

Natural

Gegen Blattläuse, Spinnmilben und Weisse Fliegen

Allgemeines

Natural besteht aus natürlichen Fettsäuren (51% Kalisalze). Die Fettsäuren zerstören die Wachsschicht auf der Insektenhaut. Weichhäutige Insekten verlieren so ihre wichtigste Schutzschicht und vertrocknen (bei warmen Temperaturen ist die Wirkung besser). Natural schont Nützlinge wie Bienen, Marienkäfer und Florfliegen, nicht aber Raubmilben.

Anwendung

Natural wirkt nur über direktem Kontakt und muss somit direkt auf die Schädlinge besprüht werden. Die befallenen Pflanzenteile allseitig bis zur Tropfnässe besprühen. Bei starkem Schädlingsdruck muss die Anwendung mehrmals wiederholt werden. An heissen Sommertagen sollte die Behandlung frühmorgens erfolgen, damit der Spritzbelag nicht zu schnell eintrocknet. Gegen Blattläuse muss die Behandlung erfolgen, bevor die Blätter eingerollt sind. Gegen Spinnmilben und Weissen Fliegen ist ein zweimaliger Einsatz innert 5–7 Tagen vorzusehen, um die bei der ersten Behandlung noch nicht geschlüpften Stadien zu erfassen. Zur Wirkungsverbesserung, Natural mit Pyrethrum FS mischen. Natural kann mit einem Nützlingseinsatz kombiniert werden. Die Nützlinge können gefahrlos ausgebracht werden, sobald der Spritzbelag eingetrocknet ist.

Obstbau

■ Blattläuse, Spinnmilben und Birnenblattsäuger: 20 l/ha (1,25%). Ab Befallssbeginn, Behandlung nach Bedarf wiederholen: oft sind 2–3 Behandlungen alle 4 bis 6 Tage nötig. Pflanzen allseitig gut benetzen, da Wirkung nur bei direktem Kontakt: 1600 bis 2000 l/ha Brühmenge (mind. 1000 l/ha). Die angegebene Aufwandmenge bezieht sich auf ein Baumvolumen von 10 000 m³/ha. Die Aufwandmenge ist gemäss den Weisungen des BLW an das Baumvolumen anzupassen. Behandlungen in die Blüte sind zu vermeiden, da es ausdünnende Effekte haben und Berostung auftreten kann. Wartezeit: 1 Woche. Phytotox: Kann je nach Sorte zu Blattverbrennungen führen. Bei kritischen Bedingungen (Wetterbedingungen, empfindlichen Sorten, Spritzplan, etc.), Dosierung auf 12–15 l/ha herabsenken.

Beerenobst

■ Blattläuse und Spinnmilben: 2% (20 l/ha). Die angegebene Konzentration bezieht sich auf eine Basiswassermenge von 1000 l/ha. Die angegebene Aufwandmenge bezieht sich für: Erdbeeren auf Stadium Vollblüte bis Beginn Rotfärbung der Früchte, 4 Pflanzen pro m². Brombeeren und Sommerhimbeeren auf Stadium Beginn der Blüte bis 50 Prozent der Blüten offen, Referenzbrühmenge von 1000 l/ha. Herbsthimbeeren auf eine Heckenhöhe von 150–170 cm, Referenzbrühmenge 1000 l/ha. Johannis-, Stachel- und Heidelbeeren auf Stadium Fruchtansatz zu 50 bis 90 Prozent vorhanden, sowie Mini-Kiwi und Schwarzer Holunder, Referenzbrühmenge 1000 l/ha. Behandlung nach Bedarf wiederholen. Pflanzen allseitig gut benetzen, da Wirkung nur bei direktem Kontakt. Wartezeit: 1 Woche.

■ Spinnmilben in Gojibeeren: 2% (18–36 l/ha). Behandlung nach Bedarf wiederholen. Pflanzen allseitig gut benetzen, da Wirkung nur bei direktem Kontakt. Max. 5 Behandlungen pro Parzelle und Jahr. Behandlungen im Abstand von mind. 7 Tagen. Wartezeit: 1 Woche.

Contre les pucerons, les acariens jaunes et les mouches blanches

Généralités

Natural est composé d'acides gras naturels. Ceux-ci ramollissent et dissolvent la couche cireuse (cuticule) qui protège l'épiderme des insectes. Les espèces dépourvues de carapace perdent ainsi leur couche de protection et dessèchent (meilleure efficacité par temps chaud). Le produit est rapidement dégradé. Il n'est pas toxique pour les abeilles, les coccinelles, ni les chrysopes, mais nocif pour les acariens prédateurs.

