



# Τα Νέα του Γκότζι και του Ιπποφαούς

Γεώργιος Α. Δαουτόπουλος, σ. Καθηγητής Γεωπονίας ΑΠΘ

Τόμος 1, τεύχος 1



## Αγαπητές Φίλες και Αγαπητοί Φίλοι

Με το ηλεκτρονικό ενημερωτικό δελτίο που έχετε στα χέρια σας εγκαινιάζουμε μια νέα σειρά υπεύθυνης ενημέρωσης για τους καλλιεργητές του Γκότζι και του Ιπποφαούς.

Μερικοί φίλοι που το πληροφορήθηκαν μας ζήτησαν να επεκτείνουμε την ενημέρωση και σε άλλες πολυδύναμες καλλιέργειες. Τους είπαμε και το λέμε και σε εσάς, ότι το φορτίο που αναλαμβάνουμε είναι ήδη πολύ βαρύ για τα μέσα που διαθέτουμε. Προτιμούμε να μείνουμε σε αυτές τις 2 καλλιέργειες και να προσφέρουμε έγκυρη και επίκαιρη γνώση και πληροφόρηση παρά να διασπαθίσουμε τις δυνάμεις μας σε όλες τις μέχρι τώρα γνωστές πολυδύναμες καλλιέργειες.

Στο ενημερωτικό δελτίο που στην αρχή θα είναι ανοιχτό σε κάθε ενδιαφερόμενο (σταδιακά θα περιοριστεί στους αναγνώστες των βιβλίων μας και σε όσους συμμετέχουν στα σεμινάρια μας) θα προσφέρουμε ενημέρωση την οποία αποκτήσαμε μετά από τεκμηρίωση μετά την έκδοση των βιβλίων μας ώστε οι αναγνώστες να είναι σε θέση να επικαιροποιήσουν τη γνώση τους κάθε στιγμή.

Επίσης θα απαντάμε σε ερωτήματα που παίρνουμε μέσα από το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, οι απαντήσεις των οποίων θα ενδιέφεραν περισσότερους φίλους και φίλες.

Επίσης ο χώρος είναι ανοιχτός και σε δικές σας παρατηρήσεις πάνω στις

δύο αυτές καλλιέργειες ώστε να έχουμε διάχυση των εμπειριών σε περισσότερους αποδέκτες.

Όπως έχουμε τονίσει, οι δύο αυτές καλλιέργειες είναι νέες, λείπει η πλήρης γνώση και η εμπειρία και αυτή θα συγκεντρωθεί τα επόμενα χρόνια μέσα από τη δική σας και δική μας χρηματοδότηση!. Καλή επιτυχία



### Περιεχόμενα τεύχους:

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Νέες Πολυδύναμες Καλλιέργειες             | 2 |
| Προσβολή του Γκότζι από ωίδιο             | 2 |
| Πλούσια καρποφορία σε σπορόφυτα Ιπποφαούς | 2 |
| Μας έγραψαν για τα βιβλία...              | 3 |
| Γαισκόληκες: οι απλήρωτοι εργάτες         | 3 |
| Το κεραμικό σε σκόνη                      | 4 |

### Σημεία ιδιαίτερου ενδιαφέροντος:

- Προσβολή του Γκότζι από το ωίδιο
- Μην σας παραμυθιάζουν με τις νέες πολυδύναμες καλλιέργειες
- Τα οφέλη από τη χρήση της κεραμικής σκόνης
- Παρακολουθούμε την καρποφορία του Ιπποφαούς σε 3 πειραματικά τεμάχια

## Σεμινάριο Κατάρτισης στο Γκότζι

Στη ιστοσελίδα μας [www.daoutop.gr](http://www.daoutop.gr) έχει ήδη δημοσιευτεί η ανακοίνωση για τη διοργάνωση ενός σεμιναρίου κατάρτισης στην καλλιέργεια του Γκότζι. Στο σεμινάριο θα διδάξουν ο σ. Καθ. Γ. Δαουτόπουλος και ο πολύπειρος φυτοπαθολόγος σε βιολογικά θέματα Γεωπόνος Δημ. Χαραντώνης.

Το σεμινάριο θα πραγματοποιηθεί στα Πεύκα της Θεσσαλονίκης (2<sup>ο</sup> χιλμ από την έξοδο της περιφερειακής για Ασβεστοχώρι) σε ιδιαίτερο κατάλληλο χώρο της φημισμένης Ταβέρνας ΚΟΡΥ-ΦΗ και βέβαια θα ακολουθήσει στη λήξη του και γεύμα ενώ οι συζητήσεις θα συνεχιστούν πριν, κατά και

μετά το γεύμα.

