



BOMBOX
μονή κυψέλη



BOMBOX FRUIT
διπλή κυψέλη

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ - ΘΡΑΚΗ

ΝΑΠΟΛΕΩΝ ΚΑΛΟΥΔΗΣ
694 628 5175
nkaloudis@biogard.gr

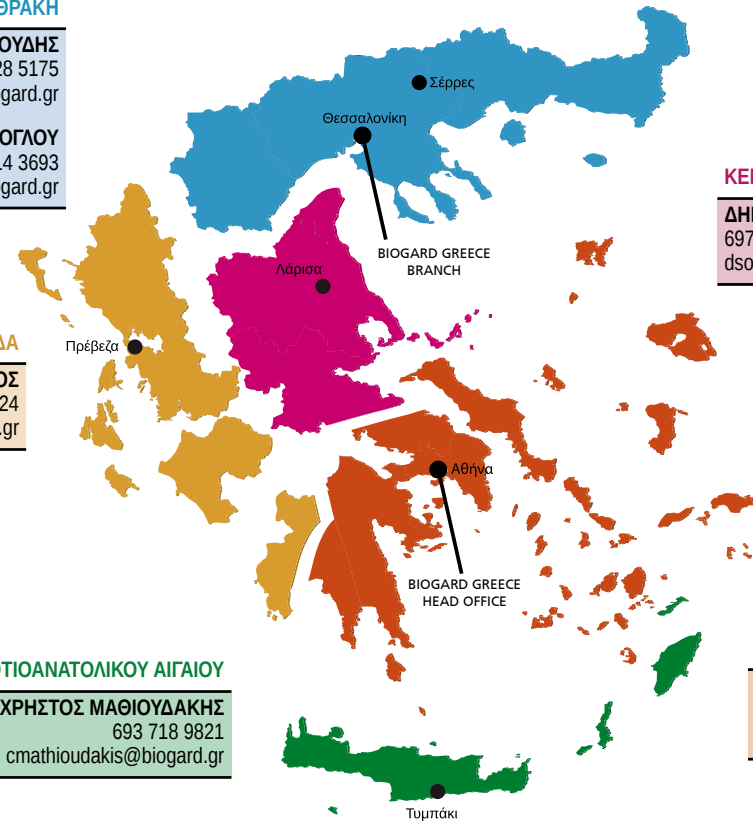
ΘΕΟΦΙΛΟΣ ΧΑΤΖΟΓΛΟΥ
698 014 3693
tchatzoglou@biogard.gr

ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ

ΒΑΓΓΕΛΗΣ ΝΑΝΟΣ
694 459 1124
vnanos@biogard.gr

ΚΡΗΤΗ - ΝΗΣΙΑ ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΑΘΙΟΥΔΑΚΗΣ
693 718 9821
cmathioudakis@biogard.gr



ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ - ΘΕΣΣΑΛΙΑ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΟΦΟΛΟΓΗΣ
697 761 3318
dsologis@biogard.gr

ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ - ΑΤΤΙΚΗ - ΑΝΑΤ. & ΝΟΤΙΑ ΠΕΛΟΠΙΣΟΣ - ΝΗΣΙΑ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΝΕΟΚΛΗΣ ΚΑΚΟΣ
694 284 5191
nkakos@biogard.gr



Διανομή στην Ελλάδα:

BIOGARD GREECE Ε.Π.Ε.

Έδρα:
Κέκροπος 62 & Κονίτσης 38
151 25 Μαρούσι, Αθήνα
Τηλ. 210 6460700
info@biogard.gr

Υποκ/μα:
Αχελώου 14
546 27 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 516837
sales@biogard.gr

www.biogard.gr

BIOPLANET
Beneficials



BOMBOX

Σχεδόν όλα τα φυτά βασίζονται στα έντομα επικονιαστές

Οι βομβίνοι είναι έντομα που ζουν σε αποικίες οι οποίες περιέχουν μία βασίλισσα και πολλούς εργάτες.

Ο μεγάλος αριθμός των προνυμφών που πρέπει να τραφούν σε συνδυασμό με άλλα χαρακτηριστικά τους, δίνουν στους βομβίνους τη δυνατότητα να συλλέγουν γύρη σε συνθήκες κατά τις οποίες άλλα έντομα δεν θα μπορούσαν·

ο άνεμος και το κρύο έχουν μικρή μόνο επίδραση στη δραστηριότητα των βομβίνων. Δεν χρησιμοποιούν την κατεύθυνση του ήλιου για να προσανατολιστούν και έτσι, σε αντίθεση με τις μέλισσες, συνεχίζουν να εργάζονται ακόμα και με συννεφιασμένο καιρό ή μέσα στο θερμοκήπιο. Οι βομβίνοι δεν αναζητούν ποτέ τροφή πολύ μακριά από την κυψέλη και πάνω απ' όλα δεν έχουν τη συνήθεια να μαζεύονται σε σμήνος.

Οι βομβίνοι μπορούν να κουβαλήσουν μεγάλες ποσότητες γύρης και είναι ακούραστοι εργάτες.

