



Τα Νέα του Γκότζι και του Ιπποφραούς

Γεώργιος Α. Δαουτόπουλος, σ. Καθηγητής Γεωπονίας ΑΠΘ

Τόμος 1, τεύχος 4

Αγαπητές Φίλες και Αγαπητοί Φίλοι

«Θεού θέλοντος και υμών συναινούντων και επιδοκιμαζόντων» φθάσαμε στο τέταρτο τεύχος.

Αυτές τις ημέρες οι ευχές δίνουν και παίρνουν. Θα χρειαστούν περισσότερες από κάθε άλλη χρονιά για να είναι λιγότερο χειρότερο το 2013. Καλύτερο, έστω και λίγο αποκλείεται. Μπαίνει με τις χειρότερες προοπτικές. Με την ανεργία να συνεχίζει να τραβάει την ανηφόρα, όπως λέει και ο ποιητής. Την ύφεση να μη δείχνει σημάδια κόπωσης και την απελπισία να μας έχει κυριεύσει.

Τι κάνουμε; είναι το ερώτημα που ανταλλάσσεται συχνά στις επαφές μας. Μπορούμε να κάνουμε πολλά. Δυστυχώς οι διευθύνοντες τις τύχες της χώρας δεν έχουν εκπονήσει ένα πενταετές θα έλεγα πρόγραμμα εξόδου από την κρίση. Καλ-

λιεργούν την εντύπωση ότι όλα είναι υπόθεση του κ. Πρωθυπουργού ή εν πάσει περιπτώσει των τριών αρχηγών των συνεργαζομένων κομμάτων. Και όμως, η λύση επιβάλλει ή χρειάζεται τη συνένωση ευρέων τμημάτων του Ελληνικού λαού που θα έχουν συστρατευτεί σε ένα κοινό όραμα. Ποιος όμως θα διατυπώσει το όραμα;. Οι πολιτικές δυνάμεις λέει η επιστήμη. Οι δικές μας όμως βρίσκονται σε τόσο χαμηλό βαθμό αξιοπιστίας που είναι αδύνατο να εμπνεύσουν ευρύτερες ομάδες του πληθυσμού. Έτσι φαίνεται να έχουμε εγκλωβιστεί σε ένα αδιέξοδο.

Μοναδική μας ελπίδα η επιστημονική κοινότητα της χώρας που δεν έχει αλλοτριωθεί από τον εναγκαλισμό με

την πολιτική εξουσία, μια και δεν επιζητούσε dotés θέσεις και προβολή.

Να ελπίσουμε λοιπόν να δούμε στο επόμενο διάστημα φωνές κύρους και αξιοπιστίας να προβάλλουν θέσεις για κοινή πορεία σε αυτές τις



Σεμινάριο Κατάρτισης στο Γκότζι

Μετά από παράκληση αναγνωστών αποφασίσαμε την επανάληψη των σεμιναρίων για το Γκότζι στη Θεσσαλονίκη. Ήδη έχουμε τις πρώτες 7 συμμετοχές.

Το νέο σεμινάριο θα γίνει στην Ταβέρνα Κορυφή στα Πεύκα (Ρετζίκι) της Θεσσαλονίκης την Κυριακή

27 Ιανουαρίου 2013. Η διάρκεια θα είναι 7 ώρες και το κόστος συμμετοχής στα 120 ευρώ με δωρεάν ένα πλήρες γεύμα και δωρεάν επίσης το βιβλίο για την Καλλιέργεια του Γκότζι που έτυχε πολύ θερμής υποδοχής από τους υποψήφιους καλλιεργητές.

Δηλώστε τη συμμετοχή σας

με ένα e-mail ή τηλεφωνικά.



