

DuraTec®
NovaTec®
Complestal®
Supra

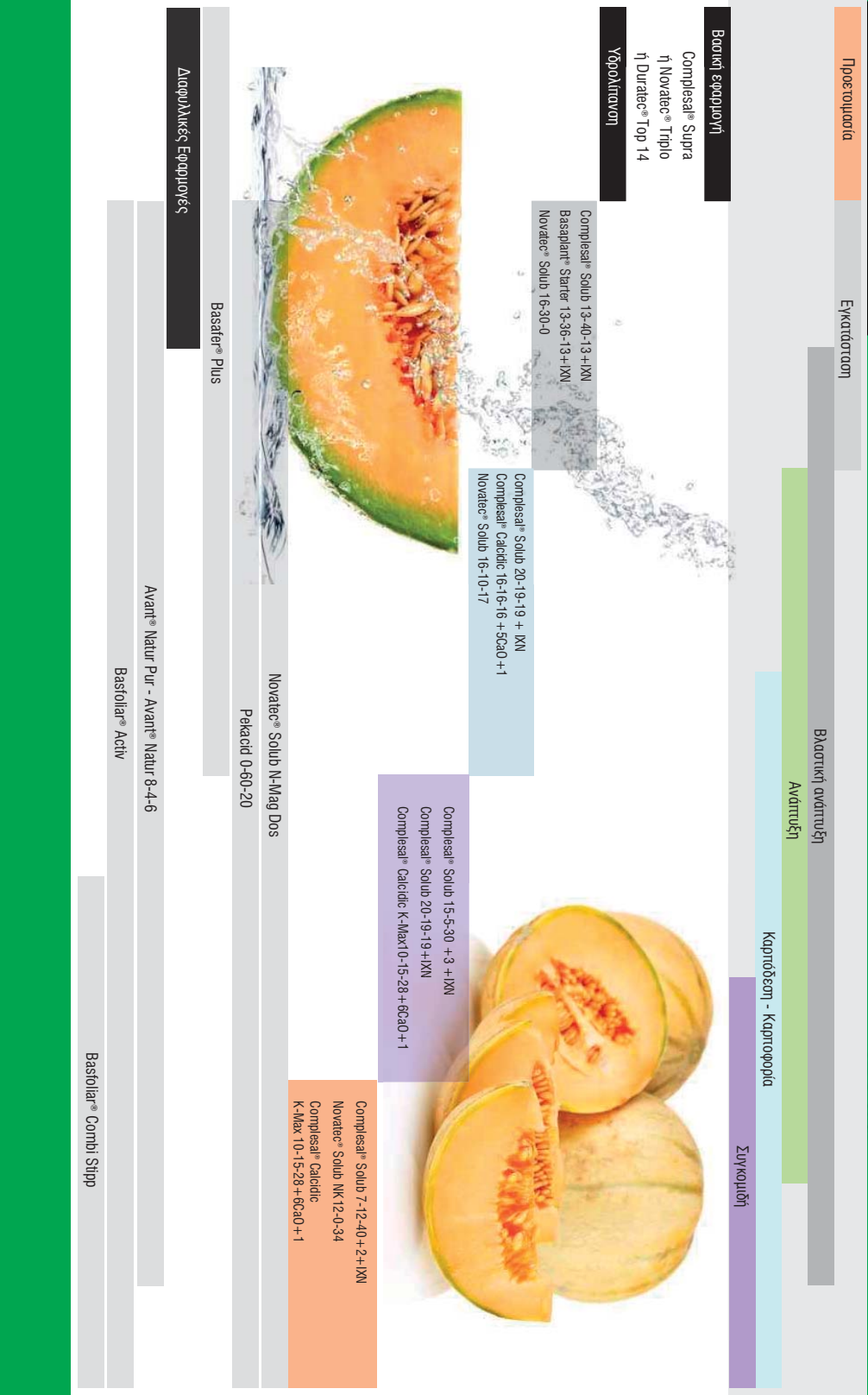


Φυλλοδιαγνωστική σε Υπαίθρια Καλλιέργεια Πεπονιού

Για φυλλοδιαγνωστική συλλέγουμε ανεπτυγμένα φύλλα που βρίσκονται κοντά στην κορυφή. Η καλύτερη περίοδος είναι στο πρώτο στάδιο της ανθοφορίας.