Δηλώστε συμμετοχή και διασφαλίστε μια από τις περιορισμένες θέσεις που προσφέρονται.



## Νέες Πολυδύναμες Καλλιέργειες: Ιπποφαές και Γκότζι

Τα τελευταία 4 χρόνια για το Ιπποφαές και τα τελευταία 2 χρόνια για το Γκότζι, επικρατεί μεγάλος ενθουσιασμός μεταξύ των Ελλήνων. Σε αυτό βοηθά και η οικονομική κρίση με το ανανεωμένο ενδιαφέρον για μια επιστροφή στο χωριό όπου υπάρχουν και κάποια χωράφια εγκαταλειμμένα ή νοικιαζόμενα που πολλοί σκέφτονται να τα αξιοποιήσουν με τις νέες καλλιέργειες.

Πρώτα-πρώτα επιτρέψτε μου να εκφράσω τον ενθουσιασμό μου για το ανανεωμένο ενδιαφέρον για την ύπαιθρο και την Ελληνική γεωργία. Εμείς που μελετούσαμε χρόνια τα προβλήματα του αγροτικού χώρου περιμέναμε μια τέτοια στροφή και την υποδεχόμαστε με ενθουσιασμό ως μια πολύ θετική εξέλιξη. Η Ελληνική γεωργία χρειαζόταν από χρόνια μια μετάγχιση σε νέα άτομα και προπαντός φροντίδες.

Για το Ιπποφαές έχουν γραφεί και κυκλοφορούν 2 βιβλία (ένα δικό μου) και για το Γκότζι κυκλοφόρησε ήδη το πρώτο βιβλίο με δική μου συγγραφή και πρωτοβουλία.

Ο κίνδυνος των εσφαλμένων φυτεύσεων και μάλιστα σε μεγάλες εκτάσεις και η επανάληψη του ίδιου σκηνικού που οδήγησε στο παρελθόν πολύ λίγους να ευημερήσουν και τους πολλούς να έχουν χάσει μερικές χιλιάδες ευρώ με οδήγησε στη συγγραφή των 2 βιβλίων και στην ενεργό συμμετοχή στην ενημέρωση με διαλέξεις και σεμινάρια των ενδιαφερόμενων να επενδύσουν στις νέες αυτές καλλιέργειες. Συχνά με ρωτούν και για πολλές άλλες καλλιέργειες. Δεν έχω ασχοληθεί και προς το παρόν δεν θα ασχοληθώ γιατί η ενασχόληση

με αυτές τις δύο και μάλιστα με αυτοχρηματοδότηση υπερβαίνει τις οικονομικές και οργανωτικές μου δυνατότητες.



## Προσβολή του Γκότζι από Ωίδιο

Οι παρατεταμένες βροχές της φετινής άνοιξης έφεραν και την προσβολή του ωιδίου ή μπάστρας σε φυτά γλάστρας που περιμέναμε να τα μεταφυτεύσουμε ή να τα χαρίσουμε σε φίλους.

Χαρακτηριστικό γνώρισμα της προσβολής είναι οι λευκές κηλίδες που σχηματίζονται στα φύλλα και αν τις δείτε με μεγεθυντικό φακό θα παρατηρήσετε τις καρποφορίες του μύκητα.

Η ασθένεια είναι γνωστή σε όλους τους κηπουρούς και είναι αντιμετωπίσιμη με βιολογικά μέσα. (θειαφίματα, ψεκασμοί με πούδρα ζεολίθου, με σόδα

φαγητού, κ.ά. Είναι μερικά από τα μέσα που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε.

Προσοχή στα ποτίσματα. Να μην διαβρέχετε το φύλλωμα των φυτών και το κλάδευμα να επιτρέπει την ελεύθερη κυκλοφορία του αέρα και την είσοδο του φωτός στο εσωτερικό της κόμης.

**Περισσότερα θα πούμε στο προσεχές σεμινάριο.**



## Πλούσια καρποφορία σε σπορόφυτα Ιπποφαούς στη Σκιώνη

Όταν πριν από τέσσερα χρόνια παρήγγειλα τα φυτά μου σε ένα φυτώριο μου ανέφεραν ότι θα έρθουν από την Ιταλία. Ζήτησα 100 θηλυκά και 20 αρσενικά. Όταν με ειδοποίησαν για να τα πάρω με έκπληξη ακούω να με διαβεβαιώνουν ότι όλα είναι το ίδιο. Δεν υπάρχουν αρσενικά και θηλυκά. Ήταν η εποχή της μεγάλης άγνοιας και ήταν λογικό. Τους ζήτησα να ρωτήσουν το φυτώριο στην Ιταλία. Μετά από 3 ενοχλήσεις και ισάριθμα

ηλεκτρονικά μηνύματα, ήρθε η πληροφορία ότι είναι σπορόφυτα και αναμένεται το 50% να είναι αρσενικά και το άλλο 50% να είναι θηλυκά.