Περιεχόμενα τεύχους:

Μήνυμα του εκδότη	1
Σεμινάριο Κατάρτισης για το Γκότζι	1
Φωτοβολταϊκοί αγρότες	2
Αγροτικό εφάπαξ...	2
Πε-χα ή οξύτητα	3
Μας έγραψαν για τα Βιβλία... Προσφορά	3
<i>Lycium barbarum</i> ή <i>Lycium chinensis</i>	3
Ζεόλιθος: τον ξέρουν και οι κάργες. Εσείς;	4

Σημεία ιδιαίτερου ενδιαφέροντος:

- Δεν φυτεύω στα κουτουρού
- Ποιο Γκότζι θα φυτέψω από τα 2 που υπάρχουν και πολλοί τα λανσάρουν ως ίδια
- Διάθεση παραγωγής: Η φτέρνα του Αχιλλέα
- Αξιοποιείστε τη νέα προσφορά και επενδύστε στη γνώση
- Ζεόλιθος: τον ξέρουν οι κάργες. Εσείς τον γνωρίζετε;

Φωτοβολταϊκοί Αγρότες

Σε πρόσφατο ταξίδι μου με το τρένο, από Θεσσαλονίκη σε Αθήνα, είχα την ευκαιρία να δω αρκετά φωτοβολταϊκά πάρκα.

Από εδώ και πέρα είναι αμφίβολο αν θα στηθούν νέα, μετά την αιφνιδιαστική και δυσβάσταχτη εισφορά που επιβλήθηκε. Μετά περιμένουμε να έρθουν νέοι επενδυτές στη χώρα μας για να φρενάρουμε τους πρωτόγνωρους ρυθμούς αύξησης της ανεργίας, ιδιαίτερα μεταξύ των νέων.

Δεν ξέρω αν οι ιδιοκτήτες τους είναι αγρότες. Εκείνο που παρατηρεί κάποιος με λίγες ευαισθησίες, είναι η εγκατάστασή τους σε γη υψηλής παραγωγικής αξίας.

Λίγες εκατοντάδες μέτρα βορειότερα της θέσης εγκατάστασής τους, βρίσκονταν αμέτρητες γυμνές λοφώδεις εκτάσεις. Δεν έπρεπε να βάλουμε εκεί τα φωτοβολταϊκά



και να αφήσουμε την παραγωγική γη να θρέψει τους ανθρώπους αυτής της χώρας; Αυτό θα έκαναν οι αγράμματοι παππούδες μας που έχτιζαν τα χωριά στα πετρώδη άγονα μέρη και άφηναν τη γόνιμη γη ελεύθερη να καρπίζει κάθε χρόνο.

Κρίμα που τόση γνώση και επιστήμη δεν μας οδηγούν σε λύσεις βιώσιμες ή καλύτερα αειφορικές. Και να σκεφθεί κανείς ότι η Κυβέρνηση που τα εξήγγειλε και τα σχεδίασε επαγγέλονται την πράσινη ανάπτυξη. Η πράσινη ανάπτυξη έγινε πράσινα άλογα και πράσινο σκουλήκι!. Σκουλήκι που προσπαθούμε να το βαφτίσουμε σε θεομηνία ενώ είναι σφάλμα δικών μας χειρισμών!. Με μονοκαλλιέργεια βαμβακιού δεκαετίες τώρα, τι περίμεναν;

Αγροτικό Εφάπαξ

Σε μια περίοδο που τα εφάπαξ, ακόμη και των υγιών ταμείων, συρρικνώνονται, είμαι βέβαιος πως αρχίσατε να αμφιβάλτε για την πνευματική μου ακεραιότητα μόλις διαβάσατε τον τίτλο. Είναι δυνατόν να δώσουμε εφάπαξ στους αγρότες; Θα αναρωτιέστε.

Ναι αγαπητοί φίλοι και φίλες. Είναι δυνατόν και μάλιστα πιο σίγουρο και από αυτό των Δημοσίων Υπαλλήλων και μάλιστα με τιμαριθμική αναπροσαρμογή!. Βέβαια δεν θα είναι του ύψους που απολαμβάνουν οι ελέω βουλευτών διορισμένοι υπάλληλοι της βουλής, αλλά μπορεί να είναι ένα αξιοπρεπές βοήθημα για τα γηραιά των ανθρώπων της υπαίθρου.