Φυλλοδιαγνωστική - Όρια Επάρκειας Θρεπτικών Στοιχείων σε Καλλιέργεια Πεπονιού

Στοιχείο	Μονάδα	Όρια Επάρκειας
Αζωτο	%	3,0 - 4,5
Φώσφορος	%	0,25 - 0,4
Κάλιο	%	1,8 - 4,0
Ασβέστιο	%	1,8 - 4,0
Μαγνήσιο	%	0,3 - 0,4
Θείο	%	0,2 - 0,6
Χαλκός	ppm	5 - 10
Ψευδάργυρος	ppm	20 - 50
Μαγγάνιο	ppm	20 - 100
Σίδηρος	ppm	40 - 100
Βόριο	ppm	20 - 80



Η σωστή επιλογή της λίπανσης και υδρολίπανσης εξαρτάται από πολλούς παράγοντες (π.χ. τύπο εδάφους, είδος και ποικιλία καλλιέργειας, προηγούμενη λίπανση, κλιματικές συνθήκες, στάδιο ανάπτυξης κ.τ.λ.). Οι οδηγίες που αναφέρονται στο παρόν φυλλάδιο έχουν μόνο γενικό και ενδεικτικό χαρακτήρα. Γι' αυτό σε κάθε περίπτωση συμβουλευτείτε Γεωπόνο.



Κατεβάστε το δωρεάν app CLIC2C® στο κινητό σας και σκανάρετε τη φωτογραφία του εξωφύλλου για να δείτε extra πληροφορίες από την COMPO.



COMPO ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
Αιγιάλειας 54 - Μαρούσι Αττικής, Τ.Κ. 15125
Τηλ.: +30 211 1769100 Fax: +30 211 1769150
e-mail: compohellas@compo.com

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν, επισκεφθείτε το site μας
www.compo-expert.com/gr

EXPERTS
FOR GROWTH



Πεπόνι Θερμοκηπίου



ΠΕΠΟΝΙ
Υπαίθριο & Θερμοκηπίου



«Χίλιες ευλογίες και ελεη» σε ένα...πεπόνι!
Αυτό είχε πει ο Μωάμετ για το πεπόνι που το θεωρούσε θαυματουργό και ικανό να θεραπεύσει κάθε ασθένεια. Κάτι ήξερε! Με μεγάλη περιεκτικότητα σε καροτενοειδή και με πάνω από 90% περιεκτικότητα σε νερό, αυτό το φρούτο με τη «χρυσάφενια όψη» δίκαια θεωρείται ασπίδα του οργανισμού έναντι πολλών ασθενειών.

Δεν θέλει κόπο,
θέλει COMPO.



Οι ειδικοί της COMPO
βρήκαν τον τρόπο
για μέγιστη απόδοση.

Εκτός όμως από τις πολύτιμες ιδιότητές του, το πεπόνι (*cucumis melo* ή *μηλοπέπων* στα αρχαία ελληνικά) ξεχωρίζει για το έντονο άρωμα του και τη γλυκιά γεύση που συνοδεύει τις πιο όμορφες καλοκαιρινές μας στιγμές. Είναι ετήσιο φυτό της οικογένειας των Κολοκυνθοειδών (*Cucurbitaceae*) με καταγωγή από την Ινδία και την Κίνα και καλλιεργείται σε κάθε ήπειρο με πολλές ποικιλίες που διαφέρουν σε σχήμα, μέγεθος, χρώμα της σάρκας, άρωμα, γεύση, αλλά και την υφή της φλούδας.

Οι ερευνητές της **COMPO** έχουν μελετήσει τις ιδιότητες, τις συνθήκες ανάπτυξης και τη «συμπεριφορά» του πεπονιού σε πολυποίκλα περιβάλλοντα, επιτυγχάνοντας τη δημιουργία καινοτόμων και εξαιρετικά αποδοτικών προϊόντων. Έτσι, μπορείτε να αξιοποιήσετε στο έπακρο την καλλιέργεια πεπονιού και να έχετε **μεγάλη παραγωγική απόδοση χωρίς κόπο, με προϊόντα COMPO!**

Όσα πρέπει να γνωρίζουμε για την καλλιέργεια του πεπονιού:

