

DuraTec®



NovaTec®



Complestal®
Supra



Φυλλοδιαγνωστική σε Υπαίθρια και Θερμοκηπιακή Καλλιέργεια

Για φυλλοδιαγνωστική σε υπαίθρια καλλιέργεια πιπεριάς παίρνουμε δείγματα από ώριμα φύλλα που έχουν αποκτήσει πρόσφατα το κανονικό τους μέγεθος.

Φυλλοδιαγνωστική - Όρια Επάρκειας Θρεπτικών Στοιχείων σε Καλλιέργεια Πιπεριάς

Στοιχείο	Μονάδα	Όρια επάρκειας	
		Υπαίθρια καλλιέργεια	Υπό κάλυψη καλλιέργεια
Άζωτο	%	3,5 - 5,0	2,5 - 3,0
Φώσφορος	%	0,3 - 0,5	0,2 - 0,4
Κάλιο	%	2,5 - 5,0	2,0 - 3,0
Ασβέστιο	%	0,9 - 1,5	1,0 - 1,4
Μαγνήσιο	%	0,3 - 0,5	0,3 - 0,4
Θείο	%	0,3 - 0,6	0,3 - 0,5
Χαλκός	ppm	5 - 10	5 - 10
Ψευδάργυρος	ppm	30 - 70	30 - 70
Μαγγάνιο	ppm	30 - 100	30 - 100
Σίδηρος	ppm	30 - 150	30 - 150
Βόριο	ppm	20 - 50	20 - 50
Μολυβδαίνιο	ppm	0,5 - 2,0	0,5 - 2,0



Διαφυλλικές εφαρμογές

Basafer® Plus

Bastofiar® Activ

Avant® Natur Pur - Avant® Natur 8-4-6

Bastofiar® Combi Strip

Novatec® Solub N - Mag Dos

Pekacid 0-60-20

Novatec® Solub NK 12-0-34

Complestal® Calcidic K-Max 10-15-28+6CaO+1

Complestal® Solub 20-19-19

Complestal® Solub 15-5-30+3 IxN

Complestal® Solub 20-19-19

Complestal® Calcidic 16-16-16+5 CaO

Complestal® Solub 13-40-13+1xN
Complestal® Solub 20-19-19 + IxN
Novatec® Solub 16-30-0

Complestal® Supra
Novatec® Triplo
Duratec® Top 14

Υδρολίπωση



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 τις φωτογραφίες 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



Πιπεριά Θερμοκηπίου

Προετοιμασία

Εγκατάσταση

Βλαστική ανάπτυξη

Ανθοφορία

Κορποφορία

Συγκομιδή

EXPERTS
FOR GROWTH



ΠΙΠΕΡΙΑ
Υπαίθρια & Θερμοκηπίου



Μερικοί την προτιμούν...καυτή!

Και καλά κάνουν. Γιατί τα ιδιαίτερα καυστικά συστατικά της πιπεριάς προκαλούν ευφορία! Έχει αποδειχθεί πως η κατανάλωση καυτερής πιπεριάς μπορεί να μας προκαλεί κάψιμο και πόνο, αναγκάζει όμως τον οργανισμό μας να αντιδράσει εκκρίνοντας μεγάλες ποσότητες ενδορφινών. Οι ενδορφίνες προσφέρουν μια αίσθηση ευεξίας που κάνει ιδιαίτερα ευχάριστη την κατανάλωση της καυτερής πιπεριάς.

Δεν θέλει κόπο,
θέλει **COMPO**.



Οι ειδικοί της COMPO
βρήκαν τον τρόπο
για μέγιστη απόδοση.



Η πιπεριά (*capsicum spp.*), που προέρχεται από το Μεξικό και ανήκει στην ίδια οικογένεια με την τομάτα, την πατάτα και τη μελιτζάνα, δεν μας κάνει μόνο να αισθανόμαστε καλά, αλλά και να είμαστε καλά! Οι βιταμίνες C, A, B6, το β-καροτένιο, οι διαιτητικές ίνες, το μαγγάνιο, το κάλιο και το λυκοπένιο είναι μερικά μόνο από τα πολύτιμα συστατικά της πιπεριάς. Αρκεί να αναφέρουμε ότι μία μόνο ωμή πιπεριά περιέχει περισσότερη βιταμίνη C από ένα ποτήρι (250 ml) χυμό πορτοκαλιού!



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

Όσα πρέπει να γνωρίζουμε για την καλλιέργεια της πιπεριάς:

- Είναι φυτό μονοετές ή διετές ορθόκλαδο με δυνατό ριζικό σύστημα που προτιμά ελαφρά εδάφη με άριστο pH 5,5 - 6,5.
- Οι αποδόσεις και η ποιότητα (ειδικά το χρώμα) καθορίζονται σε σημαντικό βαθμό από την εποχή και τον τρόπο καλλιέργειας. Στην περίπτωση της υπαίθριας καλλιέργειας, κυμαίνονται από 2,5-4 τόνους ανά στρέμμα, ενώ στην περίπτωση του θερμοκηπίου οι αποδόσεις μπορούν να ξεπεράσουν και τους δέκα τόνους.
- Φυτό ευαίσθητο στην αυξημένη αλατότητα του εδάφους και του νερού άρδευσης (περισσότερο από την τομάτα), όπου οι αποδόσεις μπορεί να μειωθούν έως και κάτω 30% (ECe>3mmhos/cm). Οι αποδόσεις μειώνονται επίσης σε εδάφη με μικρή περιεκτικότητα σε οργανική ουσία ή σε εδάφη με κακή στράγγιση.
- Αναπτύσσεται καλύτερα σε θερμοκρασίες ημέρας μεταξύ 26°- 28°C και νύχτας μεταξύ 19°- 21°C και η παραγωγή ξεκινάει σε περίπου 2 - 2,5 μήνες μετά τη μεταφύτευση.
- Οι απαιτήσεις σε θρεπτικά στοιχεία είναι μεγάλες και αυξάνονται κατακόρυφα μετά την έναρξη της άνθισης έως και για περίπου 60 ημέρες μετά τη μεταφύτευση. Έως αυτό το στάδιο είναι απολύτως κρίσιμο να υπάρχει επάρκεια όλων των στοιχείων, ιδιαίτερα όμως του αζώτου και του μαγνησίου.

