

Τρίτη 12 Απριλίου 2016

8 | 34

ΕΘΝΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ

# Περιζήτητος ο λωτός στις αγορές του εξωτερικού

ΤΟΥ ΚΩΣΤΑ ΝΑΝΟΥ

**Ε**ναλλακτική πρόταση για την ενσκόληση με τον πρωτογενή τομέα αποτελεί η καλλιέργεια λωτού, ενός εξωτικού φρούτου, με μικρή εξαπλώση στην Ελλάδα, αλλά μεγάλη ζήτηση στις αγορές του εξωτερικού.

Η εμπορική καλλιέργεια του λωτού στην Ελλάδα εμφανίζει σημαντικές προοπτικές παρά την άφιξη ορισμένων πως δύσκολα μπορεί να γίνει προϊόν ευρείας κατανάλωσης στη χώρα μας.

Η Ελλάδα διαθέτει ιδανικές συνθήκες όσον αφορά το κλίμα και το έδαφος για την επιτυχή εμπορική καλλιέργεια του λωτού.

Η όλη τόσο μεγάλη εξαπλώση του φρούτου αυτού στην Ελλάδα, οφείλεται σε μεγάλο βαθμό στο γεγονός ότι οι πρώτες καλλιέργειες λωτού στη χώρα μας προέρχονταν από φρούτα που ανήκαν στις στυφές ποικιλίες.

Η έλευση όμως στη χώρα μας από μεγάλες αλυσιδές πολυκαταστημάτων νέων ποικιλιών που έχουν

**Η αναπαραγωγή του λωτού γίνεται με εμβολιασμό σπόρου, με μοσχεύματα σε καταβολάδες και με μικροπολλαπλασιασμό**

γλυκιά γεύση, έκανε αποδεκτό τον λωτό από τους καταναλωτές, με τις εισαγωγές μάλιστα λωτών στη χώρα μας να εμφανίζουν αύξηση, παρά μάλιστα τις πολύ υψηλές τιμές λιανικής.

Στις ευρωπαϊκές αγορές κυριάρχησε μέχρι πρότινος η Ιταλία με 51.000 τόνους, αλλά και η Ισπανία κάνοντας δυναμικά είσοδο στην αγορά λωτού τα τελευταία χρόνια.

Με την καλλιέργεια του λωτού να αποδίδει έως 2 τόνους ανά στρέμμα και τις τιμές παραγωγού να κυμαίνονται από 1,5 έως 2 ευρώ το

κιλό, το εξωτικό αυτό φρούτο μπορεί να δώσει υπό προϋποθέσεις ικανοποιητικό εισόδημα. Για την καλλιέργειά του απαιτούνται μέγιστος ύψους εδάφη με καλή στράγγιση και αερισμό.

Για την καλή παραγωγή καρπών δεν πρέπει η μέση καλοκαιρινή θερμοκρασία να υπερβεί τους 35 βαθμούς Κελσίου, ενώ ο καρπός μπορεί να συντηρηθεί για 2-4 μήνες σε 0-2 °C με 90% σχετική υγρασία ή σε ελεγχόμενη ατμόσφαιρα.

## Ο πολλαπλασιασμός

Οι τεχνικές πολλαπλασιασμού για τον λωτό είναι ίδιες με τις αντίστοιχες που χρησιμοποιούνται και στα άλλα καρποφόρα δέντρα. Αυτές είναι: Με σπόρο με εμβολιασμό, με μοσχεύματα με καταβολάδες και με μικροπολλαπλασιασμό.

Ο λωτός είναι καρποφόρο δένδρο μεγάλης προσαρμοστικότητας στα διάφορα εδαφοκλιματικά και καλλιερητικά περιβάλλοντα.

Σε ό,τι αφορά το κλίμα, βρίσκεται ευνοϊκές συνθήκες ανάπτυξης τόσο στις νότιες και νοτιοτικές περιοχές όσο και στις κεντρικές και βόρειες. Κατά τη χειμερινή περίοδο διάφορες ποικιλίες του αντέχουν σε ελάχιστες θερμοκρασίες ακόμα και -18°C.

Στην καλλιέργεια του λωτού οι κλιματικές συνθήκες που θα μπορούσαν να αποβούν ζημιογόνες είναι η εμφάνιση θερμοκρασιών μικρότερων των -18°C κατά την χειμερινή περίοδο ή στους -3°C πριν από το άνοιγμα των οφθαλμών.

Οι δυνατοί άνεμοι μπορεί να προκαλέσουν σημαντικές ζημιές στα δέντρα όταν είναι φορτωμένα καρπούς προκαλώντας σπασίματα του κορμού και των κλαδιών, σκίσιμο των φύλλων και ελαττώματα στο ισκάρπωση.

Ο λωτός μπορεί να καλλιεργηθεί σε διάφορους τύπους εδαφών, ακόμη και σε αργιλλώδη. Τα καλύτερα αποτελέσματα όμως τα δίνει όταν καλλιεργείται σε βαθιά, γόνιμα ή και μέγιστος ύψους εδάφη, ουδέτερου pH και καλά αποστραγγιζόμενα. Αντέχει σε υψηλές περιεκτικότητες ασβεστίου.



