



Complesal® 
Supra

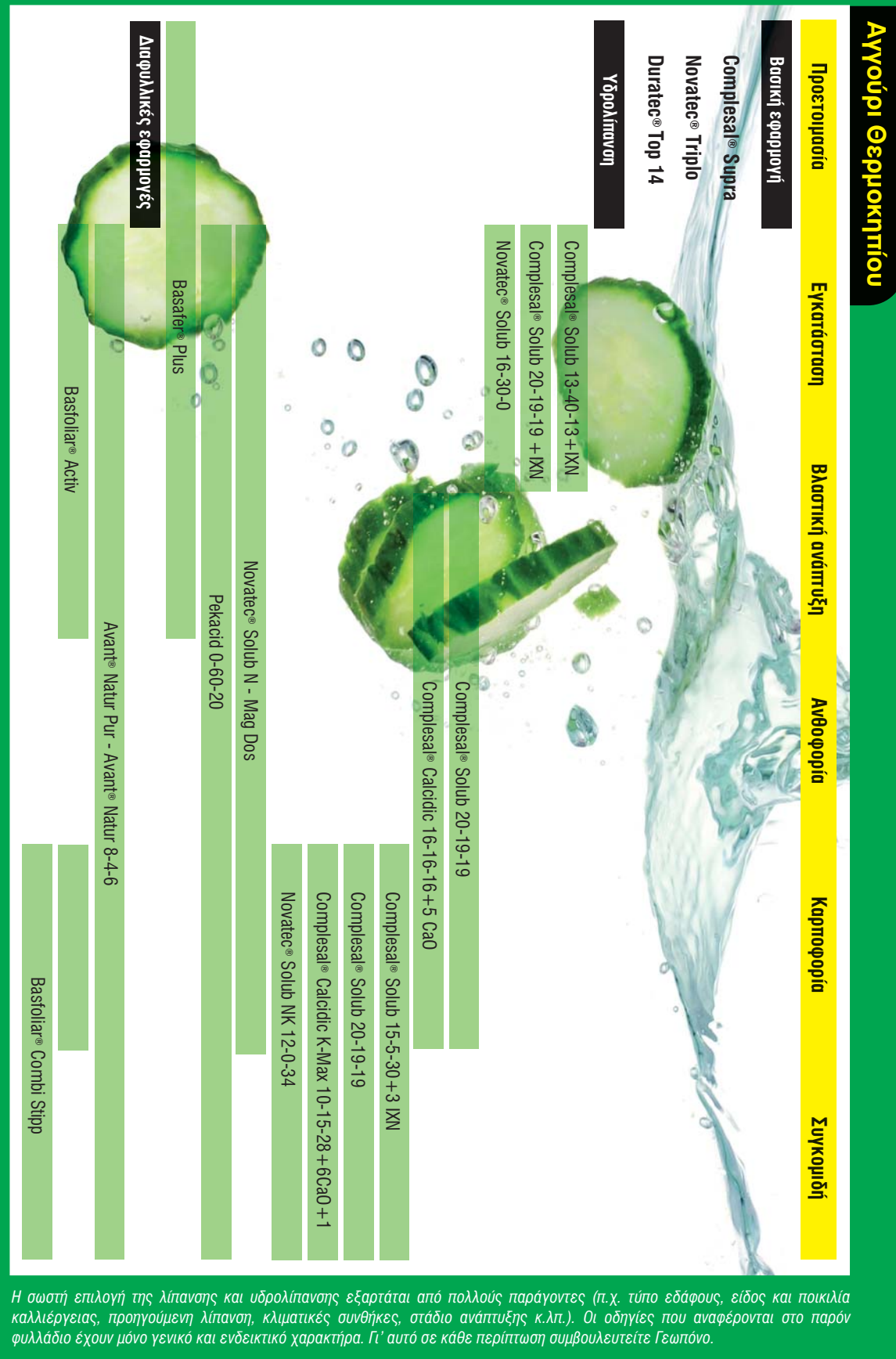


Φυλλοδιαγνωστική σε Υπαίθρια και Θερμοκηπιακή Καλλιέργεια

Για φυλλοδιαγνωστική σε υπαίθρια καλλιέργεια συλλέγουμε δείγματα από φύλλα που έχουν αποκτήσει πρόσφατα το κανονικό τους μέγεθος, ενώ για καλλιέργεια υπό κάλυψη χρησιμοποιούμε το 3^ο-4^ο από την κορυφή ανεπτυγμένο φύλλο.

