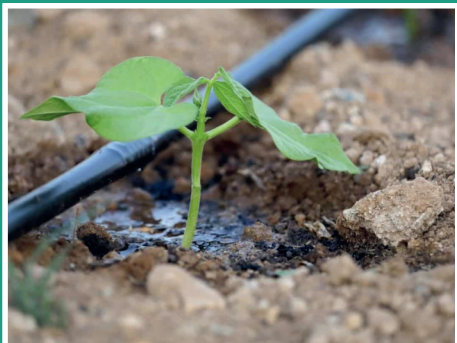




Βοηθά τα φυτά να ξεπεράσουν διάφορες καταπονήσεις



Περιέχει καθαρή προλίνη η οποία ως συστατικό των πρωτεϊνών των κυτταρικών τοιχωμάτων, παίζει καθοριστικό ρόλο στην ανάπτυξη των φυτών

Το PROLIS® προστατεύει τα φυτικά κύτταρα από την απώλεια νερού με στήριξη της ωσμωτικής πίεσης και δίνει σήμα στα στομάτια να κλείσουν για να αποφευχθεί η εξάτμιση και οι περαιτέρω ζημιές στις καλλιέργειες.

Όταν το φυτό εκτίθεται σε θερμοκρασίες κάτω από 0 οC, το PROLIS® βοηθά το φυτό να παράγει διαλυτά σάκχαρα στα φυτικά κύτταρα, κατά 20-40% περισσότερο, που μειώνει σημαντικά την ψύξη τους σε χαμηλότερες θερμοκρασίες και οδηγεί σε αύξηση της ανθεκτικότητας των φυτών στις χαμηλές θερμοκρασίες του χειμώνα (ξεχειμώνασιμα)

PROLIS®



99.5% L-α Proline

Παίζει σημαντικό ρόλο στη ξυλογένεση, στην επιμήκυνση των βλαστών και της ρίζας, στην ανάπτυξη των φυτών σε όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής κάθε φυτού, στην αρχιτεκτονική της ταξιανθίας, στο σχηματισμό του εμβρύου, στην ανάπτυξη και στη βλάστηση των σπόρων στην επιμήκυνση και τροποποίηση κυτταρικού τοιχώματος

Το Prolis δρα:

- στη φυτρωτικότητα και βλαστικότητα των σπόρων (διεγείρει τη δράση του ενζύμου άλφα-αμυλάση)
- στη ριζογένεση (ταχεία επιμήκυνση των ριζών, τόσο της πρωτογενούς ρίζας στα μονοκοτυλήδονα, όσο και των πλάγιων ριζών στα δικοτυλήδονα), υπό συνθήκες ξηρασίας, το κρύου και σε αλατούχο έδαφος
- στη επιτάχυνση της φωτοσύνθεσης και την αύξηση της χλωροφύλλης
- στην αρχιτεκτονική και την επιμήκυνση του στελέχους της ταξιανθίας
- στην αύξηση της ανθοφορίας, της παραγωγής της γύρης, της βλαστικότητας της γύρης
- στην αντίσταση των γυρεόκοκκων στις ακραίες θερμοκρασίες και στην αύξηση της γονιμότητας της γύρης
- στη ταχεία επιμήκυνση του γυρεοσωλήνα (αυξημένη γονιμοποίηση - καρπόδεση)
- στη προσέλκυση επικονιαστών (μεγαλύτερη γονιμοποίηση)
- στη πρόσληψη θρεπτικών ουσιών όπως άζωτο, φωσφόρο, κάλιο, ασβέστιο, μαγνήσιο, ιδιαίτερα όταν τα φυτά εκτίθενται σε ξηρασία
- στη καταπόνηση των φυτών από βαρέα μέταλλα
- στην ικανότητα των φυτών να αντιστέκονται στις επιδράσεις της υπερβολικής υπεριώδους ηλιακής ακτινοβολίας (UV)
- στην ανάκαμψη των καλλιεργειών από μηχανικές βλάβες (κοπή, χαλάζι, ζημιές από έντομα ή ασθένειες κ.α)
- στη μείωση του άγχους των φυτών από αβιοτικούς παράγοντες (υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες, έλλειψη υγρασίας - συνθήκες ξηρασίας)- Σε αλατούχα εδάφη δρα σαν οσμωρυθμιστής
- στην ανάκαμψη των αρνητικών επιπτώσεων των προϊόντων φυτοπροστασίας (πχ. ζιζανιοκτόνων)
- στην ομαλή ανάπτυξη σε όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής των φυτών



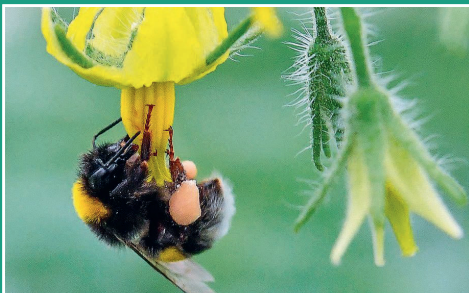
Βοηθά στη σωστή ανάπτυξη



Είναι απαραίτητο για τη μείωση του βιοτικού και του αβιοτικού άγχους των φυτών



Διεγείρει τους φυσικούς αμυντικούς μηχανισμούς των φυτών



Βοηθά στην προσέλκυση μελισσών και άλλων επικονιαστών που θα επιτρέψουν καλύτερη γονιμοποίηση

Βελτιώνει τις αποδόσεις και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά



Διεγείρει την ανάπτυξη ριζών και ριζιδίων, παρέχοντας στα φυτά την δυνατότητα πρόσβασης στην διαθέσιμη υγρασία



Αυξάνει την αφομοίωση θρεπτικών ουσιών όπως το άζωτο (N), ο φώσφορος (P), το κάλιο (K), το ασβέστιο (Ca)



Παίζει σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη των φυτών και στη διαφοροποίηση σε ολόκληρο τον κύκλο της ζωής τους

Ποσοστά εφαρμογής

Φυτά μεγάλης καλλιέργειας (σιτηρά, βαμβάκι, κλπ) 0,2 g /στρέμμα

Κηπευτικά 0,3-0,5 g /στρέμμα

Δενδρώδεις καλλιέργειες 0,5-1g /στρέμμα

Εφαρμοζόμενη ποσότητα ψεκαστικού διαλύματος: 20 - 30 l / στρ. για εκτατικές καλλιέργειες και 50 - 100 l / στρ. σε δενδρώδεις

Είναι πιο αποτελεσματικό όταν το Prolis εφαρμοστεί πριν εμφανιστούν δυσμενείς συνθήκες ανάπτυξης: παγετός, κρύο, ξηρασία, υπερβολικό πότισμα κ.λπ.

Το PROLIS® μπορεί να εφαρμοστεί σε όλα τα είδη φυτών και σε οποιαδήποτε στάδιο της καλλιέργειας.



Παρασκευάζεται στην Ε.Ε.

Εισαγωγή - Διάθεση
Pangeafert Χαχλάκης ΕΕ
Μνησική 28 - Ηράκλειο Κρήτης
Τηλ: 2810 202101

info@pangeafert.gr

www.pangeafert.gr