

Βιολογικά παρασκευάσματα

Ο κατάλογος των βιολογικών παρασκευασμάτων που ακολουθεί περιλαμβάνει τα πιο διαδομένα βοηθητικά παρασκευάσματα στις χώρες που το κίνημα των βιοκαλλιεργητών έχει ήδη αναπτυχθεί. Είναι όλα εγκεκριμένα από τις διεθνείς οργανώσεις για την αναζωογόνηση και συνεχή υγεία των φυτών. Ευνόητο είναι όμως, ότι πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνον σαν βοηθητικά σε μια ολοκληρωμένη βιολογική καλλιέργεια και όχι σαν συμπλήρωμα των χημικών λιπασμάτων και εντομοκτόνων. Μία από τις ενέργειες της συντονιστικής είναι να προσπαθήσει να εισάγει τα σημαντικότερα απ' αυτά για χρήση από όσους θέλουν.



BIO - SAN

Ορυκτό και φυτικό παρασκεύασμα για την προστασία των φυτών. Είναι φτιαγμένο από θεραπευτικά και καρυκευτικά βότανα, διάφορα είδη ασβεστίου, θαλάσσια άλατα, οργανικά λιπάσματα και θειάφι.

- Το BIO-SAN ενεργεί σαν δυναμιστικό των φυτών, δίνει τους ιστούς και αυξάνει την αντοχή σε παράσιτα και άσχημες καιρικές συνθήκες. Το BIO-SAN εμποδίζει προ παντός τις ασθένειες από μύκητες, όπως: φουξικλάδο και περονόσπορο σε διακοσμητικά φυτά και αγούρα, καφετί μούχλασμα σε πατάτες και το-



λαχανικά και θερινά φυτά πάνω από 125 εκατ. ύψος, 12 λίτρα ράντισμα. Ανεπτυγμένες φρούλες 15 λίτρα ράντισμα. Δένδρα με ψηλούς κορμούς 15 έως 20 λίτρα ράντισμα. Όταν βρέχει και ο κορμός είναι υγρός, αυξάνουμε τη δόση σε 0,7 ως 0,8% και τα ραντίσματα τα κάνουμε πιο τακτικά.

Παραδείγματα χρήσης BIO-SAN

Μηλιάς - ακλαδέες. Για κάθε στρέμμα χρειαζόμαστε 200 λίτρα αραιώμα, δηλαδή 1,2 κιλό BIO-SAN σε 200 λίτρα νερό, αν η δόση είναι 0,6%. Πρώτο ράντισμα με δόση 0,8% πριν τη ανθοφορία.

Δεύτερο ράντισμα μόλις εμφανισθούν τα μπουμπούκια με δόση πάλι 0,8%.

Τρίτο ράντισμα, στην ανθοφορία με δόση 0,6%.

Μετά κάθε 8 ως 12 ημέρες συνεχίζουμε άλλα 5 ραντίσματα με δόση 0,6% μέχρι και την καρποφορία.



διαιρείται στο νερό. Δόση 0,5% (50 χιλ. λίτρου σε 10 λίτρα νερό). Μπορεί να μπει μέσα στο δόλωμα του BIO-SAN, μάλιστα έτσι έχει αυξημένη δραστηριότητα. Προληπτικά κατά των εντόμων κάνουμε ραντίσματα με παρασκευάσματα από τσουενίδα, ARTEMISIA APSINTHIUM, θυμάρι, ρίγανη κ.α.΄

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΑΓΕΤΟ. ΣΚΑΣΙΜΑΤΑ ΤΟΥ ΦΛΟΙΟΥ ΤΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ.

1/3 παλιποσπύμνη τσουενίδα ή φρέσκα κοπριά σκελίδων.

1/3 ασβέστης σκόνη.

1/3 άργιλος

Προσθέτουμε νερό ώστε το μίγμα να γίνει μια αλοιφή.

Αρχές του χειμώνα μ' ένα πινέλο επαλοίφουμε όλο τον κορμό μέχρι την αρχή των κλαδιών.

