

MAGNE ★ STAR®

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

- ✓ Το Μαγνήσιο είναι βασικό συστατικό της χλωροφύλλης και έχει άμεση συμμετοχή στο μεταβολισμό του φυτού και τη θρέψη του.
- ✓ Είναι τόσο απαραίτητο για την ανάπτυξη του φυτού όσο και τα μακροστοιχεία (Άζωτο, Φώσφορος, Κάλιο).
- ✓ Η ποσότητα του Μαγνησίου που απαιτείται στα φυτά είναι μεγάλη και προσεγγίζει περίπου την ποσότητα του απαιτούμενου φωσφόρου.
- ✓ Η έλλειψη Μαγνησίου μειώνει και υποβαθμίζει ποιοτικά την παραγωγή και όταν ακόμη τα συμπτώματά της δεν είναι φανερά στα φυτά.
- ✓ Τυπικό σύμπτωμα έλλειψης Μαγνησίου είναι οι χλωρωτικές κίτρινες κηλίδες στα φύλλα. Γενικά οι κηλίδες εμφανίζονται αρχικά μεταξύ των νεύρων των παλαιότερων φύλλων. Η έλλειψη Μαγνησίου χαρακτηρίζεται επίσης από ισχυρή φυλλόπτωση.

Ειδικότερα η έλλειψη Μαγνησίου εκδηλώνεται:

- 1) **Στα ΔΕΝΔΡΑ** με ξήρανση περιφερειακά των φύλλων ή στο κέντρο του ελάσματος.
- 2) **Στα ΣΙΤΗΡΑ** με ασπρο-κίτρινες λωρίδες στα φύλλα.
- 3) **Στον ΑΡΑΒΟΣΙΤΟ** με την εμφάνιση ασπρο-κίτρινων λουριδίων μεταξύ των νεύρων των φύλλων.
- 4) **Στην ΠΑΤΑΤΑ** εμφανίζονται κίτρινες κηλίδες μεταξύ των νεύρων των φύλλων. Το κιτρίνισμα ξεκινάει από την βάση του φύλλου και επεκτείνεται στο εσωτερικό του, ενώ περιφερειακά παραμένει πράσινο. Αργότερα εμφανίζονται και νεκρωτικές κηλίδες.
- 5) **Στα ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ** προκαλείται κιτρίνισμα των φύλλων, που αρχίζει από την κορυφή και την περιφέρεια των φύλλων και προχωρά προς τα μέσα. Αργότερα εμφανίζονται και νεκρωτικές κηλίδες.
- 6) **Στα ΦΑΣΟΛΙΑ** εμφανίζονται κίτρινες κηλίδες που εξελίσσονται σε σκούρες νεκρωτικές.
- 7) **Στην ΤΟΜΑΤΑ** εκδηλώνεται με κιτρίνισμα μεταξύ των νεύρων, ιδιαίτερα προς το κέντρο του ελάσματος, ενώ περιφερειακά το φύλλο μπορεί να παραμείνει πράσινο. Οι κίτρινες κηλίδες εξελίσσονται σε νεκρωτικές και τα φύλλα μπορεί να πέσουν.
- 8) **Στο ΑΜΠΕΛΙ** εκδηλώνεται με την εμφάνιση ανοιχτών κάστανων κηλίδων παράλληλων στην περιφέρεια του φύλλου που απλώνεται στη συνέχεια και στις περιοχές μεταξύ των νεύρων. Προκαλείται επίσης ξήρανση του σταφυλιού που αρχίζει από τη ράχη του.
- 9) **Στη ΜΗΛΙΑ** εμφανίζονται στα φύλλα που βρίσκονται στα κλαδιά προς τη βάση του δένδρου, κηλίδες ανοιχτοπράσινες μεταξύ των κύριων νεύρων. Οι κηλίδες αυτές μεγαλώνουν συνεχώς, γίνονται καστανοκόκκινες και μετά νεκρωτικές.
- 10) **Στη ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ** τα συμπτώματα έλλειψης ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ εκδηλώνονται με νεκρώσεις μεταξύ των νεύρων που αρχίζουν από την περιφέρεια των παλαιότερων φύλλων. Οι νεκρώσεις αυτές μπορεί να επεκταθούν σε ολόκληρες τις μεσονεύριες περιοχές.
- 11) **Στα ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ** κιτρινίζουν και πέφτουν τα φύλλα. Σε προχωρημένες δε περιπτώσεις μπορεί να πέσουν και οι καρποί. Σημειώνουμε ότι τα εσπεριδοειδή είναι ιδιαίτερα ευαίσθητα στην έλλειψη ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ.
- 12) **Στον ΚΑΠΝΟ** η έλλειψη ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ εκδηλώνεται με κιτρινωπές κηλίδες στην κορυφή και στην περιφέρεια των φύλλων.
- 13) **Στο ΒΑΜΒΑΚΙ** η έλλειψη ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ εκδηλώνεται με κοκκινωπό χρώμα στα φύλλα της βάσης με τα νεύρα και μια ζώνη γύρω τους πράσινα. Παρουσιάζεται το σύμπτωμα της πρόωρης γήρανσης των φύλλων.