Φυλλοδιαγνωστική - Όρια Επάρκειας Θεραπευτικών Στοιχείων σε Καλλιέργεια Αγγουριού

Στοιχείο	Μονάδα	Όρια επάρκειας	
		Υπαίθρια καλλιέργεια	Υπό κάλυψη καλλιέργεια
Αζωτο	%	3,5 - 5,5	4,2 - 5,6
Φώσφορος	%	0,3 - 0,7	0,6 - 0,9
Κάλιο	%	3,0 - 4,0	3,2 - 4,5
Ασβέστιο	%	2,0 - 3,0	2,2 - 2,4
Μαγνήσιο	%	0,6 - 1,5	0,4 - 0,7
Θείο	%	0,3 - 1,0	0,3 - 0,6
Χαλκός	ppm	10 - 20	5 - 17
Ψευδάργυρος	ppm	30 - 70	50 - 140
Μαγγάνιο	ppm	50 - 200	55 - 300
Σίδηρος	ppm	50 - 200	85 - 300
Βόριο	ppm	30 - 70	50 - 76
Μολυβδαίνιο	ppm	0,5 - 2,0	1,0 - 2,0



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.
Αιγιαλείας 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



ΑΓΓΟΥΡΙ Υπαίθριο & Θερμοκηπίου

Στο τραπέζι και...στο χιούμور μας!

**"Τα βρήκε αγγουριά!", "Στέκεται σαν αγγούρι",
«Ξανόσθησες σαν αυγουσιτιάτικο αγγούρι»**
και πολλές άλλες καθημερινές μας εκφράσεις
μαρτυρούν ότι η αγγουριά δεν βρίσκεται
μόνο στο τραπέζι μας αλλά και στο...χιούμορ μας!

Δεν θέλει κόπο,
θέλει **COMPO.**





Οι ειδικοί της **COMPO** βρήκαν τον τρόπο για μέγιστη απόδοση.



Η ιστορία της αγγουριάς (*cucumis sativus*) ξεκινά από την Ινδία 3.000 χρόνια πριν. Γρήγορα γίνεται μέρος της ζωής των Αρχαίων Ελλήνων και Ρωμαίων για να υιοθετηθεί αργότερα σε όλη την Ευρώπη. Το 21^ο αιώνα η αγγουριά αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διατροφής μας, ειδικά μετά την ανακάλυψη των αναρίθμητων ευεργετικών ιδιοτήτων του καρπού της, που είναι πλούσιος σε βιταμίνες C, B1, B2, ιχνοστοιχεία και σάκχαρα. Ο χυμός της είναι δροσιστικός, ενυδατικός, τονωτικός και πλούσιος σε αντιοξειδωτικά με ευεργετικές ιδιότητες για το δέρμα.

Οι ερευνητές της **COMPO** έχουν μελετήσει τις ιδιότητες, τις συνθήκες ανάπτυξης και τη «συμπεριφορά» της αγγουριάς σε πολυποίκιλα περιβάλλοντα. Μετά από πολύχρονες μελέτες και δοκιμές, κατάφεραν να δημιουργήσουν τα πιο αποτελεσματικά λιπάσματα για να έχετε **αποδοτικές καλλιέργειες, χωρίς κόπο, με προϊόντα COMPO!**

Όσα πρέπει να γνωρίζουμε για την καλλιέργεια της αγγουριάς:

- Είναι φυτό των θερμών - εύκρατων κλιμάτων που αναπτύσσεται καλύτερα σε θερμοκρασίες ημέρας μεταξύ 25°- 28°C και νύχτας μεταξύ 17°- 21°C. Λόγω της ευαισθησίας της στο κρύο, η αγγουριά καλλιεργείται το καλοκαίρι στην ύπαιθρο και τον υπόλοιπο χρόνο σε θερμοκήπια με άριστη ατμοσφαιρική υγρασία μεταξύ 70% - 80%.
- Ενώ καλλιεργείται σε ποικιλία εδαφών, προτιμά τα καλά στραγγιζόμενα με υψηλή περιεκτικότητα σε οργανική ουσία (πάνω από 5%) και pH από 6,0 - 6,8 (με ελάχιστο το 5,5).
- Αναπτύσσεται γρήγορα και μπορεί να δώσει παραγωγή σε 40 - 50 ημέρες από τη μεταφύτευση. Ανάλογα με τον τρόπο καλλιέργειας, η πυκνότητα φύτευσης μπορεί να ξεπεράσει τα 2,5 - 3 φυτά το τετραγωνικό, ενώ οι υπαίθριες καλλιέργειες μπορούν να αποδώσουν έως και 3-5 τόνους ανά στρέμμα και να ξεπεράσουν τους 30 τόνους ανά στρέμμα σε θερμοκηπιακή παραγωγή.
- Αν και έχει μεγαλύτερες ανάγκες σε κάλιο, το άζωτο είναι το πιο σημαντικό στοιχείο αφού έλλειψη ή περίσσεια του επηρεάζει σημαντικά το μέγεθος, το σχήμα, την ποιότητα και την ευαισθησία της καλλιέργειας στις ασθένειες. Ιδιαίτερα σημαντικό και αναγκαίο σε μεγάλες ποσότητες για την ποιότητα και τη διατηρησιμότητα του καρπού είναι το ασβέστιο.
- Η καλλιέργεια αγγουριού είναι επίσης ευαίσθητη στις ελλείψεις βορίου, μαγνησίου και μαγγανίου.

