

ΧΟΥΜΙΚΟΙ ΜΕΤΑΠΛΑΣΤΕΣ

PLASIS

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι μεταπλάστες PLASIS είναι προϊόντα υψηλης αμερικάνικης τεχνολογίας που χρησιμοποιούνται για **βελτίωση-μετάπλαση** του εδάφους και έλεγχο των χημικών ιδιοτήτων του (βελτίωση pH, ρυθμιστικής ικανότητας, εναλλακτικής ικανότητας κ.α.). Αντικαθιστούν τα παραδοσιακά μεταπλαστικά υλικά όπως κουτσουλές, ασβέστη, θειάφι, διάφορα βιομηχανικά απόβλητα κ.λ.π., χωρίς να έχουν τα μειονεκτήματα και τους κινδύνους που δημιουργούν στον καλλιεργητή και τις αρνητικές επιπτώσεις στην ποιότητα του εδάφους, όπως εξουδετέρωση οφέλιμων μικροοργανισμών και ιχνοστοιχείων, συσσώρευση αλάτων, βαρέων μετάλλων και χλωρίου, δημιουργία τοξικών πεδίων κ.λπ..

ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ PLASIS

1. **Εμπλουτίζουμε** τα εξασθενημένα χωράφια με οργανική ουσία (HUMUS) για αύξηση της γονιμότητας.
2. **Ενεργοποιούμε** τη δράση των οφέλιμων μικροοργανισμών που βοηθούν στην αφομοίωση των χημικών λιπασμάτων.
3. **Διασπούμε** τα άλατα που έχουν συσσωρευθεί στο έδαφος.
4. **Εμπλουτίζουμε** με ιχνοστοιχεία το έδαφος.
5. **Ρυθμίζουμε και σταθεροποιούμε** το pH του εδάφους στα επιθυμητά επίπεδα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ PLASIS

A. ΚΑΤΑΣΤΑΛΤΙΚΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ

Στην περίπτωση που χρειάζεται να ρυθμίσουμε ένα προβληματικό pH, χαμηλότερο-υψηλότερο του κανονικού ή αντιμετωπίζουμε άμεσο πρόβλημα βελτίωσης του δείκτη οργανικής ουσίας, μπορούμε με τη βοήθεια του τοπικού συμβούλου λίπανσης να επιλέξουμε και να χρησιμοποιήσουμε τον κατάλληλο μεταπλάστη απο την ομάδα PLASIS.

Έτσι,

- για τις μονοετείς καλλιέργειες, κατά την περίοδο της βασικής λίπανσης, εφαρμόζουμε (ανάλογα με την ένταση του προβλήματος) από 50-100 κιλά το στρέμμα με διασπορά και ενσωμάτωση, μεταπλάστη PLASIS
- για τις δενδρώδεις και πολυετείς καλλιέργειες εφαρμόζουμε την ίδια ποσότητα κατά προτίμηση το χειμώνα, με διασπορά και ενσωμάτωση ή πλούσια άρδευση.

B. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ

Όταν θέλουμε να εγκαταστήσουμε μια μόνιμη καλλιέργεια (Θερμοκήπια) ή πολυετείς καλλιέργειες οπωρώνες, αμπέλια, σπαράγγια κ.λ.π., και πρέπει να προβούμε σε προληπτική μετάπλαση, το είδος του μεταπλάστη που θα χρησιμοποιηθεί καθώς και η ποσότητά του προσδιορίζεται απο το είδος της καλλιέργειας και απο τις ανάγκες του εδάφους.

Στις περιπτώσεις καλλιεργειών που έχουν αυξημένη απορρόφηση ανιόντων ή κατιόντων (π.χ. το βαμβάκι έχει αυξημένη απορρόφηση κατιόντων και για το λόγο αυτό οξινίζει το έδαφος) καλό είναι να χρησιμοποιούμε προληπτικά με τη βασική λίπανση, μικρές ποσότητες του κατάλληλου μεταπλάστη PLASIS (10-20 κιλά ανά στρέμμα) για να ελέγχουμε έτσι το pH πριν η βαθμιαία μεταβολή του δημιουργήσει ανεπιθύμητες καταστάσεις.

ΣΥΝΘΕΣΗ

Η σύνθεση των μεταπλαστών PLASIS είναι επιστημονικά καθορισμένη.

Οι PLASIS περιέχουν,

1. Δραστικά μεταπλαστικά στοιχεία.
2. Οργανική ουσία-HUMUS (χουμικά οξέα, φουλβικό οξύ, φυτοορμόνες, αυξίνες, πρωτεΐνες κ.λ.π.)
3. ΑΖΩΤΟ (είναι υπέρεπαρκείς σε άζωτο ώστε να μην προκαλούνται τροφοπενίες N στο έδαφος, από την περίσσεια του άνθρακα, αλλά και μεταβολή της σχέσης C/N)
4. 12 ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ (τροφικά και καταλυτικά).

ΔΕΝ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΧΛΩΡΙΟ ΚΑΙ ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ

ΧΟΥΜΙΚΟΙ ΜΕΤΑΠΛΑΣΤΕΣ PLASIS

ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ

ΠΡΟΪΟΝ	HUMUS %	CaCO ₃ %	MgCO ₃ %	CaSO ₄ %	S %	FeSO ₄ %	N %	T.E.
ΑΛΚΑΛΙΚΟΣ CALCIUM	25	65	-	-	-	-	1,5	ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΑΛΚΑΛΙΚΟΣ MAGNES	25	5	50	-	-	-	1,5	ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΑΛΚΑΛΙΚΟΣ MAGNE - CALCIUM	25	40	30	-	-	-	1,5	ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΟΞΙΝΟΣ PLASTER	25	-	-	65	-	-	1,5	ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΟΞΙΝΟΣ SULFER	25	-	-	-	65	-	1,5	ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΟΡΓΑΝΙΚΟΣ NATURA	70	-	-	-	-	-	1,5	ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΟΡΓΑΝΙΚΟΣ FERA	60	-	-	-	-	20	1,5	ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΒΟΡΙΟ (B), ΚΟΒΑΛΤΙΟ (Co), ΧΑΛΚΟΣ (Cu), ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe), ΜΑΓΓΑΝΙΟ (Mn), ΜΟΛΥΒΔΑΙΝΙΟ (Mo), ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ (Zn).

HUMUS

Οργανική ουσία- HUMUS : χουμικά οξέα, φουλβικό οξύ, φυτοορμόνες, αυξίνες, πρωτεΐνες κ.λ.π.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ : ΣΑΚΚΙΑ 50kg