

# AGRONEEM



gegen Schädlinge

contre les ravageurs

## Gegen Blattläuse, Minierfliegen, Rosskastanienminiermotte, Spinnmilben, Thrips, Weisse Fliegen, Zikaden

### Gehalt

1% Azadirachtin A (9,8 g/l), EC

### Allgemeines

Agroneem ist ein Produkt auf der Basis des tropischen Neem-Baumsamen. Der Wirkstoff dringt in die Blätter ein und wird innerhalb der Pflanze teilsystemisch transportiert und von den Schädlingen durch ihre Saug- bzw. Frass-tätigkeit aufgenommen. Agroneem wirkt innerhalb weniger Stunden inaktivierend auf Schädlinge wie Blattläuse, Weisse Fliegen, Thrips, andere saugende Insekten, Minierfliegen, Raupen und Spinnmilben, die ihre Nahrungsaufnahme und damit ihre pflanzenschädigenden Aktivitäten einstellen. Aufgrund der langsamen Wirkung von Agroneem ist zur Beurteilung des Behandlungserfolgs die Beobachtung der pflanzenschützenden Eigenschaften (z. B. Verringerung von Blattschäden, Honigtaubildung) wichtiger als die Anzahl toter Schädlinge. Die Schädlinge sind oft noch einige Zeit sichtbar. Es findet jedoch keine weitere Entwicklung mehr statt. Bei kühler Witterung kann die Wirkung vermindert sein.

### Anwendung

Vor der Anwendung gut schütteln! Achtung: eine Behandlung mit Agroneem kann auf gewissen Pflanzenarten bedeutende Phytotoxschäden verursachen. In Mischung mit gewissen Produkten kann Agroneem allgemein starke Verbrennungen an den Pflanzen verursachen (siehe Mischbarkeit und Pflanzenverträglichkeitsliste im Anhang).

### Kernobst

Achtung: Phytotoxgefahr auf empfindlichen Birnensorten! (siehe Pflanzenverträglichkeitsliste im Anhang).

- Blattläuse (Röhrenläuse z. B. Apfelfaltenlaus): 0,2 - 0,25% (3,2 - 4 l/ha) Anwendung: Vor oder nach der Blüte, bis spätestens Ende Mai. Keine Wirkung auf Apfelgraslaus.
- Mehliges Apfelblattlaus: 0,15% (2,4 l/ha). 2 Behandlungen: 1. vor der Blüte (BBCH 59) und 2. nach der Blüte (BBCH 69) bis spätestens Ende Mai. Aus Erfahrung ist je nach Druck und Standort 1. Behandlung à 3,2 - 4 l/ha vor der Blüte auch möglich.
- Mehliges Birnenblattlaus: 0,2 - 0,25% (3,2 - 4 l/ha) vor der Blüte (Stadium E2) oder nach der Blüte (Stadium H) oder Splitting mit je 0,15% (2 · 2,4 l/ha) vor der Blüte (Stadium E2) und nach der Blüte. Behandlung bis spätestens Ende Mai.
- Miniermotten: 0,3% (4,8 l/ha). Anwendung vor oder nach der Blüte bis spätestens Mai. Bewilligt als geringfügige Verwendung nach Art. 35 PSMV (minor use).

### Kirschen

- Blattläuse: 0,3% (4,8 l/ha). Anwendung unmittelbar nach der Blüte (Stadium H). Wartefrist: 3 Wochen.
- Kirschenfliege: 0,25% (4 l/ha). Anwendung ab Flugbeginn (mit Rebell amarillo überwachen). Behandlung nach 7 - 10 Tage wiederholen. Maximal 3 Behandlungen pro Parzelle und Jahr. Wartefrist: 2 Wochen.

### Pfirsich, Nektarine

- Blattläuse: 0,1875% (3 l/ha). Wartefrist: 3 Wochen. Anwendung Vor oder nach der Blüte.