Emploi

Natural agit uniquement par contact direct et doit donc être appliqué directement sur les insectes nuisibles afin d'être efficace. Bien mouiller les plantes attaquées jusqu'au ruissellement. En cas de forte attaque, répéter le traitement plusieurs fois. Par temps très chaud, effectuer le traitement de bon matin pour que le film de traitement ne sèche pas trop rapidement. Contre les pucerons, traiter avant que les feuilles ne soient enroulées. Contre les acariens et les mouches blanches, prévoir deux applications en l'espace de 5 à 7 jours, afin d'atteindre aussi les stades pas encore éclos lors de la première application. Pour améliorer l'efficacité, ajouter Pyrethrum FS. Il est possible de combiner l'application de Natural avec des introductions d'auxiliaires, à condition que le film de traitement soit sec avant le lâcher.

Arboriculture

■ Pucerons, acariens, psylles de poirier: 20 l/ha (1,25%). Dès le début de l'attaque, Répéter le traitement: 2–3 applications à 4–6 jours d'intervalle s'avèrent souvent nécessaires, afin de juguler l'attaque. Traiter avec 1600–2000 l/ha de bouillie (min. 1000 l/ha) afin de bien mouiller les plantes. Le dosage indiqué correspond à un volume de haie foliaire de 10 000 m³/ha. Conformément aux instructions de l'OFAG, le dosage doit être adapté au volume des arbres. Eviter les traitements pendant la floraison, en raison du risque éclaircissage et de roussissure. Délai d'attente: 1 semaine. Phytotoxicité: Peut occasionner des brûlures sur feuille selon la variété. Lors de situations critiques (conditions climatiques, variétés sensibles, plan de traitement, etc.), réduire le dosage à 12–15 l/ha.

Baies

■ Pucerons et acariens: 2% (20 l/ha). Ce dosage se réfère à une quantité standard de bouillie de 1000 l/ha, ainsi qu'aux stades phénologiques correspondants (Fraises: pleine floraison jusqu'au rougissement des fruits, à 4 plantes/m². Mûres et framboises d'été: début floraison jusqu'à 50% de fleurs ouvertes. Framboises d'automne: bourgeon de floraison jusqu'aux premières fleurs ouvertes; haies d'une hauteur comprise entre 150 et 170 cm. Groseilles, groseilles à maquereau et mûre: mise à fruits présents à 50–90%) grand sureau, mini-Kiwi (Kiwi). Répéter les applications selon les besoins. En raison de l'effet par contact direct, mouiller abondamment les plantes. Délai d'attente: 1 semaine.

■ Tétranyques dans les baies de goji: 2% (18–36 l/ha). Répétez le traitement si nécessaire. Mouillez bien les plantes de tous les côtés, l'effet ne se produisant que par contact direct. Max. 5 traitements par parcelle et par an. Traitez au moins 7 jours d'intervalle. Délai d'attente: 1 semaine.

Gemüsebau

- Blattläuse (ausser Mehliges Kohlblattlaus) und Spinnmilben in allen Gemüsekulturen: 2% (2 l/100 l). Phytotox: Bei langanhaltenden Hitze- bzw. Trockenperioden können Blattsalate geschädigt werden. Kulturen unter solchen Stressbedingungen sollten nicht behandelt werden. Wartezeit: Keine.
- Weiße Fliegen: 2% (2 l/100 l) in Blattkohl, Broccoli, Kohlrabi, Kopfkohle, Romanesco, Rosenkohl. 1 Woche Wartezeit.
- Weiße Fliegen im Gewächshaus: 2% (2 l/100 l) in Asia-Salaten (Brassicaceae), Cima di Rapa, Rucola, Stielmus. 1 Woche Wartezeit.
- 2% (2 l/100 l) in Auberginen, Gemüsepaprika, Gurken, Kürbisse mit genießbarer Schale, Melonen, Pepino, Speisekürbisse (ungenießbare Schale), Tomaten, Wassermelonen. Keine Wartezeit

Gewürzkräuter

- Blattläuse und Spinnmilben: 2% (20 l/ha); Wartezeit: 1 Woche

Zierpflanzen

- Blattläuse, Spinnmilben und Weiße Fliegen: 2% (2 l/100 l). Nicht bei zu starker Sonneneinstrahlung spritzen. Spritzbelag sollte vor dem Einnachten antrocknen. Phytotox: Nicht in die Blüten spritzen (Verbrennungsgefahr). Veilchen, Fuchsien, Calceolaria, Christdorn, Farne, Dracaena, Sonnenblumen und Weihnachtssterne können empfindlich reagieren. Vor Behandlung grösserer Bestände, Spritzmittel an Einzelpflanzen testen. Bei starker Sonnenstrahlung oder sehr hohen Temperaturen können andere Kulturen ebenfalls empfindlich reagieren. Es sollte zudem darauf geachtet werden, dass die Pflanzen nicht spritznass in die Nacht gehen.

