

DuraTec®

NovaTec®

Complestal®
Supra

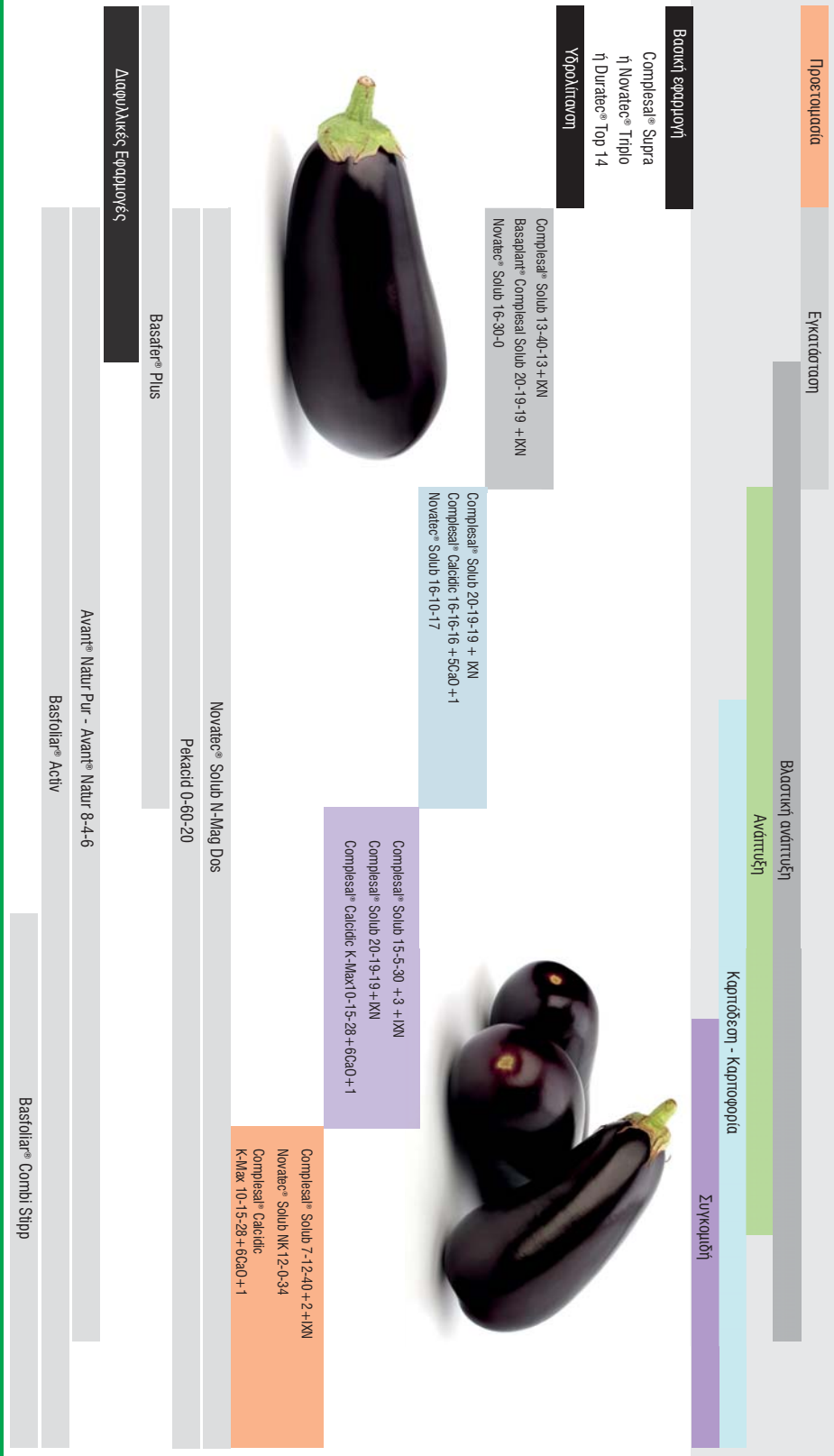


Φυλλοδιαγνωστική σε Υπαίθρια Καλλιέργεια Μελιτζάνας

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

Φυλλοδιαγνωστική - Όρια Επάρκειας Θρεπτικών Στοιχείων σε Καλλιέργεια Μελιτζάνας

Στοιχείο	Μονάδα	Όρια Επάρκειας
Άζωτο	%	4,2 - 5,0
Φώσφορος	%	0,45 - 0,6
Κάλιο	%	5,7 - 6,5
Ασβέστιο	%	1,7 - 2,2
Μαγνήσιο	%	0,25 - 0,35
Θείο	%	0,3 - 0,6
Χαλκός	ppm	4 - 6
Ψευδάργυρος	ppm	30 - 50
Μαγγάνιο	ppm	15 - 100
Βόριο	ppm	20 - 30



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.λπ.). Οι οδηγίες που αναφέρονται στο παρόν φυλλάδιο έχουν μόνο γενικό και ενδεικτικό χαρακτήρα. Γι' αυτό σε κάθε περίπτωση συμβουλευτείτε Γεωπώνα.



Κατεβάστε το δωρεάν app **CLIC2C** στο κινητό σας και σκανάρετε τις φωτογραφίες εξοφύλλου 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



ΜΕΛΙΤΖΑΝΑ
Υπαίθρια & Θερμοκηπίου



Μια καλλιέργεια, όνειρο!
Μια ερωτική εξομολόγηση σας περιμένει, εάν εμφανιστούν μελιτζάνες στα όνειρά σας! Κι εάν μάλιστα τις δείτε να κρέμονται στο φυτό, τότε - σύμφωνα με τον Ονειροκρίτη - το μέλλον σας επιφυλάσσει ευτυχία, προκοπή και πραγματοποίηση όλων των προσδοκιών σας...