## Contre les pucerons, les mouches mineuses, la teigne minière du marronnier, les acariens jaunes, les thrips, les mouches blanches, les cicadelles

### Teneur

1% Azadirachtin A (9,8 g/l), EC

### Généralités

Agroneem est un produit à base d'extrait des graines de l'arbre tropical Neem. La matière active est rapidement absorbée par les végétaux et est transportée de façon partiellement systémique. Elle est ingérée par les insectes lors de piqûres de succion. Agroneem entraîne rapidement un arrêt des activités d'alimentation des ravageurs, tels que pucerons, mouches blanches, thrips, mouches mineuses, chenilles et acariens. Après quelques jours, ces ravageurs ne sont plus en mesure de se développer et de se multiplier. En raison de l'effet insecticide « progressif », le contrôle d'efficacité sera orienté sur les aspects de protection des végétaux (diminution des dégâts foliaires, formation de miellat) plutôt que sur le nombre de ravageurs morts. Ils sont en effet encore présents, mais étant incapables de s'alimenter et de se reproduire, ils ne posent plus de problèmes. Par conditions fraîches, l'efficacité peut être restreinte (en raison d'une diminution de la succion des pucerons).

### Emploi

Bien agiter avant l'emploi! Attention: un traitement avec Agroneem peut occasionner des dégâts importants de phytotoxicité sur certaines variétés de plantes. En mélange avec certains produits, Agroneem peut occasionner de manière générale de fortes brûlures sur les plantes (voir miscibilité et liste de compatibilité en annexe).

### Fruits à pépins

Attention: phytotoxicité sur poirier selon les variétés! (voir liste de compatibilité en annexe).

- Pucerons du feuillage: 0,2 - 0,25% (3,2 - 4 l/ha) Application: pré- ou post-floral, jusqu'à fin mai au plus tard. Inefficace contre le puceron vert migrateur du pommier.
- Puceron cendré du pommier: 0,15% (2,4 l/ha). 2 applications: 1ère application avant la floraison (BBCH 59) et 2ème application après la floraison (BBCH 69) jusqu'au plus tard fin mai. Dans la pratique, selon la pression et la région, 1ère application à 3,2 - 4 l/ha avant la floraison est aussi faisable.
- Puceron cendré du poirier: 0,2 - 0,25% (3,2 - 4 l/ha) avant la floraison (stade E2) ou après la floraison (stade H) (suivant la précocité de la région) ou applications fractionnées à 0,15% (2 · 2,4 l/ha) avant la floraison (stade E2) et après la floraison (stade H). Application jusqu'au plus tard fin mai.
- Mineuses: 0,3% (4,8 l/ha). Application pré- ou post-floral, jusqu'à fin mai au plus tard. Autorisé comme utilisation mineure selon l'art. 35 OPPH (minor use).

### Cerisier

- Pucerons: 0,3% (4,8 l/ha) application après la floraison (stade H). Délai d'attente: 3 semaines.
- Mouche de la cerise: 0,25% (4 l/ha). Traiter à partir du début du vol (surveiller avec Rebell amarillo). Renouveler le traitement après 7 - 10 jours. Maximum 3 traitements par parcelle et par an. Délai d'attente 2 semaines.

### Pêcher, nectarine

- Pucerons du feuillage: 0,1875% (3 l/ha). Délai d'attente: 3 semaines. Application: avant ou après la floraison.

### **Erdbeeren**

- Blattläuse, Thripse: 0,3% (3 l/ha). Wartefrist: 3 Tage. Maximal 3 Behandlungen pro Parzelle und Jahr. Behandlungen im Abstand von 7-10 Tagen. Die angegebene Aufwandmenge bezieht sich auf Stadium «Vollblüte bis Beginn Rotfärbung der Früchte», 4 Pflanzen pro m<sup>2</sup> sowie eine Referenzbrühmenge von 1000 l/ha. Die Aufwandmenge ist gemäss den Weisungen der Zulassungsstelle an das Stadium der zu behandelnden Kultur anzupassen.

