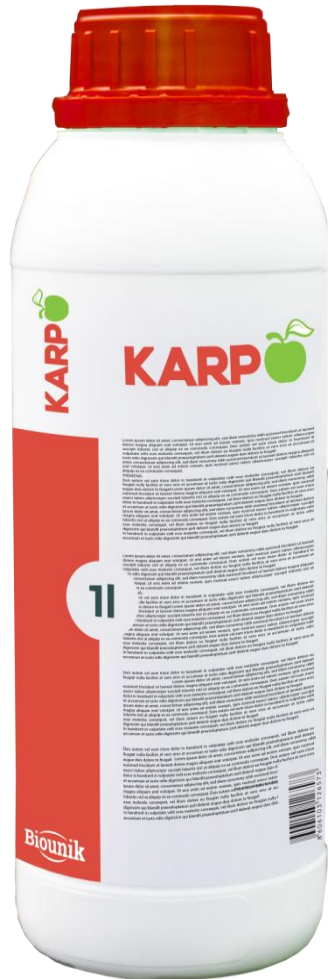


NEW



KARPO

ΝΕΟΣ ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΗΣ

Μικροβιακής προέλευσης για το αραίωμα των ΜΗΛΩΝ και αύξηση του μεγέθους των καρπών
(ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ-ΣΤΑΦΥΛΙ)

ΠΕΡΙΕΧΕΙ 32 ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ
ΚΥΤΟΚΙΝΙΝΕΣ-ΑΥΞΙΝΕΣ-ΑΨΙΖΙΝΙΚΟ ΟΞΥ-ΣΑΛΙΚΥΛΙΚΟ
ΟΞΥ



ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΥΤΟΚΙΝΙΝΕΣ - ΑΡΑΙΩΜΑ ΜΗΛΩΝ & ΑΥΞΗΣΗ ΚΑΡΠΩΝ ΣΕ ΑΚΤΙΝΙΔΙΑ-ΣΤΑΦΥΛΙ

NEO



KARPO



Στην Δενδροκομία χρησιμοποιούνται σκευάσματα που περιέχουν μία συνθετική αυξίνη ή μία συνθετική κυτοκινίνη. Για να αυξηθεί η αποτελεσματικότητα συχνά **αναμιγνύονται** και αρκετές φορές δημιουργούνται παραμορφώσεις στους καρπούς.

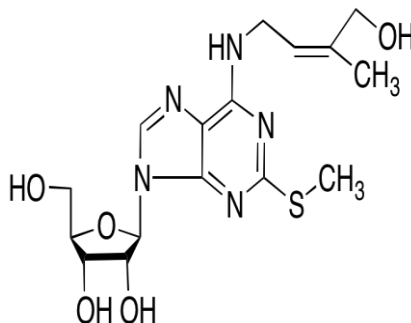
ΤΟ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ ΤΟΥ ΚΑΡΡΟ είναι η παρουσία βιολογικών δραστικών ενώσεων που αποτελούνται από :
17 ΚΥΤΟΚΙΝΙΝΕΣ ΚΑΙ 5 ΑΥΞΙΝΕΣ

**ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ ΚΑΡΡΟ ΕΧΕΙ ΥΨΗΛΗ
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ
ΑΡΑΙΩΜΑ ΤΩΝ ΜΗΛΩΝ &
ΣΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΤΩΝ ΚΑΡΠΩΝ**

ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΕΣ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

ΤΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ τα οποία διεγείρουν την ανάπτυξη των φυτών, έχουν την ικανότητα να παράγουν φυτικές ορμόνες ως δευτερογενείς μεταβολίτες:

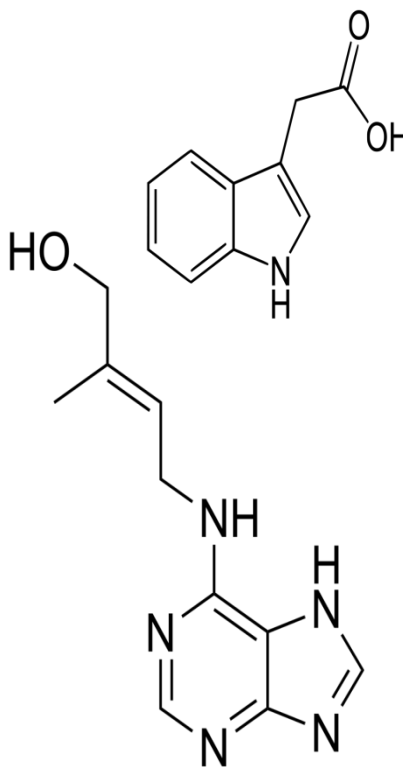
αυξίνες, κιτοκινίνες, γυβερελλίνες, απισικικό οξύ, σαλικικό οξύ...



