

Simak™ OR – νέο οργανικό λίπασμα που περιέχει εκχύλισμα κόκκινων φυκών

Автор(и): ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ

Дата: 01.12.2023 Број: 12/2023



Κάθε χρόνο, η αγορά για καινοτόμα φυλλικά λιπάσματα, αμινοξέα και βιοδιεγέρτες για τη διατροφή των καλλιεργειών σημειώνει ανάπτυξη, η οποία αναμφίβολα οφείλεται στην υψηλή απορρόφηση πολύτιμων ουσιών από τα φυτά. Φέτος επίσης, η FMC συμβαδίζει με την δυναμικά αναπτυσσόμενη αγορά για αυτά τα προϊόντα, προσφέροντας στους αγρότες ένα ευρύ φάσμα προϊόντων φυλλικής διατροφής υψηλής ποιότητας που καλύπτουν άριστα τις συγκεκριμένες ανάγκες των καλλιεργειών στα διάφορα στάδια ανάπτυξής τους. Με αυτόν τον τρόπο, συμβάλλει σε καλύτερη απορρόφηση και επίτευξη της μέγιστης επίδρασης από τη λίπανση με μακροστοιχεία, οδηγώντας σε αύξηση τόσο της ποσότητας όσο και της ποιότητας της παραγωγής.

Ένα νέο προϊόν που η FMC έχει εγγράψει φέτος στο εκτεταμένο χαρτοφυλάκιό της λιπασμάτων, αμινοξέων και βιοδιεγερτών είναι το μοναδικό οργανικό υγρό λίπασμα Simac™ OR, που περιέχει εκχύλισμα κόκκινων φυκιών. Το Simac™ OR είναι ένα οργανικό λίπασμα με μια νέα, κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ενεργή ουσία που αποτελείται από θειωμένα γαλακτοολιγосακχαρίτες, που δρουν συνεργιστικά με ιχνοστοιχεία που προέρχονται από κόκκινα φύκια.

Η FMC χρησιμοποιεί την τεχνολογία Sea-Combine™, και αυτό που τη διακρίνει, όσον αφορά την εξαγωγή κόκκινων φυκιών από τον ωκεανό, είναι η εγγυημένη σταθερή και πάντα φρέσκια παραγωγή. Σε αντίθεση με άλλες τεχνολογίες όπου τα φύκια συγκομίζονται μόνο σε μια συγκεκριμένη περίοδο του χρόνου, οι καλλιεργούμενες φάρμες για εξαγωγή κόκκινων φυκιών χρησιμοποιώντας την τεχνολογία Sea-Combine™ επιτρέπουν τη συγκομιδή καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου, χάρη στο ευνοϊκό κλίμα και τις σταθερές συνθήκες, κάτι που οδηγεί επίσης σε πάντα φρέσκια παραγωγή με σταθερή εγγυημένη ποιότητα. Η επεξεργασία φρέσκων φυκιών διατηρεί επίσης τις μοναδικές βιοδραστικές ενώσεις που διαφορετικά θα χάνονταν κατά το λιόγισμα στον ήλιο.

Η ενεργή ουσία πλήρως φυσικής προέλευσης αλληλεπιδρά με το φυτό και πυροδοτεί την έκφραση γονιδίων που είναι υπεύθυνα για σημαντικές λειτουργίες του φυτού. Με αυτόν τον τρόπο, βελτιώνονται τόσο η παραγωγή ορμονών που επηρεάζουν τη φωτοσύνθεση, τη διαίρεση των κυττάρων, την ομοιόσταση, τον μεταβολισμό, την άνθηση, τον σχηματισμό καρπών, όσο και η πρόσληψη θρεπτικών ουσιών.

Η κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας σύνθεση του Simac™ OR με εμπλουτισμένη περιεκτικότητα σε κάλιο, σε συνδυασμό με τους θειωμένους γαλακτο-ολιγосακχαρίτες, βοηθά στην αντιμετώπιση του στρες που προκαλείται από ξηρασία, αλατότητα, φυτοπροστατευτικά προϊόντα κ.λπ. Τα φυτά που επεξεργάζονται με Simac™ OR έχουν καλύτερες παραμέτρους ανάπτυξης και απόδοσης υπό συνθήκες ξηρασίας. Εκτός από το αβιοτικό στρες, το Simac™ OR βοηθά τις καλλιέργειες να αντιμετωπίσουν το στρες που προκαλείται από τη χρήση προϊόντων φυτοπροστασίας. Το Simac™ OR δρα ως αντι-στρεσογόνος παράγοντας για τη μείωση της θερμοκρασίας των φύλλων σε φυτά που βιώνουν στρες από την εφαρμογή προϊόντων φυτοπροστασίας, βοηθώντας στη βέλτιστη ρύθμιση του ανοίγματος των στοματίων υπό συνθήκες στρες.

Η αποτελεσματικότητα χρήσης λιπασμάτων είναι ένα σημαντικό ζήτημα παγκοσμίως. Η πρόσληψη θρεπτικών ουσιών παραμένει στο εύρος του 20% έως 60%, ανάλογα με το θρεπτικό στοιχείο. Το Simac™ OR βοηθά στην αύξηση της αποτελεσματικότητας χρήσης των λιπασμάτων. Σε μελέτες βιοαποτελεσματικότητας στο χωράφι, παρατηρήθηκε ότι η πρόσληψη θρεπτικών ουσιών σε κόκκους και άχυρο αυξήθηκε σε σύγκριση με το

συνιστώμενο πακέτο πρακτικών. Το Simac™ OR έχει συμπλοκοποιητικές ιδιότητες που υποστηρίζουν τη συνεργιστική δράση των ιχνοστοιχείων.

Πρόσθετα πλεονεκτήματα που προσφέρει το Simac™ OR περιλαμβάνουν αύξηση του πλευρικού ριζικού συστήματος του φυτού, βελτίωση της υγείας του εδάφους, ενισχυμένη φωτοσύνθεση, βιοσύνθεση, διαίρεση κυττάρων, μεταβολισμός, εντατικοποιημένος καρποφορία και άνθηση, χάρη στην υψηλή περιεκτικότητα σε κάλιο στη σύνθεση.

Το Simac™ OR μπορεί να εφαρμοστεί με φυλλικό ψεκασμό ή μέσω συστημάτων σταγονόμενης άρδευσης και ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια της περιόδου ανάπτυξης της καλλιέργειας. Εφαρμόζεται 2–4 φορές κατά τη διάρκεια της περιόδου βλάστησης σε ποσοστό 75–100 ml/στρέμμα.

Το προϊόν είναι πιστοποιημένο ECOCERT και είναι κατάλληλο για χρήση στο πλαίσιο οικο-σχεδίων σε σχέση με την υλοποίηση του στρατηγικού σχεδίου ανάπτυξης.