

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ Σ.Ε.Π. ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

(Α-Β-Γ ΤΑΞΕΙΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ)

ΘΕΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΑΦΙΔΩΝ - (ΜΕΛΙΓΚΡΑΣ) .

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ: ΘΗΛΕΜΑΧΟΣ ΜΟΥΣΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ.

Μια και μένουμε σπίτι, είναι καλό τώρα που είναι Άνοιξη και τα φυτά μας ανθίζουν να μπορούμε να τα προστατέψουμε από τους εχθρούς τους με αποτελεσματικό αλλά και φιλικό σε εμάς και το περιβάλλον τρόπο!

Εάν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε χημικές ουσίες και σκευάσματα του εμπορίου για να αντιμετωπίσετε τις αφίδες (μελίγκρα) που παρασιτούν τους νεαρούς βλαστούς των φυτών σας, υπάρχουν αρκετοί φυσικοί τρόποι που θα σας διευκολύνουν.

Ένας έξυπνος τρόπος, που πολλοί δεν γνωρίζουν, είναι η χρησιμοποίηση ενός φυσικού σπρέι και η προσέλκυση στα φυτά σας ωφέλιμων εντόμων, τα οποία θα εγκατασταθούν σε αυτά και θα απωθήσουν τις αφίδες.

Ένας τρόπος για να απαλλαγείτε από τις αφίδες είναι να φυτέψετε διάφορα φυτά που έχουν την ιδιότητα να απωθούν τη μελίγκρα μεταξύ των σειρών και ανάμεσα στα λαχανικά, κηπευτικά, αλλά και καλλωπιστικά φυτά σας. Σε αυτά τα φυτά θα αναφερθούμε παρακάτω. Θα πρέπει να θυμάστε ότι μερικά φυτά (όπως η μελιτζάνα) είναι πιο ευάλωτα και προτιμούνται από τις αφίδες, όταν λοιπόν τέτοια φυτά τα φυτεύετε μαζί, αποτελούν ένα ιδανικό μέρος για αυτές να τραφούν και να εγκατασταθούν στον κήπο σας. Γι' αυτό τον λόγο, τέτοια φυτά θα πρέπει να καλλιεργούνται περιφερειακά στον κήπο και όχι όλα μαζί σε ομάδα, αλλά διάσπαρτα για να μην αποτελέσουν εστία μόλυνσης.

Φυτά που Απωθούν τις Αφίδες

Όπως υπάρχουν φυτά που προσελκύουν τις αφίδες, έτσι υπάρχουν φυτά που τις απωθούν. Τέτοια φυτά είναι ο κατιφές, το νεροκάρδαμο και ο ηλιάνθος. Απο τα βότανα, η μέντα, το κόλιαντρο, ο κourkouμάς, το τζίντζερ, η ρίγανη και ο βασιλικός. Και απο τα λαχανικά, το κρεμμύδι και το σκόρδο.

Συνταγή για να παρασκευάσετε φυσικό Σπρέι για να απωθήσετε τις αφίδες

Αν παρατηρείτε ήδη αφίδες στον κήπο σας και είναι αργά να φυτέψετε ανάμεσα στα κηπευτικά σας τα πιο πάνω φυτά που κρατούν αυτά τα έντομα μακριά, μπορείτε να ψεκάσετε τα φυτά με **παρασκεύασμα από φυσικά συστατικά**, που είναι αρκετά εύκολο να το φτιάξετε μόνοι σας και είναι αβλαβές και οικολογικό.

Σπρέι από Σκόρδο

Το **σκόρδο** ως φυτό είναι αρκετά ανθεκτικό στα παράσιτα. Για να φτιάξετε ένα σπρέι με βάση το σκόρδο ώστε να αντιμετωπίσετε τις αφίδες, συνθλίψτε 120 γρ. σκελίδων σκόρδου σε 4 λίτρα νερού και αφήστε το σε ένα δροσερό μέρος για 24 ώρες. Την επόμενη μέρα, βράστε το μείγμα για 20 λεπτά ώστε να απελευθερωθεί το εκχύλισμα του σκόρδου. Μόλις το διάλυμα κρυώσει γεμίστε με αυτό έναν ψεκαστήρα χειρός και εφαρμόστε το στα φυτά σας.

Σπρέι από Κρεμμύδι

Ανακατέψτε σε 7 λίτρα νερό 100 γρ κρεμμυδιού σε μικρά κομμάτια. Βράστε το μείγμα σε μικρή θερμοκρασία για 30 λεπτά. Χωρίς να το αραιώσετε περαιτέρω χρησιμοποιείστε το με έναν μικρό

ψεκαστήρα. Το μείγμα μπορεί επίσης να έχει αποτέλεσμα και κατά **μυκητολογικών ασθενειών**. Επίσης θα πρέπει να το χρησιμοποιήσετε εντός της ημέρας παρασκευής γιατί οι ουσίες του διασπώνται εύκολα.