Πέρσι ήρθε η πρώτη πολύ μικρή παραγωγή και η μεγάλη καρπώπωση που αποκάλυψε το φύλο των φυτών και φέτος ήρθε μια πιο πλούσια παραγωγή σε περισσότερα φυτά που είναι σε παρακολούθηση.





## Μας έγραψαν για τα βιβλία...

«...Διάβασα το βιβλίο σας και εντυπωσιάστηκα από την απλότητα της παράθεσης γνώσεων και οδηγιών για κάθε άσχετο όπως είμαι εγώ...»

Κανάλης Αντώνης, Λαύριο

«Συγχαρητήρια. Εντυπωσιάστηκα από τη μαεστρία με την οποία κολυμπάς σε νέα πεδία γνώσεων και βοηθάς για μια νέα στροφή σε μια Ελληνική γεωργία με ανθρώπινο πρόσωπο...»

Κοντογιαννίδης Κοσμάς, αγρότης και σ. Γεωπόνος του Δημοσίου

«...άρχισα να μελετώ το βιβλίο και το βρίσκω εξαιρετικά ενδιαφέρον αφού σκοπεύω να εφαρμόσω τις αρχές του προσωπικά. ...Θαυμάζουμε τις ιδέες σας και συμφωνούμε με τις προτάσεις σας για βιώσιμη ανάπτυξη και αειφορική γεωργία.»

Μαστροδόπουλος, Νεκτάριος, τ. Δήμαρχος Μονεμβασίας

«Μελετώ το βιβλίο σας ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ ΕΜ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ, που προμηθεύτηκε μετά την επίσκεψή μου στην έκθεση AGROTICA, και πραγματικά με λόγια δεν εκφράζεται η ευγνωμοσύνη και η χαρά μου για τη συγγραφή του ... συγχαρητήρια.»

Μουσιδής Μουσής, Ελαιοκαλλιεργητής, Νέα Μουδανιά Χαλκιδικής

«...η βιολογική γεωργία δεν είναι τίποτε άλλο παρά η αντικατάσταση των χημικών εισροών με ανθρώπινη γνώση, εργασία και μεράκι. Βασικό κλειδί στην όλη προσπάθεια είναι η αποκατάσταση της γονιμότητας του εδάφους. Το βιβλίο του Γ. Δαουτόπουλου παρέχει πάρα πολλές χρήσιμες γνώσεις και κυρίως εμπνέει για μια άλλη γεωργία που δεν σκορπά τον θάνατο αλλά προάγει τη ζωή...»

Δημήτρης Χαραντώνης, Γεωπόνος, πρωτοπόρος στη Βιολογική Φυτοπροστασία.

*Περισσότερα σχόλια και κρίσεις αναγνωστών σε επόμενα τεύχη του ενημερωτικού δελτίου*

## Γαιοσκώληκες: Οι απλήρωτοι εργάτες

Αν η συνέχιση της ζωής σε αυτόν τον πλανήτη είναι εφικτή, χωρίς ιδιαίτερες δυσκολίες, αυτό το οφείλουμε στους γαιοσκώληκες, αυτούς τους περφόρημένους και ακούραστους εργάτες. Αυτοί ανακυκλώνουν τα θρεπτικά στοιχεία και τα θέτουν στη διάθεση των επόμενων γενεών, φυτών, ζώων και ανθρώπων.

Οργώνουν τη γη 24 ώρες το 24ωρο, δεν ζητάνε αυξήσεις και δεν απεργούν!. Κυκλοφορούν μόνο τη νύχτα (είναι ευαίσθητοι στην υπεριώδη ακτινοβολία) παίρνουν τα πεσμένα φύλλα και μάλιστα από την στενή τους πλευρά και τα οδηγούν μέσα στις στοές τους όπου και τα καταναλώνουν μαζί με χώμα από τις στοές που συνεχώς διανοίγουν. Από

την έδρα τους αποβάλλουν τα περιττώματα που είναι εκπληκτικής αξίας βιολογικά λιπάσματα.