Εξηγούμαι. Όλα τα ενήλικα άτομα ενός Δήμου που ασκούν αγροτική δραστηριότητα (είναι ασφαλισμένοι στον ΟΓΑ) και η ηλικία τους δεν υπερβαίνει το 30 έτος της ηλικίας, συστήνουν έναν φορέα στον οποίο το Κράτος παραχωρεί για 30-40 χρόνια μια ορεινή έκταση γης ανάλογου μεγέθους. Η ομάδα αναλαμβάνει με εργασία των μελών της που θα καταγράφεται και θα πιστώνεται στη μερίδα τους, τη δένδροφύτευση με δασικά είδη και την περιποίηση τους.

Στο τέλος της περιόδου η έκταση θα υλοτομείται και τα χρήματα από την πώληση της ξυλείας και των άλλων προϊόντων θα μοιράζονται μεταξύ των μελών της ομάδας, ανάλογα με την εργασία που προσέφεραν όλα τα προηγούμενα έτη στην εγκατάσταση και περιποίηση της φυτείας.

Η αναγκαία τεχνογνωσία για την εγκατάσταση και συντήρηση της φυτείας, θα

παρέχεται δωρεάν από τις κατά τόπους Δασικές Υπηρεσίες.

Ποια θα είναι τα κέρδη της δράσης;. Πολλά και προφανή. Να τα αναφέρουμε:

Για τους αγρότες μεριδιούχους:

- Αξιοποίηση μιας σχολάζουσας διαθέσιμης εργασίας,
- Δημιουργία ενός αποταμιευτικού κεφαλαίου για τα γεράματα τους που δεν θα υπόκειται σε φορολόγηση
- Μια άλλη θεώρηση του δασικού πλούτου που δεν θα τους αφήνει αδιάφορους

Για το κοινωνικό σύνολο:

- Αναβάθμιση ορεινών περιοχών
- Πολλαπλή προστασία των ορεινών οικοσυστημάτων (μείωση της διάβρωσης, εμπλουτισμός υδροφορέων, προστασία της άγριας πανίδας, κ.ά.)
- Συγκράτηση και παραμονή στις εστίες του ορεινού πληθυσμού
- Δημιουργία πρόσθετου εισοδήματος και θέσεων απασχόλησης

Μην μου πείτε ότι τέτοιες δράσεις δεν προβλέπονται; Με τόσους νομομαθείς που έχουμε και με τόσες χιλιάδες Νόμων και Διατάξεων δεν μπορούμε να φτιάξουμε το πλαίσιο λειτουργίας αυτών των δράσεων; Μπορούμε και παραμπορούμε. Θέληση να υπάρχει.



Πε-χα ή Οξύτητα

Θα την έχετε ακούσει πολλές φορές. Η οξύτητα είναι μια από τις παραμέτρους που πρέπει να λάβουμε σοβαρά υπόψη κατά την επιλογή της καλλιέργειας που θα εγκαταστήσουμε.

Αν πρόκειται για το Γκότζι θέλουμε το πε-χα να είναι τουλάχιστον 7,2 για να μην πω 7,5. Το υποφαές έχει μεγαλύτερο εύρος ανοχής στην οξύτητα και μπορείτε να το φυτέψετε σε χωράφια από ελαφρώς όξινα μέχρι ελαφρώς αλκαλικά, δηλ. από 5,5 μέχρι 7,5.

Τι κάνω αν το πε-χα μου είναι έξω από αυτά τα όρια; Μπορούμε να το διορθώσουμε αλλά η οικονομική παρέμβαση γίνεται μέχρι 1 μονάδα πάνω ή κάτω από την τιμή που μας έδωσε η εδαφολογική ανάλυση. Αν για παράδειγμα έχω ένα χωράφι με πε-χα 5 μπορώ να το κάνω 6 αλλά είναι οικονομικά ασύμφορο ή και αδύνατο να το κάνω 7. Ένα έδαφος που έχει πε-χα 5

είναι 10 φορές πιο όξινο από ένα έδαφος που έχει πε-χα 6 και **100 φορές πιο όξινο** από ένα έδαφος που έχει πε-χα 7.