Σπρέι από Τσουκνίδα

Φυσικά από τη λίστα μας δεν θα μπορούσε να λείπει η **τσουκνίδα**. Φτιάξτε από αυτή ένα σπρέι που θα διώξει και θα αντιμετωπίσει την **μελίγκρα**, αλλά φροντίστε να φοράτε **γάντια** όταν βγείτε στην ύπαιθρο να μαζέψετε τα φύλλα της, μιας και η επαφή με αυτά μπορεί να προκαλέσει τσούξιμο, πόνο και κνησμό, αν έχετε ευαισθησία σε αυτή.

Μαζέψτε περίπου 1 κιλό φύλλων από τσουκνίδες που δεν έχουν ανθίσει και ρίξτε τα σε 10 λίτρα νερό. Αφήστε τα να μουλιάσουν για 24 ώρες απελευθερώνοντας τα υγρά τους και χρησιμοποιήστε το διάλυμα, χωρίς αραίωση, την επόμενη μέρα στα φυτά σας διαβρέχοντάς τα καλά.

Μια άλλη αποτελεσματική συνταγή για να χρησιμοποιήσετε την τσουκνίδα είναι να συλλέξετε 1 κιλό φύλλα και να τα ρίξετε σε 2 λίτρα νερού. Αφήστε το μείγμα να ζυμωθεί για δύο με τρεις εβδομάδες μέχρι το νερό να αποκτήσει ένα διαυγές καφέ χρώμα. Χρησιμοποιήστε το διάλυμα αυτό αργότερα για να καταπολεμήσετε τις αφίδες αναμιγνύοντας **ένα μέρος του διαλύματος σε 7 μέρη νερού**, δηλαδή σε κάθε 700ml νερού θα αναμιγνύετε 100ml από το διάλυμα τις τσουκνίδας. Το υπόλοιπο διάλυμα μπορείτε να το φυλάξετε σε ένα σκιερό και δροσερό μέρος και να το χρησιμοποιήσετε μέσα σε ένα μήνα από την παρασκευή του.

Περισσότερες Συμβουλές για να Αντιμετωπίσετε τις

Αφίδες με Έναν Βιολογικό Τρόπο

- Ρίξτε **νερό με πίεση** στα προσβεβλημένα μέρη των φυτών για να ξεπλύνετε τις αφίδες. Αποτελεί μια καλή ιδέα, καθώς οι αφίδες απομακρύνονται μηχανικά από το φυτό και συνήθως δεν επιστρέφουν πάλι σε αυτό. Είναι **μια καλή μέθοδος για να εφαρμοστεί σε δέντρα** που έχουν το πρόβλημα.
- Στα φυσικά παρασκευάσματα και διαλύματα, που αναφερθήκαμε πιο πάνω, **προσθέστε σαπούνι ή υγρό πιάτων**. Το σαπούνι έχει **επιφανειοδραστικές ιδιότητες** και βοηθά το διάλυμα να εξαπλωθεί καλύτερα στο έλασμα των φύλλων, στους βλαστούς των φυτών και στο σώμα της μελίγκρας, εξασφαλίζοντας καλύτερα αποτελέσματα.
- Προσελκύστε ωφέλιμα έντομα όπως **πασχαλίτσες, αλογάκι της Παναγίας**, έντομα της οικογένειας **Chrysopidae** και έντομα της οικογένειας **Syrphidae** στον κήπο σας και δεν θα χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε ξανά οποιαδήποτε φυτοφάρμακα.
- Ένα ακόμα στοιχείο που χρειάζεται να γνωρίζετε είναι πως οι **αφίδες** και τα **μυρμήγκια** συνεργάζονται μαζί σαν ομάδα στον κήπο και πάνω στα φυτά. Οι αφίδες εκκρίνουν **μελιτώδη αποχωρήματα**, τα οποία ελκύουν τα μυρμήγκια μιας και αποτελεί τροφή τους. Έτσι, οι αφίδες παρέχουν τροφή στα μυρμήγκια και αυτά τα προστατεύουν από εχθρούς και παράσιτα, μια σχέση σαν αυτή που έχει ο βοσκός με τα πρόβατα. Επομένως, αν δεν θέλετε μελίγκρες στον κήπο σας, θα πρέπει πρώτα να ελέγξετε και να διώξετε τα μυρμήγκια.
-