ΔΥΟ ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΙΓΟΥΡΗ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΕΞΑΛΕΙΨΗ ΤΩΝ ΤΡΟΦΟΠΕΝΙΩΝ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ

MAGNE STAR ΑΖΩΤΟΥ (N)

	Προϊόν 1	Προϊόν 2	Προϊόν 3
<u>Σύνθεση</u>	<u>%</u>	<u>%</u>	<u>%</u>
MgO	18	18	18
N	22	18	10
CaO	4	4	4
S	--	--	4

Το προϊόν αυτό εφαρμόζεται στο έδαφος ή με διασπορά μαζί με τα άλλα λιπάσματα ή διαλυμένο στο νερό άρδευσης. Είναι απόλυτα υδατοδιαλυτό (γίνεται υδατικό αιώρημα) και εφαρμόζεται με όλους τους τρόπους άρδευσης (στάγδην, τεχνητή βροχή, συρόμενο, κλπ.) καλό είναι να εφαρμόζεται στη μέση του αρδευτικού προγράμματος.

Μορφή: Κοκκώδες υδατοδιαλυτό

Συσκευασία: Σάκκοι 15- 30kg

Η εφαρμογή του γίνεται με τους ακόλουθους τρόπους:

- Με την βασική λίπανση στο τέλος του χειμώνα, αρχές άνοιξης για τις πολυετείς και δενδρώδεις καλλιέργειες ή κατά την τελευταία προετοιμασία του αγρού για τις ετήσιες καλλιέργειες (φρεζάρισμα, σβάρνισμα κ.λπ.) καλό είναι να ακολουθεί ενσωμάτωση με το χώμα.
- Με την επιφανειακή λίπανση σε εγκατεστημένες καλλιέργειες για κατασταλτική καταπολέμηση των τροφοπενιών μαγνησίου που μόλις έχουν αρχίσει να εκδηλώνονται. Εφαρμόζεται διαλυμένο στο αρδευτικό νερό.

MAGNE STAR ΑΖΩΤΟΥ-ΚΑΛΙΟΥ (N-K)

	Προϊόν 1	Προϊόν 2
<u>Σύνθεση</u>	<u>%</u>	<u>%</u>
MgO	30	18
N	3	6
K ₂ O	11	22
CaO	6	4

Το προϊόν αυτό είναι απόλυτα υδατοδιαλυτό (γίνεται υδατικό αιώρημα) και εφαρμόζεται με όλους τους τρόπους άρδευσης (στάγδην, τεχνητή βροχή, συρόμενο, κλπ.) Χρησιμοποιείται κατά το στάδιο της έναρξης της καρποφορίας, διαλυμένο μέσα στο νερό της άρδευσης.

Μορφή : Κοκκώδες υδατοδιαλυτό

Συσκευασία: σάκκοι 15-30kg

Είναι το πλουσιότερο μίγμα που κυκλοφορεί στην αγορά σε αφομοιώσιμο Μαγνήσιο ενισχυμένο με διαλυτό Κάλιο, Άζωτο και Ασβέστιο.

Τα μακροστοιχεία αυτά έχουν επιλεγεί για να στηρίζουν τη δράση του Μαγνησίου στο συγκεκριμένο στόχο ενίσχυσης της καρποφορίας και όχι για να καλύψουν τις ανάγκες της καλλιέργειας στα στοιχεία αυτά. Το MAGNE STAR (N+K) ενισχυμένο με Κάλιο στοχεύει στην αύξηση και βελτίωση της παραγωγής.