Γενικά πρέπει να έχουμε υπ' όψη μας ότι τα ραντίσματα και οι άλλες περιποιήσεις των φυτών, που καλλιεργούμε, πρέπει να έχουν στόχο την αναζωογόνηση των φυτών, ώστε να αντιμετωπίσουν μόνο τους τις ασθένειες και τις άλλες δυσκολίες ανάπτυξής τους. Στις βιοδυναμικές καλλιέργειες χρησιμοποιούνται και τα παρασκευάσματα 500 ως και 507.

ROLYMARIS - PLANT

Φυτά που προσβλήθηκαν από κλίγγρα ραντίζονται καλά με δόλωμα 1% POLYMARIS-PLANT σε νερό και μετά ποτίζονται με το ίδιο. Η χρήση του POLYMARIS-PLANT στο ύπαιθρο γίνεται καλύτερα τους μήνες Απρίλιο και Μάιο. Μπορούμε γενικά να ραντίσουμε 3 φορές κάθε 2 ή 4 εβδομάδες. Είναι καλύτερα όταν ο κορμός είναι ζεστός και την νύχτα δεν είναι πάγο. Η ανάπτυξη των φυτών είναι πιο έντονη την νύχτα γ' αυτό καλό είναι να ραντίσουμε αργά το απόγευμα.

Συνήθισμένη δόση για ράντισμα και πότισμα είναι 0,5%

Π.χ. μισό λίτρο POLYMARIS-PLANT σε 100 λίτρα νερό ή 5 εκατοστά του λίτρου σε 10 λίτρα. Στα ραντίσματα να μην ξεχνάμε και την κάτω πλευρά των φύλλων.

POLYMARIS - ROSAL

Βιολογικό βοηθητικό παρασκεύασμα με δράση στην ανάπτυξη και ανθοφορία των φυτών. Κατάλληλο για διακοσμητικά φυτά, σμωροφόρα δένδρα, ειδικά για τριανταφυλλίες και γενικά φυτά με μεγάλη ανθοφορία, όπως και κερσιές, βερυκοκίες, ροδακινιές κλπ.

Είναι συμπλήρωμα από θαλάσσια άλατα, άγρα και θεραπευτικά βότανα, ειδικά ένζυμα, χημική κομποστοία και κοπριά πουλερικών. Πλούσιο σε χηνοστοχάγια και άλλες επιθυμητές ουσίες χωρίς χημικά και ανόργανα συστατικά.

Το POLYMARIS-ROSAL αναζωογονεί τα φυτά και αυξάνει τη φυσική τους αντίσταση σε παράσιτα, ειδικά σε μύκητες και ιούς. Παράλληλα κάνει τα φυτά ν' αποκτούν λουλουδάρα με ζωηρά χρώματα και οι καρποί τους να ωριμάζουν ολοκληρωτικά.





Άνηθ και διακοσμητικό φυτό

Το POLYMARIS-ROSAL βοηθά πολύ στη καλλιέργεια ειδών που απαιτούν πλούσιο έδαφος π.χ. κρίνοι, χρυσάνθεμα αλλά και άνηθ από βολβούς. Στον πολλαπλασιασμό των διακοσμητικών φυτών χρησιμοποιούμε το POLYMARIS-ROSAL σε συνδυασμό με το SPS-MIKROB ως μόνιο φυτυρίων (ίδση 0,5%). Μετά ραντίζουμε την καλλιέργεια κάθε 2 ή 3 εβδομάδες. Τρανσφυερμένες θερμοκηπίων μετά την μεταφύτευσή τους στο ύπαιθρο αρχικά ραντίζονται μία φορά την εβδομάδα μετά μία φορά κάθε 2 εβδομάδες. Παράλληλα με τα πλούσια και όμορφα άνηθα έχουμε ζωηρά πράσινα φύλλα και τα φυτά δεν μαραζινούνται γρήγορα.



