καλλιεργητική περίοδο 2010/2011 ως την καλλιεργητική περίοδο 2016/2017 η κατανάλωση λιπασμάτων έχει μειωθεί ως και 25%, ενώ σε διάστημα 25 ετών η μείωση ξεπερνά το 65%.