- Άγνωστα σε εμάς ονόματα, όπως τα μοσχάτα, τα κανελιά, τα μαλτζέζικα, τα πλουμιστά, τα τοπάνια, τα λουτίφια ή τα παρδαλά αναφέρονται σε παλιές ελληνικές ποικιλίες που πλέον έχουν σχεδόν παραγκωνιστεί από τα πολύ παραγωγικά και με τη χαρακτηριστική εξωτερική δικτύωση, υβρίδια τύπου Gallia.
- Οστόσο είναι σε όλους μας γνωστές και κάποιες ελληνικές ποικιλίες πεπονιού, όπως τα πολύ αρωματικά και με το χαρακτηριστικό σχήμα Αργετικά και τα ψύμα και σχεδόν σφαιρικά Θρακιώτικα με τις ακανόνιστες μαύρες κηλίδες και το πολύ διακριτικό άρωμα.
- Ευδοκίμει σε σχεδόν όλα τα εδάφη (εκτός από τα βαριά αργιλώδη) αλλά προτιμά τα βαθιά με καλή στράγγιση και πλούσια σε οργανική ουσία.
- Ιδανικό εύρος θερμοκρασιών για την άριστη ανάπτυξη είναι μεταξύ 25° - 30° C ενώ τα άριστα όρια του pH είναι μεταξύ 6-6,5. Οι καρποί ωριμάζουν σε 40-60 ημέρες από την πλήρη άνθιση και στο στάδιο αυτό ο μίσχος μπορεί να αποκοπεί από τον καρπό ακόμα και με λίγο τράβηγμα.
- Ο μέγιστος ρυθμός απορρόφησης των θρεπτικών στοιχείων είναι μεταξύ της καρπόδεσης και της ωρίμανσης των πρώτων καρπών. Στη συνέχεια και έως το τέλος της καλλιέργειας ο ρυθμός μειώνεται.
- Για την καλή επικονίαση και γονιμοποίηση σημαντικός παράγοντας είναι η επάρκεια του αζώτου γιατί μπορεί να επηρεάσει τον αριθμό των αρσενικών άνθεων. Το ιδανικό βάρος των καρπών είναι από 1 έως 1,5 κιλά.
- Χρειάζεται προσοχή γιατί ακόμα και σε ελαφρώς όξινα εδάφη εμφανίζεται τροφοπενία μολυβδαινίου, όπου η καλλιέργεια είναι ιδιαίτερα ευαίσθητη. Είναι φυτό ευαίσθητο στις τροφοπενίες Fe, Mo αλλά και στην αυξημένη αλατότητα (μέγιστη 2,500 mS/cm). Προσοχή χρειάζεται και στην περιεκτικότητα του εδάφους σε μαγγάνιο γιατί, ειδικά σε όξινα pH, η καλλιέργεια είναι ευαίσθητη στην τοξικότητα του μαγγανίου.
- Απαιτεί μεγάλες αλλά ελεγχόμενες - ανάλογα το φαινολογικό στάδιο - ποσότητες νερού και θρεπτικών στοιχείων. Ιδιαίτερα καθοριστικός είναι όμως ο ρόλος του καλίου που εκτός των αντοχών, της υψηλής περιεκτικότητας σε σάκχαρα (τιμές Brix 12°-14° Bx) και το άρωμα, μπορεί να επηρεάσει και την ένταση του δικτυώματος της φλούδας.
- Η πεπονιά έχει ιδιαίτερα επιφανειακό ριζικό σύστημα οπότε η υδρολίπανση μπορεί να καθορίσει σημαντικά την παραγωγή γιατί βοηθάει τη διαθεσιμότητα των θρεπτικών στοιχείων στο βάθος του ενεργού ριζικού συστήματος.

Υπαίθριο Πεπόνι

Πρόταση Λίπανσης με Βασική και Επιφανειακές Εφαρμογές με Υδρολίπανση.
Οι ανάγκες της καλλιέργειας πεπονιού σε θρεπτικά στοιχεία διαφέρουν σημαντικά ανάλογα με την εποχή φύτευσης, την ποικιλία ή το υβρίδιο, το αρδευτικό σύστημα, το έδαφος κ.α. Για την παραγωγή 4-6 τόνων ανά στρέμμα απομακρύνονται από το έδαφος οι παρακάτω ποσότητες θρεπτικών στοιχείων (κιλά/στρέμμα).