Δεν θέλει κόπο,
θέλει **COMPO**.



Οι ειδικοί της COMPO
βρήκαν τον τρόπο
για μέγιστη απόδοση.

Η μελιτζάνα (*solanum melongena*), που ανήκει στην ίδια οικογένεια με την τομάτα, την πιπεριά και την πατάτα (*solanaceae*), κατάγεται από την Ινδία, αλλά πιθανόν αναπτύχθηκε στα προϊστορικά ακόμα χρόνια στην Κίνα και την Κεντρική Ασία. Στην Ελλάδα έφτασε τον 12^ο με 13^ο αιώνα και απέκτησε αμέσως πρωταγωνιστικό ρόλο στη διατροφή μας με τις πιο γνωστές ελληνικές ποικιλίες να είναι η «μακριά του Λαγκαδά», η «άσπρη της Σαντορίνης», η «στρογγυλή της Σύρου», αλλά και η «Τσακωνική του Λεωνιδίου» με το χαρακτηριστικό ανοικτό μωβ με άσπρες ραβδώσεις χρωματισμό, η οποία μάλιστα από το 1996 είναι Προστατευόμενη Ονομασία Προέλευσης. Εκτός από τις αμέτρητες γευστικές παραλλαγές που προσφέρει η μελιτζάνα στην ελληνική κουζίνα, έχει και αντιοξειδωτική δράση, ενώ θεωρείται ότι η κατανάλωση χυμού μελιτζάνας μειώνει τα επίπεδα χοληστερόλης στο αίμα.

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

Όσα πρέπει να γνωρίζουμε για την καλλιέργεια της μελιτζάνας:

- Φυτό μεγάλου βιολογικού κύκλου (η παραγωγή αρχίζει από 60-80 ημέρες μετά τη μεταφύτευση), ιδιαίτερα απαιτητικό σε θρεπτικά στοιχεία, αλλά και σε νερό.
- Υπάρχουν πολλές ποικιλίες και υβρίδια με διαφορετικό σχήμα, χρωματισμό, ανάγκες και αποδόσεις.
- Προτιμά εδάφη μέσης σύστασης με καλή στράγγιση, ενώ χαρακτηρίζεται από την πολύ μεγάλη αξιοποίηση των θρεπτικών στοιχείων και τη μέγιστη εκμετάλλευση της οργανικής ουσίας του εδάφους.
- Η πυκνότητα φύτευσης κυμαίνεται μεταξύ 2-2,5 φυτά/m², ενώ οι αποδόσεις για υπαίθρια καλλιέργεια κυμαίνονται από 2,5-4 τόνους ανά στρέμμα. Στην περίπτωση της θερμοκηπιακής καλλιέργειας, οι μελιτζάνες μπορούν να ξεπεράσουν ακόμα και τους 10 τόνους.
- Αναπτύσσεται καλύτερα σε pH από 5,5-6,5 αλλά μπορεί να καλλιεργηθεί ακόμα και σε ελαφρώς αλκαλικά εδάφη.
- Αγαπά την ηλιοφάνεια, αλλά και τις υψηλές θερμοκρασίες (περισσότερο από άλλα φυτά της ίδιας οικογένειας) με άριστο εύρος ανάπτυξης περίπου τους 25°C. Είναι μέτρια ανθεκτική στην αλατότητα του εδάφους και του νερού άρδευσης.
- Χρειάζεται σημαντικές ποσότητες μακροστοιχείων, αλλά ιδιαίτερα σημαντικό ρόλο στη βιολογία της έχουν τα ιχνοστοιχεία, το μαγνήσιο, ο ψευδάργυρος, ο σίδηρος, το βόριο και το μολυβδαίνιο.
- Οι απαιτήσεις της σε θρεπτικά στοιχεία είναι μεγάλες και αυξάνονται κατακόρυφα περίπου μετά την έναρξη της άνθισης έως και λίγο πριν την έναρξη της συγκομιδής. Έως αυτό το στάδιο είναι απολύτως κρίσιμο να υπάρχει επάρκεια όλων των στοιχείων, ιδιαίτερα όμως του αζώτου και του μαγνησίου.

Οι προτάσεις των ειδικών της **COMPO** για την μελιτζάνα σας βοηθούν να αυξήσετε την ποιότητα της καλλιέργειάς σας και να έχετε μεγαλύτερη απόδοση σε κάθε παραγωγή. Με την υψηλή τεχνολογία και την ευρεία γκάμα των λιπασμάτων 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.

Μελιτζάνα Υπαίθρια

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

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO
3 - 4	0,2 - 0,4	2,5 - 3,5	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	60 έως 80
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 (2-3 εφαρμογές)
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

Μελιτζάνα Θερμοκηπιακής Καλλιέργειας

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

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
35 - 45	15 - 20	30 - 40	6 - 10

Εάν κάνουμε βασική εφαρμογή, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τα ίδια λιπάσματα με την υπαίθρια καλλιέργεια, στην αυξημένη δοσολογία των 80 - 100 κιλών ανά στρέμμα. Στην περίπτωση υδρολίπανσης (με ή χωρίς βασική εφαρμογή) προτείνουμε ανάλογα με 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 13-40-13+IXN Basaplant® Compleсал Solub 20-19-19 +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 Μπορούμε να συνεχίσουμε με την παροχή λιπασμάτων με αναλογία 1:1 ή 2:1:2 αλλά 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® Solub 20-19-19+IXN Compleсал® Calcidic K-Max 10-15-28 +6CaO +1
Έναρξη της συγκομιδής έως 20 ημέρες πριν το τέλος της καλλιέργειας Συνεχίζουμε αλλά και 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.
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. 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 μικροκρυσταλλός 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.