Τι μπορώ να κάνω αν αναζητώ να αγοράσω ένα χωράφι με κατάλληλο πε-χα για να καλλιεργήσω το Γκότζι; Θα αρχίσω να κάνω αναλύσεις για κάθε υποψήφιο χωράφι; Όχι βέβαια. Ένας τρόπος είναι να συμβουλευτείτε τους τοπικούς Γεωπόνους ή ένα Εργαστήριο Εδαφολογικών Αναλύσεων. Γνωρίζουν περιοχές που έχουν όξινα ή αλκαλικά εδάφη.

Ένας άλλος πρακτικός και ανέξοδος τρόπος είναι να πάρετε μια πλαστική φιάλη με ένα οξύ σαν και αυτά που χρησιμοποιούνται στην καθαριότητα των σπιτιών.

Στάξτε μερικές σταγόνες σε ένα σχετικό στεγνό έδαφος και παρατηρήστε αν δημιουργούνται φυσαλίδες. Αν δεν δημιουργείτε καμιά, τότε το έδαφος σας είναι όξινο και μάλιστα πολύ. Αν εμφανίζονται

κάποιες φουσκάλες τότε είναι αλκαλικό και όσο περισσότερο έντονος είναι ο αναβρασμός, τόσο πιο αλκαλικό είναι το έδαφος σας.

Τιμές pH	Παραδείγματα
pH=0	Οξύ μπαταρίας
pH=1	Θεϊκό οξύ
pH=2	Χυμός λεμονιάς, Ξύδι
pH=3	Χυμός πορτοκαλιού, σόδα
pH=4	Οξύ βροχής (4,2 - 4,4) Οξύνη Αιμνη (4,5)
pH=5	Μπισκότες (5,0 - 5,3) Βισοή-καθαρή (5,6)
pH=6	Υγιής Αιμνη (6,5) Γάλα (6,5 - 6,8)
pH=7	Καθαρό νερό
pH=8	Θαλασσινό νερό, αυγά
pH=9	Μαγειρική σόδα
pH=10	Γάλα μαγνησίας
pH=11	Αμμωνία
pH=12	Σαπουνιστό νερό
pH=13	Χλωρίνη
pH=14	Υγρό ξηρό καθαριστικό

Μας έγραψαν για τα βιβλία... Συνέχεια της Προσφοράς

«Θερμά συγχαρητήρια. Το βιβλίο σας είναι ζωής και χαράς ευαγγέλιο. Το συνιστώ σε όλους όσους θέλουν να καλλιεργήσουν βιολογικά». - **Μπογόρδος Ανέστης, Μυτιλήνη Σεπτ. 2012.**

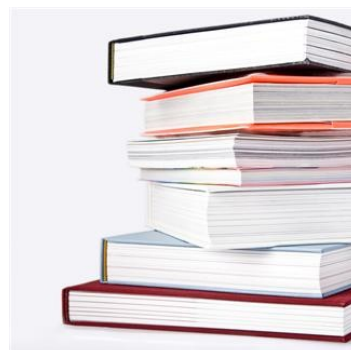
«Τα βιβλία σας ομολογουμένως είναι πάρα πολύ κατατοπιστικά και επιστημονικά τεκμηριωμένα» - **Νίκος Πηλιχός, Χαλκίδα.**

Η προσφορά μας...

Όσοι αναγνώστες παραγγέλουν 1 από

τα τρία τελευταία έγχρωμα βιβλία μας (Γκότζι, Ιπποφάες, Ενεργοί Μικροοργανισμοί) στην τιμή των 25 ευρώ έχουν τη δυνατότητα να παραγγείλουν άλλους τίτλους βιβλίων από τις ασπρόμαυρες εκδόσεις μας με έκπτωση 50% και χωρίς επιβάρυνση ταχυδρομικών εξόδων. Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας (www.daoutop.gr) και κάντε την επιλογή σας. Είναι μια καλή ευκαιρία για ένα φθηνό αλλά πολύτιμο δώρο για τις γιορτές που έρχονται για φίλους και συγγενείς αλλά κυρίως για εσάς. Συστήνουμε ιδιαίτερα τα βιβλία μας: Ιστορία της Γεωργίας, Κοινωνιολογία

του Συνεργατισμού, Τοπική Ανάπτυξη και Αγροτική Κοινωνιολογία.