Οι φυτικές ορμόνες που σχηματίζουν τα **βακτήρια** είναι φυσικά μόρια, ανάλογα με τις ορμόνες που σχηματίζουν τα φυτά

ΦΥΤΙΚΕΣ ΟΡΜΟΝΕΣ – ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ρυθμίζουν όλες τις φυσιολογικές διαδικασίες των φυτών (αύξηση και ανάπτυξη, βλάστηση, φύτρωμα, ανθοφορία, καρπώδεση...)



ΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΦΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΟΡΜΟΝΩΝ ΣΤΟ ΦΥΤΟ ΕΊΝΑΙ ΠΑΝΟΜΟΙΟΤΥΠΟΙ

Η εφαρμογή τους επηρεάζει την ορμονική κατάσταση του φυτού και έτσι οι φυσιολογικές διεργασίες των φυτών ρυθμίζονται και κατευθύνονται



ΟΙ ΚΥΤΟΚΙΝΙΝΕΣ

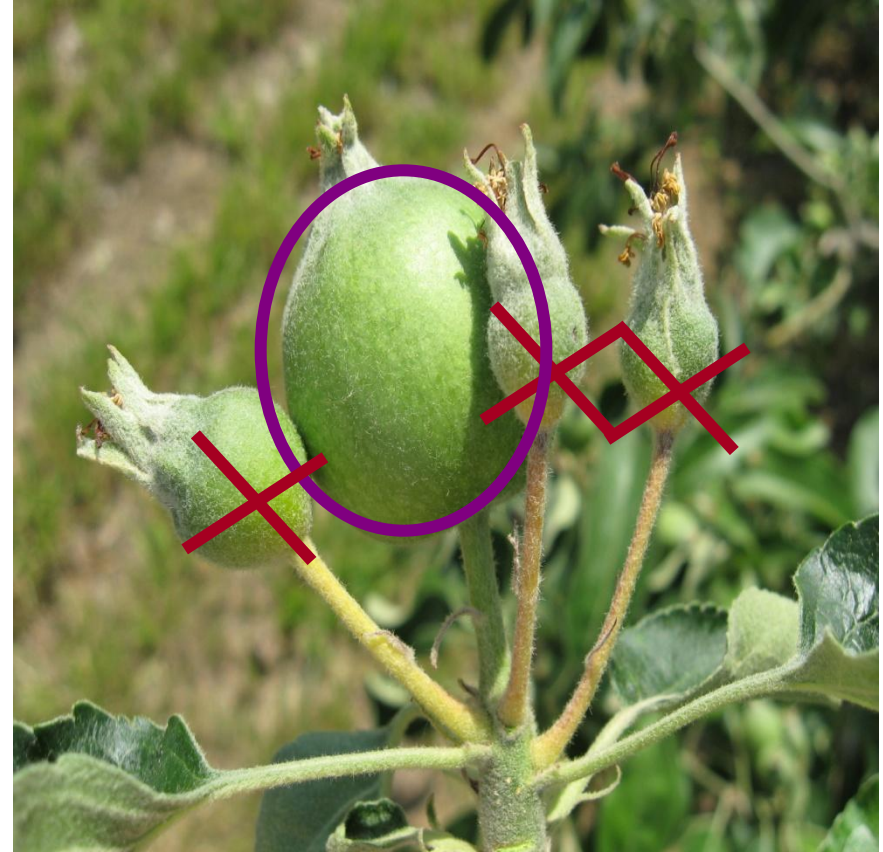
**ΕΠΙΔΡΟΥΝ ΣΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΩΝ
ΚΑΡΠΩΝ**



KARPO



Μετά τον ψεκασμό τα πλάγια καρπίδια,
αναστέλλουν την ανάπτυξή τους και στο τέλος
πέφτουν



Στην κορυφή παραμένει το κυρίαρχο καρπίδιο
ή το πολύ δύο καρπίδια

Το KARPO είναι μικροβιακό σκεύασμα το οποίο περιέχει βακτήρια που διεγείρουν την ανάπτυξη των φυτών και παράγουν διεγέρτες ανάπτυξης-ενώσεις αυξινών και κυτοκινινών. Το Karro είναι φυσικό σκεύασμα – βιορυθμιστής που χρησιμοποιείται :