Κερσιούς, Βερυκοκιές, Ροδακινιές κ.λπ. πόρτες

Με τη βλάστηση ραντίζουμε αρχικά κάθε 2 εβδομάδες. Ράντισμα λίγο πριν την ανθοφορία αυξάνει την αντοχή σε παγετό. Η καλύτερη ώρα για ράντισμα είναι όταν ο καιρός είναι στεγνός, αργά το απόγευμα ή λίγο πριν σκοτεινάσει. Όταν ραντίζουμε να μην βρέχουμε και την κάτω πλευρά των φύλλων. Δόση 0,5%. Παρόδημα: 5 εκατοστά του λίτρου σε 10 λίτρα νερό. Σε θερμοκήπια λουλουδιών ραντίζουμε μ' ένα δόλυμα σε νερό 0,1% POLYMARIS-ROSAL και 0,5% SPS-MIKROB. Αν το δόλυμα γίνει πιο πυκνό, δεν βλάπτει.

(συνεχίζεται)

Βιολογικό παρασκεύασμα για την υποβοήθηση ανάπτυξης των φυτών.

Κατάλληλο για λαχανικά, φρούτα και σταφύλια. Ειδικά για πατάτες, δημητριακά, καρτά, κρεμμύδια αλλά και δένδρλια και γενικά καλλιέργειες στο ύπαιθρο. Παρασκευάζεται από θαλάσσια άλγη, άγρια βότανα, ειδικά ένζυμα, χυμώδη κομποστά και κομπό ποιλερικών. Πλούσιο σε νιτροποιημένο και άλλες ενεργειακές ουσίες χωρίς χημικά και ανόργανα συστατικά. Το POLYMARIS-PLANT βοηθά στην αύξηση της φυσικής αντίστασης σε ασθένειες από μύκητες και ιούς. Στο φύλλα και άνηθ είναι δυνατό χρώματα. Το POLYMARIS-PLANT δεν είναι κάποιο λίπασμα αλλά ενεργοποιεί τις δυνάμεις ανάπτυξης του φυτού, δηλαδή:

- 1 - Εντείνει την φωτοσύνθεση στα πράσινα φύλλα και
- 2 - Δυναμώνει την δραστηριότητα των ριζών.

Πως χρησιμοποιείται

Επειδή το συστατικό του POLYMARIS-PLANT απορροφάται από τα φύλλα αλλά και από τις ρίζες, το χρησιμοποιούμε σαν ράντισμα αλλά και σαν πότισμα των ριζών. Ιδιαίτερη σημασία έχει η χρήση του POLYMARIS-PLANT α' όλα τα νέα φυτάρια. Ζημιές από μεταφύτευση και δυσκολίες ανάπτυξης παραμερίζονται ειδικά σαν μόνιο ριζών μαζί με SPS-MIKROB). Όλα τ' αναπτυσσόμενα φυτά ραντίζονται κάθε 2 ή 4 εβδομάδες με POLYMARIS-PLANT. Παράλληλα με την αναζωογόνηση χρησιμεύει στην αύξηση της αντίστασης σε παράσιτα ακόμη και μελίγγρα.

Κερσιούς - Βερυκοκιές - Ροδακινιές
1ο ράντισμα λίγο πριν σχηματισθούν τα πρώτα άνθη με δόση 0,8%.
2ο ράντισμα 14 ημέρες μετά, με δόση 0,6%.
3ο ράντισμα μέσα στο Μάη όπως προηγούμενως.
4ο ράντισμα 14 ημέρες μετά το προηγούμενο με 0,6%.
Το ΒΙΟ-SAN δίνει τους καρπούς, εμποδίζει με βροχικό καιρό να σκάνει οι καρποί και τους προστατεύει από την ασθένεια MONILIA, όπως και από την μύλια των κερσιών.

Αμπέλια
Δόση 0,6%
1ο ράντισμα λίγο μετά τα πρώτα βλαστάρια
2ο ράντισμα στο τρίτο ή τέταρτο στάδιο των φύλλων
3ο ράντισμα μετά 8 ή 10 ημέρες
4ο ράντισμα μετά 14 ημέρες.
Μπορούμε να συνδυάσουμε τα ραντίσματα κάθε 14 ημέρες μέχρι την ωρίμανση. Όταν ο καιρός είναι υγρός με άνοδο της θερμοκρασίας κάνουμε ενδιάμεσα σκόνισμα με σκέτο θείο. Με βροχές χρησιμοποιούμε ΒΙΟ-SAN με υδρόλυο. Για υποβοήθηση της ανάπτυξης μαζί με το ΒΙΟ-SAN χρησιμοποιούμε το POLYMARIS-PLANT. Όταν ο καιρός είναι υγρός χρησιμοποιούμε το SPS-MIKROB.