Τώρα θυμάμαι γιατί μικρός έβλεπα κοπάδι από πουλιά να ακολουθούν το αλέτρι των γεωργών στον κάμπο. Γεύονταν τους γαιοσκώληκες που έφερνε στην επιφάνεια το αλέτρι. Σήμερα δεν βλέπεις το ίδιο φαινόμενο πίσω από τα τρακτέρ γιατί οι αγρότες με την υπερβολική κατεργασία του εδάφους έχουν κάνει τους γαιοσκώληκες κιμά!.

Διαβάστε στα νέα βιβλία μου με προσοχή το κεφάλαιο που αναφέρεται στο έδαφος και ακολουθείστε τις οδηγίες, αν θέλετε να έχετε άφθονες παραγωγές εκλεκτής ποιότητας.



## Γεώργιος Α. Δαουτόπουλος

Ακροπόλεως 29, 570 10 Πεύκα  
Θεσσαλονίκης

Τηλέφωνο: 2310-673922  
Φαξ: 2310-673959  
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:  
daoutop@otenet.gr

www.  
**daoutop.gr**

**Γνώση και ενημέρωση στην  
υπηρεσία του Έλληνα καλλιεργητή**

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.

Ο Καθηγητής Γιώργος Δαουτόπουλος από τη συνταξιοδότησή του 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 Ιπποφαές.

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, Σκιώνη Χαλκιδικής και Νεστόριο Καστοριάς) τις παρουσιάζει στα τρία βιβλία του και στα Σεμινάρια κατάρτισης που έχει αρχίσει να οργανώνει με αφετηρία τα Πεύκα και στη συνέχεια σε άλλες περιοχές της χώρας όταν θα έχει συγκεντρωθεί ένας ελάχιστος αριθμός ενδιαφερομένων.

Τα σεμινάρια δίνουν την ευκαιρία της άμεσης και επίκαιρης ενημέρωσης που δεν μπορούν να καλύψουν τα βιβλία.

## Η Χρήση του κεραμικού σε σκόνη

Το κεραμικό σε σκόνη Super Cera C είναι μια πολύ έξυπνη εφαρμογή των Ενεργών Μικροοργανισμών στη Γεωργία.

Οι Ενεργοί Μικροοργανισμοί ζυμώνονται με την άργιλο και στη συνέχεια ψήνονται σε θερμοκρασία 800 βαθμών Κελσίου. Θα απορήσετε. Σε αυτήν τη θερμοκρασία δεν σκοτώνονται. Όχι, γιατί το ψήσιμο γίνεται απουσία οξυγόνου. Να σας θυμίσουμε ότι όταν δημιουργήθηκε αυτός ο πλανήτης και άρχισε να στερεοποιείται ο φλοιός της γης, οι πρώτοι κάτοικοι αυτού του αφιλόξενου πλανήτη ήταν οι αναερόβιοι μικροοργανισμοί. Αυτοί κατανάλωσαν το διοξείδιο του άνθρακα και τα άλλα δηλητηριώδη αέρια και μας έδωσαν ως προϊόν του μεταβολισμού τους το οξυγόνο που στηρίζει αργότερα και άλλες πιο σύνθετες μορφές ζωής.

Όντας εγκλωβισμένοι μέσα στους κρυστάλλους της άργιλου προστατεύονται ενώ οι απόγονοί τους μπορούν ελεύθερα να κυκλοφορήσουν στο περιβάλλον. Έτσι λοιπόν εφαρμόζοντάς τους στο έδαφος με έναν απλό ψεκασμό έχουμε μια αποθήκη διαρκούς αναπαραγωγής των ΕΜ.

Το προϊόν έρχεται από την Ιαπωνία και είναι ακριβό (γύρω στα 30 ευρώ το κιλό). Οι Ιάπωνες το χρησιμοποιούν σε ποσότητες 10 κιλών το στρέμμα. Εγώ θα συνιστούσα ποσότητες 2-5 κιλών το στρέμμα. Εφέτος έκανα εφαρμογή στο κτήμα μου με ποσότητα 2,5 κιλών το στρέμμα (βλέπε φωτογραφία) και θα δω τα αποτελέσματά του στην ανάπτυξη και καρποφορία των φυτών.

Περισσότερα για το ρόλο και τη χρήση των ΕΜ στη γεωργία μπορείτε να διαβάσετε στο σχετικό μου βιβλίο

και να τα εφαρμόσετε πρώτα και κύρια στο μικρό σας λαχανόκηπο.