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
15 - 20	8 - 15	18 - 20	6 - 8

Προϊόντα	Μονάδες λιπάσματος (%)							Δοσολογία
Για βασική εφαρμογή	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S	CaO	ΙΧΝΟΣΤ.	Κιλά / στρ.
Complestal® Supra	12	8	16	3	10		B, Fe, Zn	80 έως 100
ή Novatec® Triplo	15	9	15	3	7,7		B, Fe, Zn	
ή Duratec® Top 14	14	7	14	2	9		B, Fe, Zn	
Για επιφανειακή ή υδρολίπανση	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S	CaO	ΙΧΝΟΣΤ.	Κιλά / στρ.
Novatec® Solub NK	12	0	34		12			10 έως 15 ανά εφαρμογή
ή Novatec® Solub 21	21	0	0		24			
ή Complestal® Calcidic N-Max	20	8	11	1		5	B, Fe, Cu Mn, Zn	
Σειρές Complestal® Solub, Complestal® Calcidic ή Novatec® Solub	Υδατοδιαλυτά σε διάφορους τύπους με χηλικά ιχνοστοιχεία							3 - 6 ανά εφαρμογή

Πεπόνι Θερμοκηπίου

Πρόταση Λίπανσης με Βασική και με Υδρολίπανση.

Για την παραγωγή 7-10 τόνων πεπονιού ανά στρέμμα οι μονάδες που απαιτούνται (κιλά/στρέμμα) είναι:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
20 - 30	10 - 20	30 - 45	10 - 15

Εάν κάνουμε βασική εφαρμογή, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τα ίδια λιπάσματα, όπως και στην περίπτωση της υπαιθρίας και χωρίς κάλυψη καλλιέργειας στη δοσολογία των 80-100 κιλών ανά στρέμμα. Στην περίπτωση υδρολίπανσης (με ή χωρίς βασική εφαρμογή), προτείνουμε ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξης της καλλιέργειας τα παρακάτω λιπάσματα.

Μεταφύτευση - Εγκατάσταση Χρησιμοποιούμε λιπάσματα με υψηλό φωσφορικό τίτλο (ως starters) για να βοηθήσουμε την εγκατάσταση και να προωθήσουμε τη δημιουργία ικανοποιητικού στελέχους και εκτεταμένου ριζικού συστήματος.	Complestal® Solub 13-40-13+IXN Basaplant® Starter 13-36-13+IXN Novatec® Solub 16-30-0
Εγκατάσταση Καλλιέργειας - Ανθοφορία Με ισόροπα 1:1:1 ή 2:1:2 τύπους λιπασμάτων κρατάμε ψηλά τη διαθεσιμότητα των θρεπτικών στοιχείων με σκοπό να καλύψουμε τις ανάγκες του αυξημένου ρυθμού ανάπτυξης. Επικουρικά, και εάν χρειάζεται, μπορούμε να ενισχύσουμε την ανθοφορία με κάποιο υδατοδιαλυτό με υψηλή περιεκτικότητα σε φώσφορο πάντα σε συνδυασμό με διαχείριση της άρδευσης. Στη περίπτωση που σε κάποια στιγμή θέλουμε να ενισχύσουμε τη βλαστική ανάπτυξη μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε κάποιο λίπασμα πλούσιο σε άζωτο. (π.χ. Complestal® Solub 20-5-10+2+IXN ή Novatec® Solub 20-5-10+1).	Complestal® Solub 20-19-19 +IXN Complestal® Calcidic 16-16-16 +5CaO +1 Novatec® Solub 16-10-17
Ανθοφορία - Τέλος Γονιμοποίησης - Έναρξη Ανάπτυξης Μπορούμε να συνεχίσουμε με την παροχή λιπασμάτων με την αναλογία N/K 1:1 ή 2:1:2 αλλά σταδιακά αυξάνουμε την παροχή καλίου. Στο στάδιο αυτό οι καρποί είναι ιδιαίτερα ευαίσθητοι σε ελλείψεις ασβεστίου (ξηρανση νεαρών καρπών) και μαγνησίου, οπότε κάνουμε εάν χρειαστεί και διορθωτικές εφαρμογές. Στο στάδιο αυτό η επάρκεια σε κάλιο μπορεί να βοηθήσει σημαντικά το δικτύωμα στα πεπόνια τύπου "Gallia" αλλά και στη γεύση και το άρωμα της σάρκας.	Complestal® Solub 20-19-19+IXN Complestal® Calcidic K-Max 10-15-28 +6CaO +1 Novatec® Solub 16-10-17
Ανάπτυξη - Ωρίμανση έως Ολοκλήρωση της Συγκομιδής. Στο στάδιο αυτό ο ρυθμός απορρόφησης θρεπτικών στοιχείων αρχίζει να μειώνεται. Ωστόσο, συνεχίζουμε την παροχή καλίου και ασβεστίου με σκοπό να βελτιώσουμε την περιεκτικότητα σε σάκχαρα αλλά και τη συνεκτικότητα του καρπού μειώνοντας παράλληλα σημαντικά την παροχή του αζώτου.	Complestal® Solub 20-19-19+IXN Complestal® Calcidic K-Max 10-15-28 +6CaO +1 Novatec® Solub NK 12-0-34