ΦΥΣΙΚΟ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ ΜΕ ΦΥΣΙΚΗ ΠΥΡΡΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΑΙΘΕΡΙΑ ΕΛΑΙΑ.
Χρησιμοποιείται μόνο σε περίπτωση προεπιλογής από μελίγγρας άλλα έντομα σκουλήκια, κηφήνες κ.λπ. Δεν χρησιμοποιείται ποτέ πρακτικά. Δεν πρέπει να είναι τοξικό για τις μέλισσες, τα ψάρια και τον άνθρωπο αν ήσει στο πόσιμο νερό. Σε δύο ημέρες έχει αποκολληθεί και δεν αφήνει βλαβερά κατάλοιπα.

αφάρα, καφέι μολύβισμα σε πατάτες και τομάτες, νεκρί μολύβισμα στις φράουλες κ.λπ. Το ΒΙΟ-SAN μπορεί να το ραντίζουμε ανάμεσα κατευθείαν στο άνθη. Το ΒΙΟ-SAN είναι ιδιαίτερα κατάλληλο σε φυτά που θέλουμε εσθίσιμο ή είναι ευαίσθητα στο ασβέστιο. Το ΒΙΟ-SAN δεν βλάπτει τις μέλισσες, το πουλί, και τ' άλλα ζώα ούτε άλλες καλλιέργειες. Το χάρτιο κάτω από δένδρα, που ραντίζονται με ΒΙΟ-SAN, μπορεί να το χρησιμοποιούμε για ζωτροφή.

Με αρκική χρήση του ΒΙΟ-SAN μπορεί να αντιμετωπίσουμε το παράσιτο τετράνυχας κ.α.
Με το ΒΙΟ-SAN έχουμε πολύ καλά αποτελέσματα όταν εκληρούμε και τους άλλους όρους μιας βιολογικής καλλιέργειας, όπως:
- οργανική λίπωση
- ιγ χρήση χημικών παρασκευασμάτων για βιομηχανική πρόωση ωρίμανση
- μη χρήση χημικών δολητηρίων.

Τρόπος παρασκευής ραντίσματος ΒΙΟ-SAN

Ζυγίζουμε την απαιτούμενη ποσότητα ΒΙΟ-SAN και την ρίχνουμε μέσα σ' ένα κοψά με χλιαρό νερό (37° C περίπου). Μπορούμε να ρίξουμε μέχρι ένα κιλό ΒΙΟ-SAN σε 5 λίτρα νερό. Συνιστούμε πλαστικό δοχείο. Ανακατεύουμε καλά σαν να είναι σούπα και την αφήνουμε να μείνει έτσι 3 ως 6 ημέρες. Αν είναι δυνατό το νερό να μην κρυώσει πολύ. Μετά ανακατεύουμε πάλι και σουρώνουμε την σούπα μ' ένα λεπτό πανί. Μεταφέρω το σουρωμένο δόλυμα και προσθέτουμε το ανάλογο νερό μέχρι να έχουμε την κατάλληλη πυκνότητα 0,6 ή 0,8% και ραντίζουμε.

Δοσολογία

Συνήθως χρησιμοποιούμε ΒΙΟ-SAN σε δόση 0,6% δηλαδή:
30 γραμμάρια ΒΙΟ-SAN αραιωμένο σε 5 λίτρα νερό ή
60 γραμμάρια ΒΙΟ-SAN αραιωμένο σε 10 λίτρα νερό ή
6 κιλά ΒΙΟ-SAN αραιωμένο σε 1000 λίτρα νερό.
Κάθε 100 τ.μ. φυτεμένης γης χρειάζονται:
Λαχανικά μέχρι 50 εκατοστά ύψος, 6 λίτρα αραιώμα για ράντισμα.
Λαχανικά μέχρι 125 εκατοστά ύψος, 9 λίτρα αραιώμα για ράντισμα.