Πιπεριά Υπαίθρια (φλάσκα)

Πρόταση Λίπανσης με Βασική και Επιφανειακές Εφαρμογές με Υγρολίπανση.
Για την παραγωγή 1 τόνου πιπεριάς απομακρύνονται από το έδαφος οι παρακάτω ποσότητες θρεπτικών στοιχείων.

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO			
	5 - 6	1 - 2	7 - 9		0,8 - 1			0,8 - 1,2
Προϊόντα	Μονάδες λιπάσματος (%)							Δοσολογία
Για βασική εφαρμογή	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S	CaO	ΙΧΝΟΣΤ.	Κιλά / στρ.
Compleсал® Supra	12	8	16	3	10		B, Fe, Zn	80 έως 120
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 Compleсал® Calcidic N-Max	20	8	11	1		5	B, Fe, Cu Mn, Zn	
Σειρές Compleсал® Solub, Compleсал® Calcidic ή Novatec® Solub	Υδατοδιαλυτά σε διάφορους τύπους με χηλικά ιχνοστοιχεία							3 - 6 ανά εφαρμογή

Πιπεριά Θερμοκηπιακής Καλλιέργειας (φλάσκα)

Πρόταση Λίπανσης με Βασική και με Υδρολίπανση.
Για την παραγωγή 8-10 τόνων πιπεριάς ανά στρέμμα οι μονάδες που απαιτούνται (κιλά / στρέμμα) είναι:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO
50 - 60	15 - 30	70 - 85	6 - 10	15 - 20

Εάν κάνουμε βασική εφαρμογή, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τα ίδια λιπάσματα όπως και στην περίπτωση της υπαίθριας καλλιέργειας, στην αυξημένη δοσολογία των 80 - 100 κιλών ανά στρέμμα. Στην περίπτωση υδρολίπανσης (με ή χωρίς βασική εφαρμογή), προτείνουμε ανάλογα το στάδιο ανάπτυξης 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.	Compleсал® Solub 20-19-19 +IXN Compleсал® Solub 13-40-13+IXN Novatec® Solub 16-30-0
Εγκατάσταση - Ανθοφορία Με ισόρροπα 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. Στόχος μας είναι η ισορροπία μεταξύ της βλαστικής και της αναπαραγωγικής φάσης. Επικουρικά, και εάν χρειάζεται, μπορούμε να ενισχύσουμε την ανθοφορία με κάποιο υδατοδιαλυτό με υψηλή περιεκτικότητα σε φώσφορο. Στη περίπτωση που σε κάποια στιγμή θέλουμε να ενισχύσουμε τη βλαστική ανάπτυξη, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε κάποιο λίπασμα πλούσιο σε άζωτο (π.χ. Compleсал® Solub 20-5-10+2+IXN ή Novatec® Solub 20-5-10+1).	Compleсал® Solub 20-19-19 +IXN Compleсал® Calcidic 16-16-16 +5CaO +1 Novatec® Solub 16-10-17
Ανθοφορία έως ανάπτυξη καρπών Σταδιακά αυξάνουμε τη χορήγηση του καλίου έναντι του αζώτου με σκοπό να καλύψουμε τις βαθμιαία αυξανόμενες ανάγκες της καλλιέργειας. Αντίστοιχα μεγαλώνουν και οι απαιτήσεις σε ασβέστιο. Στο στάδιο αυτό θα πρέπει να έχουμε εξασφαλίσει και την επάρκεια του μαγνησίου αλλά και των ιχνοστοιχείων.	Compleсал® Solub 15-5-30+3+IXN Compleсал® Calcidic K-Max 10-15-28 +6CaO +1
Έναρξη της συγκομιδής έως 20 ημέρες πριν το τέλος της καλλιέργειας Μπορούμε να συνεχίσουμε με την παροχή λιπασμάτων με την αναλογία N/K 1:1 ή 2:1:2, αλλά σταδιακά, και μετά αυξάνουμε την παροχή καλίου προσέχοντας ωστόσο και την επάρκεια του ασβεστίου σε άζωτο, κάνοντας εάν χρειαστούν διορθωτικές εφαρμογές.	Compleсал® Solub 7-12-40+2+IXN Novatec® Solub NK 12-0-34 Compleсал® Calcidic K-Max 10-15-28 +6CaO +1



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 σταθεροποιημένο αμμωνιακό άζωτο και μαγνήσιο.	Ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξης της καλλιέργειας (από 0,5 - 2 γραμμάρια /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 εξουδε-τέρωσης της σκληρότητας του νερού και ταπείνωσης του pH. Όξινο 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 μικροκρυσταλλος 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 αφομοίωσιμα 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.