- για το αραιώμα των μήλων, την μείωση της καρποφορίας , την αύξηση του καρπού και την αύξηση του ποσοστού καρπών Α΄ κλάσης (εμπορεύσιμους) (>75 mm) κατά 20 %
- Την αύξηση του μεγέθους του καρπού σε Ακτινίδια, πυρηνόκαρπα και αμπέλι

Το Karro περιέχει:

- **Προϊόντα βακτηριακού μεταβολισμού:**

Κυτοκινίνες: Dihidrozeatin ribozid-*O*-glukozid, Zeatin ribozid-*O*-glukozid, Dihidrozeatin ribozid monofosfat, Zeatin ribozid, Izopentenil adenin monofosfat, Dihidrozeatin-9-glukozid, Dihidrozeatin-*O*-glukozid, Zeatin-9-glukozid, Zeatin-*O*-glukozid, Izopentenil adenin-9-glukozid, Dihidrozeatin ribozid, Zeatin ribozid, Izopentenil adenin ribozid, Dihidrozeatin, Zeatina i Izopentenil adenin.

Αυξίνες : Ινδολο-3-οξικό οξύ (IAA), Μεθυλεστέρας ινδολο -3-οξικό οξύ (MeIAA) , Μεθυλεστέρας κινναμικό οξύ (MeCA), Μεθυλεστέρες σαλυκικού οξέος, Μεθυλεστέρες βενζοϊκού οξέος (MeSA), (MeBA)

- ***Bacillus sp. minimum* 1,00 x 10⁷ cfu / cm³.**

Χρόνος και τρόπος εφαρμογής:

Μήλα :

Το Καρρο εφαρμόζεται διαφυλλικά, όταν το μέγεθος του καρπού είναι στα 8 – 15 mm και στις αντίστοιχες συγκεντρώσεις ανάλογα με τις παρακάτω ποικιλίες:

Σε δένδρα με μεγάλη ανάπτυξη και καρποφορία, καθώς και όταν υπάρχει έντονη ηλιοφάνεια και ζεστός καιρός , κατά τον ψεκασμό , το σκεύασμα να εφαρμόζεται σε υψηλότερη συγκέντρωση.

Golden delicious, čadel	0,5 – 1 %
Granny Smith, Jonagold, Red delicious standard, Mutsu	0,5 – 1 %
Gala Ajdared	0,2 – 0,5 %
Red delicious (τύπου spur και ημι spur)	0,2 – 0,5 %

Ακτινίδια :

15 ημέρες μετά την ανθοφορία σε συγκέντρωση 0,2-0,5% και επανάληψη μετά από 10 ημέρες.

Πυρηνόκαρπα:

15 ημέρες μετά την ανθοφορία σε συγκέντρωση 0,3-0,5 % και επανάληψη μετά από 10 ημέρες

Αμπέλι:

15 ημέρες μετά την ανθοφορία σε συγκέντρωση 0,3-0,5 % και επανάληψη μετά από 10 ημέρες.
Τέλος κατά την περίοδο του περκασμού είναι απαραίτητος ψεκασμός με την ίδια δοσολογία



Περιέχει 32 βιολογικές δραστικές
ενώσεις:
17 κυτοκινίνες και 5 αυξίνες

KARPO

Φυσικά μόρια,
βιοαποικοδομήσιμα
προϊόντα μεταβολισμού

ΓΙΑΤΙ?

Αποτελεσματικό σε
μικρές
συγκεντρώσεις σε
ένα ευρύ φάσμα
διαμέτρων των
καρπών
8 - 15 mm

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ

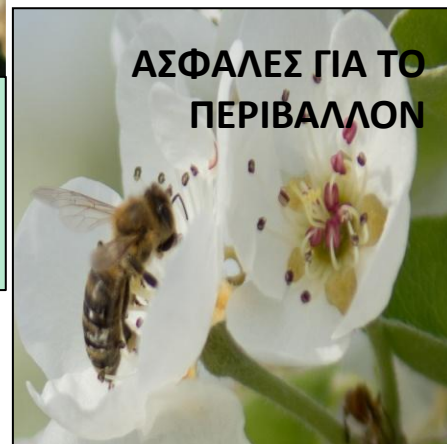
- 25 % - Αύξηση του μεγέθους του καρπού
- 20 % - Αύξηση του ποσοστού των εμπορεύσιμων καρπών >75 mm



**ΧΩΡΙΣ
ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ**



**ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΗ
ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΚΑΙ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ**



**ΑΣΦΑΛΕΣ ΓΙΑ ΤΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**