Οι προτάσεις των ειδικών της **COMPO** σας βοηθούν να εκμεταλλευτείτε στο έπακρο την καλλιέργεια αγγουριάς, με κεντρικό άξονα την ποιότητα της τελικής παραγωγής και την όσο το δυνατό **μεγαλύτερη απόδοση της δουλειάς σας**. Έτσι, με τα λιπάσματα τεχνολογίας Novatec® ή Duratec® βλέπετε τις καλλιέργειές σας να «μεγαλώνουν σωστά» και **τις δοσολογίες να μειώνονται έως και 20%** σε σχέση με τις αντίστοιχες των παραδοσιακών λιπασμάτων ανάλογου τύπου.

Υπαιθριο Αγγούρι

Πρόταση Λίπανσης με Βασική και Επιφανειακές Εφαρμογές με Υδρολίπανση.

Για την παραγωγή 1 τόνου αγγουριού απομακρύνονται από το έδαφος οι πιο κάτω ποσότητες κύριων θρεπτικών στοιχείων σε κιλά (αναλογία N:P₂O₅:K₂O κατά προσέγγιση 1:0,5:1,5).

N		P ₂ O ₅						K ₂ O	
0,8 - 1,5		0,3 - 0,8						1,3 - 2,3	
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	20 έως 40
ή Novatec® Triplo		15	9	15	3	7,7		B, Fe, Zn	
ή Duratec® Top		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 σε 1-2 εφαρμογές
ή Novatec® Solub 21		21	0	0		24			
ή Compleсал® Calcidic N-Max		20	8	11	1		5	B, Fe, Cu Mn, Zn	

Αγγούρι Θερμοκηπίου

Πρόταση Λίπανσης με Βασική και με Υδρολίπανση.

Για την παραγωγή 30 τόνων αγγουριού ανά στρέμμα οι μονάδες που απαιτούνται (κιλά / στρέμμα) είναι:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO
45 - 55	20 - 25	80 - 100	10 - 15	20 - 30

Εάν κάνουμε βασική εφαρμογή, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τα ίδια λιπάσματα όπως και στην περίπτωση της υπαίθριας καλλιέργειας, στην αυξημένη δοσολογία των 50-100 κιλών ανά στρέμμα (ανάλογα με τα αποτελέσματα της ανάλυσης εδάφους). Στην περίπτωση υδρολίπανσης (με ή χωρίς βασική εφαρμογή) οι ειδικοί της **COMPO** προτείνουν τα παρακάτω λιπάσματα, ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξης.

Μεταφύτευση - Εγκατάσταση Χρησιμοποιούμε λιπάσματα με υψηλό φωσφορικό τίτλο (ως starters) με σκοπό να βοηθήσουμε την εγκατάσταση και να προωθήσουμε τη δημιουργία ικανοποιητικού στελέχους και εκτεταμένου ριζικού συστήματος. Επιπρόσθετος στόχος μας είναι να ενισχύσουμε τα ενεργειακά αποθέματα για την επερχόμενη ταχεία φάση της βλαστικής ανάπτυξης.	Compleсал® Solub 13-40-13+IXN Compleсал® Solub 13-36-13 Novatec® Solub 16-30-0
Εγκατάσταση - Καρπόδεση 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 βλαστικής και αναπαραγωγικής φάσης. Επικουρικά, και εάν χρειάζεται, ενισχύουμε την ανθοφορία με κάποιο υδατοδιαλυτό υψηλής περιεκτικότητας σε φώσφορο. Για την ενίσχυση της βλαστικής ανάπτυξης χρησιμοποιούμε 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
Καρπόδεση - 15 ημέρες πριν το τέλος Συνεχίζουμε με την παροχή λιπασμάτων με αναλογία N/K 1:1. Ανάλογα με την ανάπτυξη του φυτού και την ποιότητα των καρπών μπορούμε να αυξήσουμε την παροχή καλίου με λιπάσματά του σε αναλογία N/K 1:2 ή 1:3. Θα πρέπει επίσης να μην παραλείψουμε και την παροχή ασβεστίου, που στο στάδιο αυτό θα βοηθήσει πολύ την κυτταρική συνοχή και τη διατηρησιμότητα του καρπού.	Compleсал® Solub 20-19-19+IXN Compleсал® Solub 15-5-30+3 +IXN Compleсал® 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 γραμμάρια / φυτό) και έως 2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 10-15.
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 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 Υγρό λίπάσματα 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.