Lycium barbarum ή Lycium chinensis

Το δημοσίευμα μας για τα 2 διαφορετικά φυτά που όλοι τα αγοράζουν ως *Lycium barbarum* ενώ δεν είναι, προκάλεσε μεγάλο ενδιαφέρον. Κάποιοι ισχυρίστηκαν ότι το δεύτερο φυτό που το παρουσίασα ως *chinensis* δεν είναι. Μάλιστα μίλησαν για καλωπιστικό φυτό που μας το πουλάνε οι Ευρωπαίοι ως παραγωγικό! Το θέμα θα το ερευνήσουμε περισσότερο και θα σας γνωρίσουμε τα αποτελέσματα. Μέχρι τότε δεν θα συνιστούσα να το προτιμάτε στις φυτεύσεις σας.

Στο διαδίκτυο βρήκα τη διπλανή φωτογραφία του *chinensis* του οποίου οι καρποί όντως δεν μοιάζουν με αυτό που

εγώ σας παρουσίασα ως *chinensis*.

Τις επόμενες ημέρες θα ζητήσουμε τη βοήθεια του Εργαστηρίου του κ. Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης, του κ. Τσαυτάρη, εδώ στη Θεσσαλονίκη για να χρησιμοποιήσουν το σύγχρονο εξοπλισμό που διαθέτουν με τη μοριακή μέθοδο (RAPD, random amplified polymorphic DNA) ώστε να δώσουν την απάντηση στο πρόβλημα που ανέκυψε.

Σημειώστε ότι το φυτό αυτό πριν από 4 εβδομάδες το συνάντησα σε ένα χωριό της Καστοριάς με 10 κατοίκους και σε ηλικία που την υπολογίζω στα 10 έτη. Πως βρέθηκε εκεί και μάλιστα σε ένα κλειστό σπίτι; Εχθές, καθώς

γράφονταν αυτές οι γραμμές, το συνάντησα και στα Πεύκα στα πρανή του δρόμου σε θάμνο ηλικίας 2-3 ετών!

Ακόμη ένα θέμα για διερεύνηση. Τα αποτελέσματα θα τα πούμε στο προσεχές σεμινάριο και στο επόμενο δελτίο.



Γεώργιος Α.Δαουτόπουλος σ. Καθηγητής Γεωπονίας ΑΠΘ

Ακροπόλεως 29, 570 10 Πεύκα
Θεσσαλονίκης

Τηλέφωνο: 2310-673922 με τηλεφωνητή
Φαξ: 2310-673959 μετά από τηλεφώνημα
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:
daoutop@otenet.gr

www.
daoutop.gr

Γνώση και ενημέρωση στην υπηρεσία του φροντιστή της Ελληνικής γης

Ο Καθηγητής Γιώργος Δαουτόπουλος από τη συνταξιοδότησή του και μετά ασχολείται με τη μελέτη δύο πολυδύναμων καλλιεργειών, του Γκότζι και του Ιπποφαούς. Το 2011 ταξίδεψε στην Κίνα παίρνοντας μέρος στο 5ο Παγκόσμιο Συνέδριο για το Ιπποφάες.

Τις γνώσεις και εμπειρίες που έχει αποκτήσει από τη μελέτη και την ταυτόχρονη καλλιέργεια των φυτών σε μικρές πειραματικές εκτάσεις σε 3 περιοχές της χώρας (Πεύκα Θεσσαλονίκης, Σκιώνη Χαλκιδικής και Νεστόριο Καστοριάς) τις παρουσιάζει στα τρία βιβλία του και στα Σεμινάρια κατάρτισης που έχει αρχίσει να οργανώνει με αφητηρία τα Πεύκα και στη συνέχεια σε άλλες περιοχές της χώρας όταν θα έχει συγκεντρωθεί ένας ελάχιστος αριθμός 15-20 ενδιαφερομένων.

Τα σεμινάρια δίνουν την ευκαιρία της άμεσης και επίκαιρης ενημέρωσης που δεν μπορούν να καλύψουν τα βιβλία και ταυτόχρονα τη δυνατότητα να θέσετε άμεσα τις ερωτήσεις που έχετε.

Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας για ενημέρωση σε θέματα διαλέξεων, σεμιναρίων και ομιλιών και μιας μικρής συλλογής άρθρων από τα δεκάδες που έχουν δημοσιευτεί σε διάφορα έντυπα και ιστοχώρους.

Υποστηρίζουμε μια γεωργία που δεν σκορπά το θάνατο για να παράξει την αναγκαία για τον άνθρωπο τροφή, αλλά μια γεωργία που μέσα από συνεργασίες και συνέργειες διασφαλίζει μια παραγωγή που προάγει την ανθρώπινη υγεία και διασφαλίζει την μακροχρόνια ευημερία των αγροτικών οικοσυστημάτων.

Ζεόλιθος: Τον γνωρίζουν και ... οι κάργες. Εσείς;

Το διάβασα στη βιβλιογραφία και συνεπώς είχα υποχρέωση όταν ο φίλος μου ο Σταύρος από την Ημαθία που ακούοντας με σε μια διάλεξη, πείστηκε για τη χρήση του ζεόλιθου, να τον προειδοποιήσω. Για το χωράφι σου σύμφωνα με την εδαφολογική ανάλυση θα ζητήσεις ζεόλιθο με κόκκο σε μέγεθος άμμου. Θα τον σκορπίσεις με τον λιπασματοδιανομέα και αμέσως μετά θα κάνεις μια ελαφρά ενσωμάτωση με τη φρέζα. Πρόσεξε. Μην τον αφήσεις εκτεθειμένο γιατί θα σου τον φάνε τα πουλιά.

Ο Σταύρος πράγματι τον σκόρπισε στο κτήμα του, αλλά είχε αρχίσει να σουρουπώνει. Κουρασμένος από τις δουλειές της ημέρας, δεν αφαιρέσε από το τρακτέρ τον λιπασματοδιανομέα για να κουμπώσει τη φρέζα. Θα έρθω αύριο το πρωί είπε στον εαυτό του και θα είναι η πρώτη δουλειά που θα κάνω.

Πράγματι την άλλη μέρα, παρά την πρωινή πάχνη και το κρύο, κατά τις 8 το πρωί ήταν στο χωράφι. Καθώς πλησίαζε, η εικόνα που αντικριζε ήταν πολύ

διαφορετική. Το χωράφι είχε μια κατάμαυρη όψη. Σε λίγο πήρε την απάντηση. Είχε μαυρίσει από τις κάργες που έτρωγαν τον ζεόλιθο που είχε ρίξει! Τρελάθηκε. Δεν το πίστευε. Μετάνιωσα που δεν είχα πάρει μαζί μου την κάμερα, μου εξομολογήθηκε αργότερα. Ήθελα να έχεις ένα ντοκουμέντο και να το δείχνεις με εικόνα σε όσους, όπως και εγώ, δεν πίστευαν στα λόγια σου; Δεν πειράζει Σταύρο, τον παρηγόρησα. Φτάνει η μαρτυρία σου.

Να λοιπόν ένα ακόμη ντοκουμέντο του πόσο ηλίθιοι είμαστε ακόμη και απέναντι στις κάργες. Με ποιες γνώσεις οι κάργες κατάλαβαν ότι αυτό που έριξε ο Σταύρος στο κτήμα του ήταν ωφέλιμο και για αυτές; Από μικρός δεν έτρεφα εκτίμηση στις κάργες. Μάλιστα την εποχή που ήταν επικηρυγμένες πήρα και εγώ μέρος και εισέπραξα τα αργύρια, μαζεύοντας αυγά και νεοσσοίς από τις φωλιές τους στον Άγιο Λουκά των Γιαννιτσών.

Τώρα τις βλέπω με εκτίμηση και

σεβασμό. Εγώ έμαθα για τις ευεργετικές ιδιότητες του Ζεόλιθου από τη χρήση του στη Γεωργία και Κτηνοτροφία στα 60 και βάλε χρόνια της ηλικίας μου. Αυτές το γνώριζαν από τα γεννοφάσκια τους! Αγαπητές κάργες, σας βγάξω το καπέλο μου!