Mischbarkeit

Mischbar mit BioFeed Quality, Pyrethrum FS und Quassan. Mit anderen Produkten wie z.B. Delfin, Agree WP, Madex Top, Madex Twin, Capex 2, Myco-Sin, nicht mischbar.

Spritzbrüherstellung

Bei stark kalkhaltigem Wasser (ca. ab 20 °fH) wird empfohlen Regenwasser zu verwenden. Beim Ansetzen der Spritzbrühe Schutzhandschuhe tragen.

Lagerung Kühl und trocken in gut verschlossenen Gebinden lagern. Vor Hitze und direktem Sonnenlicht schützen.

Entsorgung Produkt: Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zur Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle übergeben. Gebinde: Leere Gebinde gründlich reinigen und der Kehrrichtabfuhr übergeben.

Haftung Bei Schäden an den Kulturen, welche auf Missachtung der Gebrauchsanleitung zurückzuführen sind, lehnt die Andermatt Biocontrol Suisse AG jegliche Haftung ab.

Erste Hilfe Einatmen: Für Frischluft sorgen. Hautkontakt: Sofort gründlich mit viel Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung entfernen. Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser bei offenem Lid während einigen Minuten spülen. Bei anhaltender Reizung Arzt hinzuziehen. Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Auflagen und Bemerkungen Phytotox: Unter extremen Wetterbedingungen, bei gestressten Pflanzen oder auf spezifischen Sorten können, auch bei Einhaltung der zugelassenen Aufwandmengen, Schäden an den Pflanzen auftreten. Generell empfiehlt sich im Zweifelsfall vor der Behandlung grösserer Pflanzenbestände eine Probesspritzung an einzelnen Pflanzen oder Pflanzenteilen.

Cultures maraîchères

- Pucerons (sauf puceron cendré du chou) et acariens : 2% (2 l/100 l). Pas de délai d'attente. Phytotoxicité : Les feuilles des salades peuvent être endommagées en cas de temps chaud et sec persistant.
- La mouche blanche : 2% (2 l/100 l) dans les choux à feuilles, brocolis, colraves, choux pommés, romanesco, choux de Bruxelles. 1 semaine de délai d'attente
- La mouche blache sous serre : 2% (2 l/100 l) dans les salades Asia (Brassicaceae), cima di rapa, roquette, navet à tondre. 1 semaine de délai d'attente
- 2% (2 l/100 l) dans les aubergines, les concombres, les courges (écorce non comestible), les courges à peau comestible, les melons, les pastèques, les poires melon, les poivrons doux, les tomates. Pas de période d'attente

Plantes aromatiques

- Pucerons et acariens : 2% (20 l/ha) ; délai d'attente : 1 semaine

Plantes ornementales

- Pucerons, acariens et mouches blanches : 2% (2 l/100 l). Ne pas traiter par fort ensoleillement. Le film de traitement devrait sécher avant la nuit. Phytotoxicité : Ne pas traiter sur fleur (risque de brûlures). Risque de phytotoxicité sur violettes, fuchsia, calceolaria, épine du christ, fougères, dracaenas, tournesols et poinsettias. Effectuez un test sur quelques plantes avant de traiter toute une culture. Par fort ensoleillement ou par très hautes températures, d'autres variétés peuvent aussi réagir sensiblement. Veiller à ce que le film de traitement soit sec avant la nuit.

Miscibilité

Miscible avec BioFeed Quality, Pyrethrum FS et Quassan. Non miscible avec d'autres produits comme p. ex. Delfin, Agree WP, Madex Top, Madex Twin, Capex 2, Myco-Sin.

Préparation de la bouillie

Si l'eau est très calcaire (env. dès 20 °F), employer de préférence de l'eau de pluie. Préparation de la bouillie : Porter des gants de protection.

Stockage Stocker au frais et au sec dans des récipients bien fermés. Protéger de la chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Elimination Produit : Les restes de produits phytosanitaires doivent être déposés au lieu de collecte communal, dans un lieu de collecte pour déchets spéciaux ou rapportés au point de vente. Emballage : Rincer soigneusement les bidons vides et les jeter aux ordures ménagères.

Responsabilité Andermatt Biocontrol Suisse AG décline toute responsabilité en cas de dégâts aux cultures dus au non respect des recommandations d'emploi.

Premiers secours Inhalation : Donner de l'air frais. Contact avec la peau : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. Contact avec les yeux : Laver tout de suite avec de l'eau, en écartant les paupières, pendant plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin. Ingestion : Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Charges et remarques Phytotox : Dans des conditions météorologiques extrêmes, sur des plantes stressées ou sur des variétés spécifiques, des dégâts peuvent apparaître sur les plantes, même si les doses d'application autorisées sont respectées. En règle générale, il est recommandé, de prodéger à une pulvérisation d'essai sur quelques plantes ou parties de plantes avant de traiter la culture entière.