



Τι είναι το αιθυλένιο;

Το **αιθυλένιο** είναι ένας απλός υδρογονάνθρακας που παράγεται από τους φυτικούς οργανισμούς και ρυθμίζει διάφορες φυσιολογικές λειτουργίες. Θεωρείται ορμόνη και για αυτό καλείται και «ορμόνη ωρίμανσης». Επιπλέον παίζει σημαντικό ρόλο στη μετασυλλεκτική μεταχείριση των οπωροκηπευτικών προϊόντων καθώς επιταχύνει την ωρίμανση και ως εκ τούτου τη γήρανσή τους με αποτέλεσμα να μειώνεται ο χρόνος συντήρησης.

Η εξωγενής εφαρμογή αιθυλενίου επιταχύνει την ωρίμανση των φρούτων και την καθιστά ομοιόμορφη σε ολόκληρη τη μάζα τους.

Η συγκέντρωση αιθυλενίου που απαιτείται για να ξεκινήσει ο μηχανισμός της ωρίμανσης ποικίλλει ανάλογα με το είδος του καρπού, αλλά στις περισσότερες περιπτώσεις κυμαίνεται από 0,1 έως 1 ppm.

Ο επηρεασμός του φρούτου από την παρουσία εξωτερικού αιθυλενίου εξαρτάται από:

- Το στάδιο ωριμότητας
- Τις συνθήκες [θερμοκρασίας](#) και σχετικής υγρασίας
- Τη συγκέντρωση του αιθυλενίου
- Τη διάρκεια έκθεσης των καρπών

Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το αιθυλένιο καθώς και το πώς μπορείτε να αναβαθμίσετε την ποιότητα των προϊόντων σας, επικοινωνήστε μαζί μας σήμερα στο **2102387891**.