



Crop Protectant WP

Surround

3πλή προστασία στο αμπέλι!

- ✓ από τις **υψηλές θερμοκρασίες!**
- ✓ την **ηλιακή ακτινοβολία!**
- ✓ περιορίζει τις **υδατικές απώλειες!**

Τα προβλήματα που προκαλεί η ηλιακή ακτινοβολία και οι υψηλές θερμοκρασίες στο αμπέλι

Crop Protectant WP
Surround

Αν και το ηλιακό φως είναι απαραίτητο για την ανάπτυξη της αμπέλου και την παραγωγή σταφυλιών, η υπερβολική έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία μπορεί να οδηγήσει σε **θερμική καταπόνηση** και **ηλιακά εγκαύματα**, με σοβαρές βλάβες στις ράγες των σταφυλιών. Σύμφωνα με στοιχεία ερευνητών του INRA και σε μελέτες που έγιναν σε μεσογειακές περιοχές και χρονιές με υψηλές θερμοκρασίας (35-40°C) διαπιστώθηκαν τα εξής:

- Τα φύλλα του αμπελιού στρεσάρονται και συστρέφονται και εμφανίζουν καψίματα σε ακραίες περιπτώσεις. Η δραστηριότητα των ώριμων φύλλων μειώνεται με αποτέλεσμα να **περιορίζεται το δυναμικό της φωτοσύνθεσης** και να μπλοκάρονται σημαντικές διεργασίες (χρωματισμός κ.λπ.).
- Βρέθηκε να επηρεάζεται αρνητικά και ο σχηματισμός των σακχάρων καθώς και το σύνολο των φαινολικών και αρωματικών ουσιών του παραγόμενου γλεύκους των σταφυλιών. Ιδιαίτερα ευαίσθητο στάδιο θεωρείται όταν το αμπέλι βρίσκεται 30-40 ημέρες πριν την ωρίμανση.



Crop Protectant WP
Surround

Σύνθεση: Aluminium silicate **Περιεκτικότητα καθαρής δραστικής ουσίας:** 95%

Το **Surround® Crop Protectant WP** είναι ένα πολυδύναμο εργαλείο το οποίο με τους μικρο-κοκκούς του επεξεργασμένου καολίνη, **λειτουργεί ως εξειδικευμένο φίλτρο** και **συγκρατεί επιλεκτικά την UV ακτινοβολία** δημιουργώντας μια ανακλαστική επιφάνεια **συμβάλλοντας στην αποφυγή της υπερθέρμανσης** των φυτικών επιφανειών. Έτσι επιτυγχάνεται:

- Αποφυγή θερμικού stress στην περιοχή της κόμης των φυτών.
- Αύξηση της φωτοσυνθετικής δραστηριότητας.
- Αποφυγή ηλιοκαμάτων με παράλληλο έλεγχο και μείωση πληθυσμού των εντόμων.

Το **Surround® Crop Protectant WP** λόγω του μοναδικού τρόπου παραγωγής και επεξεργασίας που δέχεται (διαδικασία calcining) επιφέρει εξαιρετικό αποτέλεσμα κάλυψης και προστασίας από την υπεριώδη και υπέρυθη ακτινοβολία, ανώτερη από κάθε άλλο αντίστοιχο σκεύασμα.

Ποιότητα οίνου και παραγόμενων προϊόντων σταφυλιού

Πολλές πειραματικές εφαρμογές σε Αυστραλία και Αμερική πραγματοποιήθηκαν και μελετήθηκε η τυχόν επίδραση του **Surround® Crop Protectant WP** στα οινικά προϊόντα. Σε καμία εφαρμογή και μελέτη δεν παρατηρήθηκε δυσμενής επίπτωση στην διαδικασία της ζύμωσης αλλά και στην ποιότητα του παραγόμενου προϊόντος.

Τρόπος, Δόσεις, Χρόνος Εφαρμογής

ΓΕΝΙΚΗ ΔΟΣΗ:
3 κιλά ανά
100 λίτρα νερό

Για τα πιο καλά αποτελέσματα το **Surround® Crop Protectant WP** προτείνεται να χρησιμοποιείται με κάλυψη των φυτών του αμπελιού πριν την εμφάνιση των υψηλών θερμοκρασιών. Η προτεινόμενη δόση είναι 3 κιλά / 100 λίτρα νερό. Στόχος είναι να πετύχουμε πολύ καλή και ομοιόμορφη κάλυψη των φυτών με ένα λευκό επίστρωμα. Επαναλαμβάνουμε την εφαρμογή σε περίπτωση που δεν έχει γίνει καλό βήσιμο της φυλλικής επιφάνειας. Επανάληψη απαιτείται όταν ξεπλυθεί από βροχόπτωση ή νέας βλάστησης.

Εγκρίσεις Surround για έλεγχο εντομολογικών εχθρών

Καλ/ργεια	Εχθροί	Τρόπος Εφαρμογής
ΑΧΛΑΔΙΑ	Ψύλλα <i>Cacopsylla pyri</i>	Καθολικός ψεκασμός με την έναρξη εναπόθεσης των αυγών από τα διαχειμάζοντα έντομα μέχρι την πτώση των πετάλων
ΕΛΙΑ	Δάκος <i>Bractocera oleae</i>	Καθολικός ψεκασμός με την έναρξη εναπόθεσης των αυγών του δάκου στους καρπούς.
ΑΜΠΕΛΙ	Θρίπας <i>Frankliniella occidentalis</i>	Καθολικός ψεκασμός των πρέμνων πριν την έναρξη εναπόθεσης των αυγών από τα διαχειμάζοντα έντομα.
Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο		4
Μεσοδιάστημα εφαρμογών		7 ημέρες

Το **Surround® Crop Protectant WP** έχει υποστεί την κατάλληλη επεξεργασία καθαρισμού και πληρεί τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας που έχουν οριστεί για την περιεκτικότητα σε μορφές κρυσταλλικού πυριτίου (crystalline silica όπως quartz, cristobalite και tridymite) οι οποίες όταν εισπνέονται προκαλούν μόνιμες βλάβες του αναπνευστικού συστήματος του χρήστη. Επιπροσθέτως, η χρήση καολίνη με προσμίξεις (όπως χαλαζίας, μαρμαρυγίας, άστριοι), μπορεί να προκαλέσει σημαντική φυτοτοξικότητα, τραυματίζοντας στην ουσία τους φυτικούς ιστούς.

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.
ΑΑΔΑ 14565 (αρ. πρ. 11645/133796 π.ε. 16/5/2016)

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και στη Βιολογική Γεωργία



Αθήνα: 1^ο χλμ. Παιανίας - Μαρκοπούλου
Τ.Θ.100, 19002 Παιανία, Τηλ: 210 68 00 900
Θεσσαλονίκη: Τ.Θ. 1203, Ο.Τ. 53Β, ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος, Τηλ: 2310.797907
info@hellafarm.gr, www.hellafarm.gr