Η καλλιέργεια του λωτού αποδίδει έως 2 τόνους ανά στρέμμα, με τιμές από 1,5 έως 2 ευρώ το κιλό

## Προετοιμασία εδάφους

Γίνεται ένα όργωμα σε όλη την επιφάνεια του αγρού και σε βάθος από 25-30 cm. Ακολουθεί η λίπανση του εδάφους, ένα φρεζάρισμα και τέλος η σχεδίαση της φυτεύσεως και η φύτευση των δενδρυλλίων. Σε αβαθή και γόνιμα εδάφη και σε ποικιλίες μέσης ή και ανεπαρκούς ζωηρότητας, τα δενδρύλλια φυτεύονται σε αποστάσεις 4,5x4 m. Όταν αντίθετα η εγκατάσταση αφορά φυτά μιας ποικιλίας με μεγάλη ζωηρότητα, σε εδαφική βαθιά, γόνιμα και καλά αποστραγγισμένα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε λιγότερο πυκνά σχήματα εγκατάστασης όπως είναι 5x5,5 m ή 6x6 m.

## Καλλιέργεια

Στην πράξη η λίπανση γίνεται από τον Φεβρουάριο έως τον Απρίλιο, με σύνθετα λιπάσματα με σκοπό να εξασφαλιστεί καλή διαθεσιμότητα σε άζωτο, φωσφόρο και κάλιο. Η κορμική της αζωτούχου λιπάνσεως το φθινόπωρο αποφεύγεται δεδομένου του ρίσκου να έχουμε υπερβολική επιμύκηση της βλαστικής περιόδου στην αρχή του φθινοπώρου. Στο εμπόριο, σε παγκόσμια κλίμακα, συναντάμε δύο κατηγορίες καρπών: Λωτούς με γλυκιά και λωτούς με στυφή γεύση. Οι καρποί των στυφών ποικιλιών περιέχουν πολύ υψηλά ποσοστά σε διαλυτές τανίνες και δεν είναι

δυνατόν να καταναλωθούν πριν την υπερωριμότητα τους λόγω της δυσάρεστης γεύσης τους. Η στυφάδα της κατηγορίας αυτής μπορεί να απομακρυνθεί με φυσικούς και χημικούς τρόπους κατεργασίας των καρπών. Οι καρποί των μη στυφών ποικιλιών έχουν σχήμα που μοιάζει με ντομάτα και εμφανίζονται στην παγκόσμια αγορά με το όνομα της πιο κοινής ποικιλίας της κατηγορίας αυτής, της Fujiu.

Οι καρποί της κατηγορίας αυτής

## Η λίπανση γίνεται από Φεβρουάριο μέχρι Απρίλιο με σύνθετα λιπάσματα

δεν στερούνται πλήρως από τανίνες, όπως υποδηλώνει η ονομασία τους, απλά έχουν μικρότερη στυφάδα κατά την ωρίμασή τους, σε σχέση με τις προηγούμενες κατηγορίες, ενώ κάνουν και τη στυφάδα αυτή με τα κατάλληλα μέσα σε πολύ πιο σύντομο χρονικό διάστημα. Οι καρποί αυτής της κατηγορίας είναι δυνατόν να καταναλωθούν είτε με σκληρή είτε με μαλακή σάρκα. Παρά τη σχετική αντοχή του λωτού στην έλλειψη άρδευσής, το μέγεθος των καρπών του αλλά και το ύψος της παραγωγής δεν είναι

ικανοποιητικά, όταν η διαθεσιμότητα του νερού κατά την διάρκεια των πρώτων σταδίων του φρούτου είναι ανεπαρκής και για αυτό θα πρέπει να αρδεύεται.

Ανάμεσα στα διάφορα καρποφόρα δενδροκομικά είδη ο λωτός θεωρείται σαν ένα από τα πλέον μη απαιτητικά σε επεμβάσεις αναφορικά με το κλάδεμα. Τα πλέον επικείμενα όμως που συνεπάγονται ένα ορθολογικό κλάδεμα είναι η πολυαίριση και η αντικτύπη τόσο στη φάση της ανάπτυξης όσο και σε αυτήν της παραγωγής του. Το κούπελλο είναι η πιο διαδεδομένη μορφή κλάδεματος σχηματισμού αλλά και η διαμόρφωση των φρούτων σε σχήμα πυραμίδας ή παλιέτας.

Ο λωτός περιέχει βιταμίνη C, όπιας και πολλά χημικά στοιχεία όπως κάλιο, ενώ φτάνοντας στην πλήρη ωρίμασή του γίνεται ένας καρπός που αποδίδει μεγάλα ποσοστά ενέργειας δεδομένου του υψηλού περιεχομένου σε θερμίδες που περιέχει και της μεγάλης ποσότητας σακχάρων.

## Πληροφορίες:

Κάσσανδρος Γάτσιος  
Γεωπόνος - σύμβουλος Επιχειρήσεων  
Επιστημονικό & Τεχνολογικό Πάροχο Ηπείρου  
6944846475, 26510 07653  
info@symagro.com