Αξιοποιήστε την τεχνογνωσία των ερευνητών της **COMPO** για να φτάσετε σε μέγιστα αποτελέσματα, χωρίς κόπο!

Λύσεις για Υδρολίπανση

Στόχος	Πρόταση COMPO	Δοσολογία
Αύξηση της περιεκτικότητας σε άζωτο και μαγνήσιο.	Novatec® Solub N-Mag Dos Υδατοδιαλυτό αζωτούχο λίπασμα με νιτρικό αλλά και σταθεροποιημένο αμμωνιακό άζωτο και μαγνήσιο.	Ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξης της καλλιέργειας (από 0,5-2 γρ./φυτό) και έως 2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 10-15 ημέρες.
Διόρθωση της σκληρότητας και του pH του αρδευτικού νερού.	Pekacid 0-60-20 Υδατοδιαλυτό λίπασμα υψηλής συγκέντρωσης σε φώσφορο και κάλιο και με μεγάλη ικανότητα εξουδετέρωσης της σκληρότητας του νερού και ταπείνωσης του pH. Ώξινο προϊόν με pH 2,2 (διάλυμα 1%). Πολύ μικρή αγωγιμότητα, αλλά ιδιαίτερα υψηλή διαλυτότητα.	Ανάλογα με την ποιότητα του νερού μπορεί να εφαρμοστεί και σε κάθε πότισμα με δοσολογία από 0,5 έως 1 κιλό / τόνο νερού.
Διόρθωση της έλλειψης σιδήρου στο έδαφος.	Basafer® Plus Χηλικός σίδηρος σε μορφή EDDHA με 5% περιεκτικότητα σε ortho-ortho. Σταθερότητα ακόμα και σε μεγαλύτερο από 8 pH.	Από 0,5 έως 2 γραμμάρια ανά φυτό και ανά εφαρμογή.

Λύσεις για Διαφυλλικές Εφαρμογές

Στόχος	Πρόταση COMPO	Δοσολογία
Τροφοδοσία της καλλιέργειας με μίγμα ιχνοστοιχείων ώστε να μειωθούν προληπτικά τα συμπτώματα της «κρυμμένης πείνας».	Fetrilon® Combi 2 Κορυφαίο μίγμα EDTA χηλικών ιχνοστοιχείων με ιδιαίτερο τρόπο παραγωγής, όπου ο κάθε μικροκρύσταλλος έχει την ίδια σύνθεση (δεν είναι blend).	Έως 1 κιλό ανά τόνο ψεκαστικού υγρού και 2-3 εφαρμογές στα κρίσιμα στάδια ανάπτυξης της καλλιέργειας.
Στήριξη της καλλιέργειας για να ξεπεράσει ή να αντιμετωπίσει την επίδραση από κάποιο stress.	Avant® Natur Pur ή Avant® Natur 8-4-6 Υγρά λιπάσματα που περιέχουν 100% και άμεσα αφομοιώσιμα φυτικής προέλευσης αμινοξέα.	2,5 λίτρα / τόνο ψεκαστικού υγρού.
Τροφοδοσία καλλιέργειας με αυξίνες και άλλα ανόργανα στοιχεία.	Basfoliar® Activ Υγρό λίπασμα πλούσιο σε ιχνοστοιχεία και αυξίνες από εκχύλισμα φυκιών Echlonia Maxima.	2,5 λίτρα / τόνο ψεκαστικού υγρού.
Ενίσχυση της περιεκτικότητας σε ασβέστιο με διαφυλλική εφαρμογή.	Basfoliar® Combi Stipp Υγρό λίπασμα που περιέχει ασβέστιο σε συνδυασμό με νιτρικό άζωτο και άλλα ιχνοστοιχεία (ειδικά βόριο). Ιδανικό pH που διασφαλίζει τη μέγιστη απορρόφηση από το φύλλο και τους καρπούς.	2,5 λίτρα / τόνο ψεκαστικού υγρού.

