

Ryan® Ethylene Absorption Products

SENSITECH®

Ryan® Ethylene Absorption από την Sensitech (προϊόντα απορρόφησης Αιθυλενίου).

Όταν το θέμα έρχεται στην ποιότητα των κηπευτικών προϊόντων, η διαχείριση της θερμοκρασίας και η απορρόφηση του αιθυλενίου πηγαίνουν χέρι – χέρι. Καθώς η καλή διαχείριση θερμοκρασίας είναι πάντα κρίσιμη για τη διατήρηση της ποιότητας των ευαίσθητων προϊόντων, το αιθυλένιο παράλληλα είναι ακόμη ένας παράγοντας που θα πρέπει να ληφθεί υπόψη για την ποιότητα. Το αιθυλένιο συμβάλλει στην επιτάχυνση και την αρμονική ωρίμανση της παραγωγής που έχει συλλεχθεί στο στάδιο της ωρίμανσης. Η έκθεση όμως στο αιθυλένιο έχει αρνητική επίδραση στην ποιότητα των φρούτων, των λαχανικών και των θαλασσινών, τα οποία ταξινομούνται σε προϊόντα υψηλής παραγωγής αιθυλενίου. Έτσι συνίσταται η απομάκρυνση του αιθυλενίου σε μακροπρόθεσμα ελεγχόμενη ατμόσφαιρα αποθήκευσης μήλων και αχλαδιών. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό να αποκλειστεί το αιθυλένιο για την αποθήκευση των αβοκάντο, ακτινιδίων, λωτών, γαρυφαλλών και άλλων κηπευτικών που είναι εξαιρετικά ευαίσθητα στο αιθυλένιο.

Η σειρά προϊόντων Ryan® Ethylene Absorption της Sensitech αποτελείται από φίλτρα και σακουλάκια και παρέχει μια λύση μείωσης του κόστους, από την επίδραση του αιθυλενίου στα φρέσκα κηπευτικά. Τα φίλτρα αιθυλενίου Ryan δουλεύουν με την κυκλοφορία του ψυχρού αέρα και διατίθενται σε διάφορα μεγέθη. Βοηθά στην κάθαρση του αέρα κατά την διάρκεια του ταξιδιού οδικώς ή ακτοπλοϊκώς, μέσα στα κοντέινερ. Τα σακουλάκια επίσης εμποδίζουν τις συνέπειες του αιθυλενίου μέσα σε κάθε συσκευασία ξεχωριστά, όταν δεν είναι δυνατή η κυκλοφορία του αέρα.

Οι συνέπειες μετά την συγκομιδή, δεν είναι δυνατόν να σταματήσουν εντελώς, όμως μπορεί να επιβραδυνθούν μέσα σε συγκεκριμένα όρια. Τα φίλτρα Ryan αποδείχθηκαν αποτελεσματική μέθοδος για την μείωση του αιθυλενίου κατά την διάρκεια της μεταφοράς αλλά και της αποθήκευσης, των φρέσκων προϊόντων.

Πλεονεκτήματα των προϊόντων Ryan Ethylene Absorption

- Μειώνει τις απώλειες: Έλεγχος Ωρίμανσης και σαπίσματος.
- Μειώνει την απώλεια νερού: επηρεάζει την εμφάνιση, την υφή και την θρεπτικότητα θετικά ώστε να έχουμε ποιοτικά προϊόντα.

- Μειώνει τις δυσάρεστες οσμές που προκύπτουν από την υπέρ - ωρίμανση
- Αυξάνουν την ικανοποίηση των πελατών για καλύτερη ποιότητα προϊόντων.

Τα φίλτρα αιθυλενίου Ryan περιέχουν ένα μίγμα φυσικών αργίλων και υπερμαγγανικού καλίου (KMnO₄) και είναι σχεδιασμένα να είναι αποτελεσματικά στη μείωση του αιθυλενίου, ενώ παράλληλα έχουν απολυμαντική και αντιμικροβιακή δράση. Τα φίλτρα δεν πρέπει να έρχονται σε άμεση επαφή με τα προϊόντα, επειδή μειώνεται έτσι η δράση τους. Είναι ασφαλή στη χρήση τους με οργανικά προϊόντα. Η απορρόφηση του αιθυλενίου στα φρέσκα φρούτα και λαχανικά είναι η προτιμώμενη μέθοδος για την επιβράδυνση της υποβάθμισης των προϊόντων.



Ryan® Ethylene Absorption Products

SENSITECH®



Τα σακουλάκια Ryan Ethylene Sachets είναι σχεδιασμένα για χρήση εντός συσκευασίας και περιέχουν τους ίδιους φυσικούς αργίλους και είναι σφραγισμένοι σε σακουλάκια των 5 γραμμαρίων. Κάθε σακουλάκι μπαίνει και σε μία συσκευασία, το οποίο θα μειώσει το αιθυλένιο και θα εξασφαλίσει την μείωση των αερόφερτων σπορίων ώστε να διατηρηθούν φρέσκα τα προϊόντα από τον συσκευαστή στον τελικό καταναλωτή. Το περιβλήμα τους είναι ασφαλές ώστε να αποφεύγεται η επαφή του υλικού με το προϊόν. Αν εκτεθούν σε μεγάλη υγρασία, η μελάνη εκτύπωσης θα παραμείνει σταθερή στην συσκευασία του υλικού και δεν θα περάσει στα τρόφιμα ενώ θα διατηρηθεί η καλή του δράση στην μείωση του αιθυλενίου.

Τεχνικές Προδιαγραφές για σακουλάκια Ryan

Μέγεθος Φίλτρου	6.5 cm x 6.5 cm
Σύνθεση Φίλτρου/τεμ.	5 g
Ικανότητα Απορρόφησης	3 liters/kg κόκκου
Φίλτρα ανά συσκευασία	1000
Βάρος ανά συσκευασία	6.4 kg

Τεχνικές Προδιαγραφές για Ryan Filter 100 (Μήκος 100cm)

Μέγεθος Φίλτρου	4.7 cm x 100 cm
Σύνθεση Φίλτρου/τεμ.	960 g
Ικανότητα Απορρόφησης	3 liters/kg κόκκου
Φίλτρα ανά συσκευασία	8
Βάρος ανά συσκευασία	10,2 kg



Τεχνικές Προδιαγραφές για Ryan Filter 75 (Μήκος 75cm)

Μέγεθος Φίλτρου	4.7 cm x 75 cm
Σύνθεση Φίλτρου/τεμ.	710 g
Ικανότητα Απορρόφησης	3 liters/kg κόκκου
Φίλτρα ανά συσκευασία	8
Βάρος ανά συσκευασία	7,4 kg