Γιατί χρησιμοποιούμε βομβίνους

Όλοι πιθανόν να γνωρίζουν τη σημασία της καλής επικονίασης, μια και καθορίζει το μέγεθος του καρπού.

Οι βομβίνοι μπορούν να επικονιάσουν το άνθος όταν τα αναπαραγωγικά όργανα του άνθους φτάνουν στην τέλεια ωριμότητά τους και το κάνουν με τη σωστή ποσότητα γύρης.

Σαν αποτέλεσμα έχουμε:

- καλύτερη καρπόδεση
- καρπούς μεγαλύτερου μεγέθους
- πιο ομοιογενή ωρίμανση των καρπών και περισσότερους καρπούς στο φυτό
- γενική αύξηση της παραγωγής

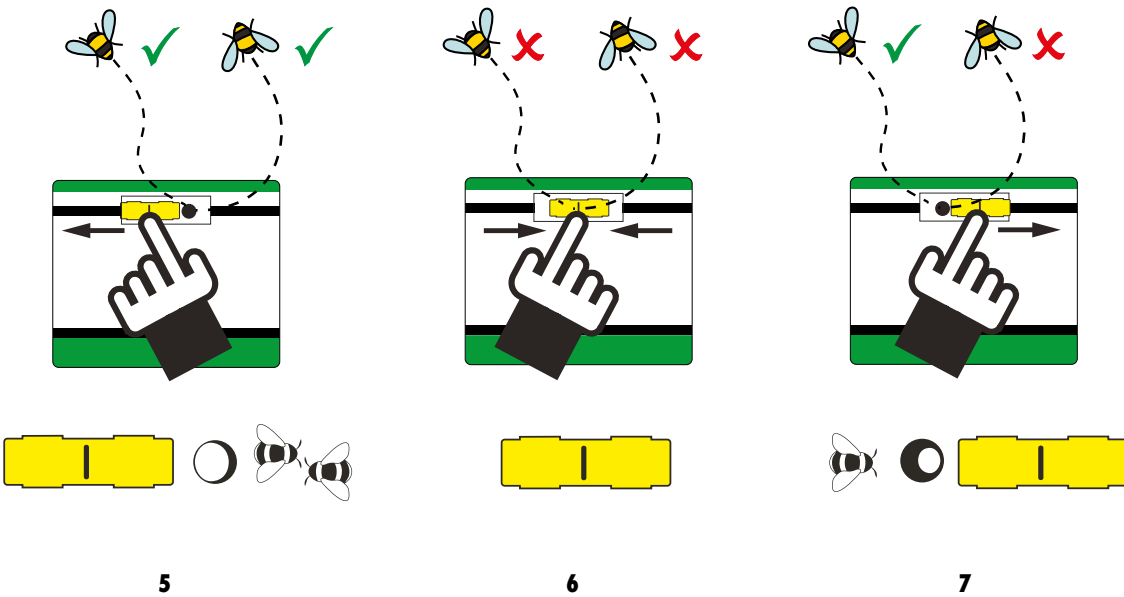
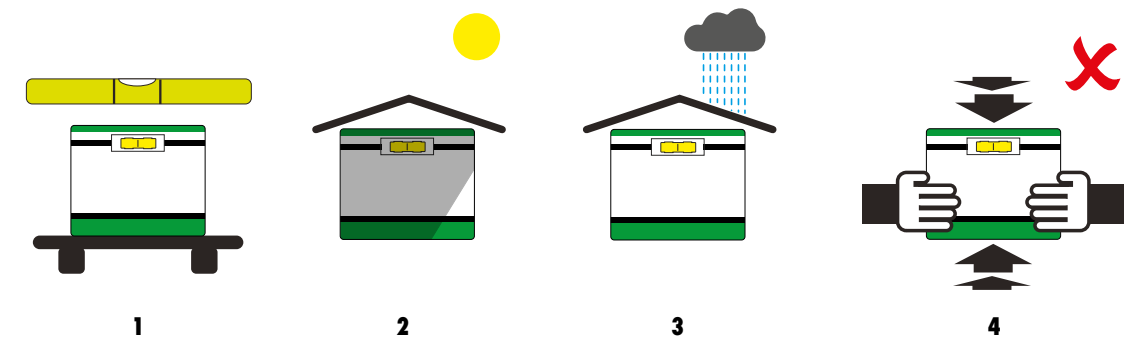
Πότε χρησιμοποιούμε βομβίνους

Πρακτικά πάντα. Στην πραγματικότητα οι περισσότερες από τις πιο γνωστές καλλιέργειες επωφελούνται από την παρουσία των βομβίνων: όχι μόνο οι καλλιέργειες κηπευτικών όπως τομάτα, μελιτζάνα και πιπεριά αλλά επίσης οι αμυγδαλιές, οι κερασιές, τα δαμάσκηνα, τα βερίκοκα, τα μήλα και τα αχλάδια, τα ακτινίδια, οι φράουλες και τα μικρά κόκκινα φρούτα. Το πεπόνι και το καρπούζι επίσης επωφελούνται από την παρουσία βομβίνων. Επιπλέον, πολλές καλλιέργειες σπόρων, τόσο σε ανοιχτό αγρό όσο και σε θερμοκήπια μπορούν να επωφεληθούν από τους βομβίνους.

