



Wash



Transport



Solar

purfresh™
Cold Storage

ΜΗΛΟΕΙΔΗ

Μειώνει την αποσύνθεση, ελέγχει το αιθυλένιο και αυξάνει το χρόνο αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής

Οι ανησυχίες σχετικά με την ασφάλεια των τροφίμων και η ανάγκη για μείωση της αποσύνθεσης και επέκτασης της διάρκειας ζωής των προϊόντων δίκως την εξάρτηση από χημικά, έχουν αυξήσει τη ζήτηση για ασφαλείς, αποδεδειγμένες εναλλακτικές μεθόδους, όπως το όζον. Με τη λύση ψυχρής αποθήκευσης της Purfresh για μηλοειδή, δίνεται η δυνατότητα στους συσκευαστές και μεταποιητές εσπεριδοειδών να επιμηκύνουν τη διάρκεια ζωής των προϊόντων τους, να μειώσουν την αποσύνθεση και να βελτιώσουν τις πρακτικές τους σχετικά με την ασφάλεια τροφίμων με φυσικό τρόπο.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΛΥΣΗ

Η λύση Cold Storage της Purfresh παρέχει μια ασφαλή και αποδεδειγμένη εναλλακτική λύση στους συσκευαστές και μεταποιητές μηλοειδών. Η λύση Cold Storage της Purfresh εκλύει όζον στην ατμόσφαιρα των ψυκτικών θαλάμων, εξουδετερώνοντας έτσι τους μικροοργανισμούς που βρίσκονται στον αέρα και στην επιφάνεια. Η λύση της Purfresh σταματάει τη διαδικασία πολλαπλασιασμού με σπόρια με φυσικό τρόπο και ελέγχει την ωρίμανση εξουδετερώνοντας το αιθυλένιο στους χώρους αποθήκευσης.

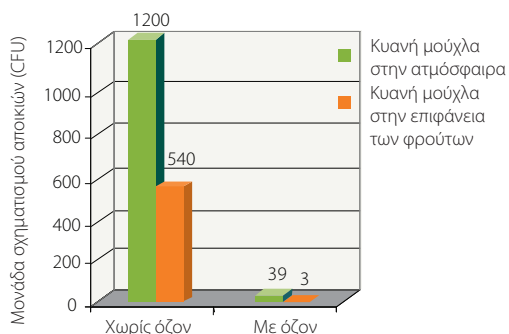
ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ο μοναδικός στο είδος του ελεγκτής επιπέδου συγκέντρωσης κλειστού βρόχου και οι δυνατότητες απομακρυσμένου ελέγχου παρέχουν βελτιστοποιημένη ασφάλεια και αποδοτικότητα. Οι αισθητήρες μέτρησης και ο ενσωματωμένος υπολογιστής διατηρούν τις συγκεντρώσεις τους όζοντος εντός +/- 10 ppb του επιθυμητού επιπέδου. Επιπλέον, η λύση της Purfresh περιλαμβάνει μια δικλείδα ασφαλείας αποτελούμενη από αισθητήρες του ατμοσφαιρικού αέρα, η οποίοι διασφαλίζουν ότι οι συγκεντρώσεις όζοντος στα σημεία εργασίας βρίσκονται διαρκώς εντός των ορίων που θέτει ο Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία. Η υπηρεσία απομακρυσμένης παρακολούθησης ελέγχει διαρκώς την απόδοση του συστήματος και παρέχει λεπτομερή αναφορές και αυτοματοποιημένες ειδοποιήσεις.



Το πενικίλλιο δεν επηρεάζει τα γεινιάζοντα μήλα

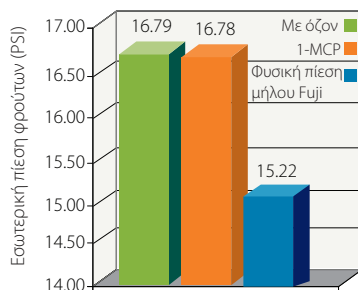
ΤΑ ΣΠΟΡΙΑ ΜΕΙΩΘΗΚΑΝ ΚΑΤΑ 97% ΜΕ 99%



Το όζον μειώνει την εξάπλωση της μούχλας

Πηγή: Υπουργείο Γεωργίας των ΗΠΑ

ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΩΝ ΦΡΟΥΤΩΝ ΜΕΣΩ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ ΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ



33 ημέρες μετά το άνοιγμα σε ελεγχόμενη ατμόσφαιρα

Πηγή: Πελάτης παραγωγός μήλων, 2006

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Μείωση της αποσύνθεσης

- Εξουδετέρωση μικροοργανισμών στην ατμόσφαιρα και στις επιφάνειες
- Σταματά τους παράγοντες που προκαλούν αποσύνθεση στους κάδους αποθήκευσης

Ελέγχει τα επίπεδα αιθυλενίου στους χώρους αποθήκευσης

- Διατήρηση της πίεσης των φρούτων
- Αυξάνει τον χρόνο αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος
- Προσφέρει επιπλέον επιλογές στον προγραμματισμό της αγοράς

Με την έγκριση του Υπουργείου Γεωργίας και της Υπηρεσίας Τροφίμων και Φαρμάκων των ΗΠΑ – πιστοποιημένο βιολογικό προϊόν

“Σε συμμόρφωση με τις εγκεκριμένες πρακτικές σχετικά με τα βιολογικά προϊόντα, χρησιμοποιούμε τη λύση Cold Storage της Purfresh ώστε να διατηρούμε την ποιότητα και να επιμηκύνουμε τη διάρκεια ζωής των προϊόντων μας καθώς και να μειώνουμε την αποσύνθεση και την αλλοίωση που προκαλείται από μικρόβια”

—Cuyama Orchards

purfresh™
Purify, Protect, Preserve.

PURFRESH COLD STORAGE: ΜΗΛΟΕΙΔΗ

ΟΦΕΛΗ PURFRESH

	ΤΗΙΑΒΕΝΔΑΖΟΛΕ (TBZ)	ΟΖΟΝ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΥΧΛΑΣ	Κυανή & τεφρά σήψη. Ενδεχόμενη ανάπτυξη ανθεκτικών στελεχών μούχλας.	Όλοι οι τύποι μούχλας. Η μούχλα οξειδώνεται και δεν μπορεί να αναπτύξει ανθεκτικότητα στο όζον.
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ	Όχι	Μετατρέπει το αιθυλένιο σε νερό και διοξείδιο του άνθρακα. Η διαδικασία γίνεται έξω από το φρούτο.
ΚΑΤΑΛΟΙΠΑ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ	Ναι	Όχι
ΓΕΥΣΗ	Καμία επίπτωση	Διατηρείται η φυσική γεύση.
ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ /ΕΦΑΡΜΟΓΗ	Συνήθως η εφαρμογή γίνεται μέσω καταιονισμού.	Η εφαρμογή του όζοντος είναι αδιάκοπη, ελέγχοντας έτσι συνεχόμενα τη μούχλα και το αιθυλένιο.
ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ	Οι εκκενώσεις πρέπει να απομακρύνονται με συγκεκριμένο τρόπο.	Δεν απαιτείται καταγραφή στοιχείων από τον Οργανισμό Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ. Απαιτείται συμμόρφωση με τον κώδικα πυρασφαλείας.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