Η ιδανική χρονική στιγμή για να εισαχθούν οι βομβίνοι είναι ακριβώς πριν το ξεκίνημα της άνθησης, έτσι ώστε

να έχουν χρόνο να προσαρμοστούν στο νέο περιβάλλον της κυψέλης. Μέσα σε λίγες μέρες θα ξεκινήσουν

να επισκέπτονται τα άνθη και η δραστηριότητα της κυψέλης θα συνεχιστεί για μια περίοδο 3-8 εβδομάδων, ανάλογα με τον τύπο της κυψέλης που χρησιμοποιείται.



Κυψέλες Bombbox

Οι κυψέλες Bombbox (μονή κυψέλη) και Bombbox Fruit (διπλή κυψέλη) χρησιμοποιούνται για επικονίαση σε θερμοκήπια και στον ανοιχτό αγρό (οπωρώνες). Ο σχεδιασμός τους εγγυάται ότι οι βομβίνοι έχουν την απαραίτητη μόνωση από τις περιβαλλοντικές συνθήκες και απόθεμα σακχάρων. Οι κυψέλες είναι εξοπλισμένες με διπλό άνοιγμα: μια οπή εισόδου και εξόδου και μια οπή ανάκτησης που μας επιτρέπει να κλείνουμε την κυψέλη και να τη μετακινούμε ακόμα και πριν από το τέλος της μέρας.

Η Bombbox Fruit αποτελείται από δύο αποικίες βομβίνων, έτοιμες να επισκεφθούν τα άνθη στους οπωρώνες. Η Bombbox Fruit, επιπλέον της βασικής έκδοσης Bombbox, περιλαμβάνει και κάλυμμα προστασίας από τη βροχή. Είναι εύκολη στη χρήση και προσφέρει δυνατή επικονίαση για τη σύντομη περίοδο που ανθοφορούν οι οπωρώνες.

Πώς εισάγουμε/μετακινούμε την κυψέλη

1. Τοποθετήστε την κυψέλη όχι απευθείας στο χώμα και σε οριζόντια θέση (1), αποφεύγοντας την άμεση ηλιακή ακτινοβολία (2) και στην περίπτωση της μονής κυψέλης Bombbox προστατεύστε την από την βροχή όταν κρίνεται απαραίτητο (3).
2. Μην ανακινείτε την κυψέλη (4). Ανοίξτε την μετά από λίγες ώρες σέρνοντας το πορτάκι προς τα αριστερά.
3. Τοποθετήστε το πορτάκι στη θέση (5).
4. Μην ανοίγετε το καπάκι. Στη φύση, οι βομβίνοι ζουν υπογείως ή σε κοιλότητες όπου είναι σκοτεινά· η άμεση ηλιακή ακτινοβολία τις ενοχλεί και προκαλεί στρες.
5. Για να κλείσετε την κυψέλη, σύρετε το πορτάκι στα δεξιά αργά το απόγευμα, έτσι ώστε οι βομβίνοι που έχουν βγει προς αναζήτηση τροφής να μπορέσουν να γυρίσουν αλλά όχι να ξαναβγούν (7). Το βράδυ το πορτάκι μπορεί να τοποθετηθεί έτσι ώστε να κλείσετε την κυψέλη τελείως (6)· τότε η η κυψέλη μπορεί να μετακινηθεί.

Πώς ελέγχουμε την επικονίαση

1. Ελέγξτε τα άνθη της καλλιέργειας αν έχουν καφέ στίγματα, σημάδι ότι έχουν “τσιμπηθεί”.
2. Ελέγξτε τους βομβίνους που επιστρέφουν στην κυψέλη αν φέρνουν μπάλες γύρης στα πόδια τους. Από κάθε κυψέλη λίγοι μόνο βομβίνοι βγαίνουν προς αναζήτηση γύρης αλλά αυτοί είναι αρκετοί για να παρέχουν μια καλή επικονίαση.

Σε περίπτωση εφαρμογής χημικών σκευασμάτων

1. Συμβουλευτείτε τον πίνακα υπολειμματικότητας και/ή τους τεχνικούς μας.
2. Αν πρέπει να καλύψετε την κυψέλη, θα πρέπει πρώτα να την κλείσετε όπως περιγράφεται παραπάνω και στη συνέχεια να την καλύψετε χωρίς να τη μετακινήσετε.
3. Αν πρέπει να απομακρύνετε την κυψέλη, θα πρέπει πρώτα να την κλείσετε όπως περιγράφεται παραπάνω και στη συνέχεια να τη μεταφέρετε σε νέο σημείο, όπου δεν εφαρμόζονται χημικά. Αφού την επαναφέρετε πίσω στην αρχική της θέση, θα πρέπει να την αφήσετε για λίγες ώρες κλειστή μέχρι να την ανοίξετε.