### **Ribes und Rubus Arten**

- Blattläuse, Frostspanner: 0,3% (3 l/ha). Wartefrist: 7 Tage. Maximal 2 Behandlungen pro Parzelle und Jahr. Schwarzer Holunder. Bewilligt als geringfügige Verwendung nach Art. 35 PSMV (minor use).
- Blattläuse: 0,3% vor Blühbeginn. Wartefrist: 7 Tage. Maximal 1 Behandlung pro Parzelle und Jahr. Behandlungen im Abstand von 7 Tagen.

### **Bäume und Sträucher (ausserhalb Forst), Blumenkulturen und Grünpflanzen, Rosen**

- Buchsbaum-Zünsler: 0,3%. Weisse Fliegen, Minierfliegen, Thrips und Spinnmilben: 0,3%. Behandlung sofort bei auftretendem Befall, 2-3 Applikationen im Abstand von 7-10 Tagen. Nicht bei zu starker Sonneneinstrahlung spritzen. Spritzbelag sollte vor dem Einnachten eintrocknen. Etwa 1500 l/ha Spritzbrühe verwenden. Pflanzenverträglichkeitsliste im Anhang beachten. Eichenprozessionsspinner: 0,5%. Behandlung gegen die jungen Larven sofort nach dem Schlüpfen, vorzugsweise früh am Morgen oder abends.

### **Buchsbäume (Buxus)**

- Buchsbaum-Zünsler: 0,3%. Maximal 2 Behandlungen pro Parzelle und Jahr. Behandlungen im Abstand von 10 Tagen. Bewilligt als geringfügige Verwendung nach Art. 35 PSMV (minor use).

### **Roskastanie**

- Kastanienminiermotte: 0,5%. Bei Befall Behandlung Mitte April bis Anfang Mai (Beginn Falterflug). Behandlung nach 14 Tagen wiederholen. Bei Bedarf im Sommer wiederholen. Falterflug mit den Pheromon-Fallen folgen.

### **Rhododendron**

- Zwergzikade: 0,3%. Bewilligt als geringfügige Verwendung nach Art. 35 PSMV (minor use). Maximal 3 Behandlungen pro Parzelle und Jahr.

### **Tomaten (GH)**

- Blattläuse (Röhrenläuse), Minierfliegen, Thrips, Weisse Fliegen: 0,3%. 2-3 Applikationen im Abstand von 7-10 Tagen. Wartefrist: 3 Tage. Etwa 1500 l/ha Spritzbrühe verwenden.

### **Auberginen (GH)**

- Blattläuse, Thrips: 0,3%. 2-3 Applikationen im Abstand von 7-10 Tagen. Wartefrist: 3 Tage

### **Peperoni (GH)**

- Blattläuse: 0,3%
- Zikaden: 0,2%. Maximal 3 Behandlungen, im Abstand von 5-7 Tagen. Wartefrist: 3 Tage.

### **Gurken (GH)**

- Spinnmilben: 0,3% - 0,5%. Maximal 5 Behandlungen, im Abstand von 5 Tagen. Wartefrist: 3 Tage.

### **Salate**

- Blattläuse (Röhrenläuse): 3 l/ha (0,3%). Maximal 5 Behandlungen pro Kultur. Wartefrist: 7 Tage.

### **Baby-leaf (Asteraceae)**

- Blattläuse (Röhrenblattläuse): 3 l/ha. Wartefrist: 7 Tage. Maximal 5 Behandlungen pro Kultur.

### **Spargeln**

- Spargelkäfer, Spargelhähnchen: 3 l/ha. 2 Behandlungen im Abstand von 7 Tagen. Anwendung nach der Ernte.

### **Knollenfenchel**

- Blattläuse: 3 l/ha. Wartefrist: 14 Tage. Bewilligt als geringfügige Verwendung nach Art. 35 PSMV (minor use). Maximal 3 Behandlungen pro Kultur.

### **Mangold**

- Rübenfliege: 3 l/ha. Wartefrist: 7 Tage. Bewilligt als geringfügige Verwendung nach Art. 35 PSMV (minor use). Maximal 3 Behandlungen pro Kultur. Behandlungen im Abstand von mindestens 7 Tagen.

### **Lauch**

- Thrips: 3 l/ha. Wartefrist: 14 Tage. Bewilligt als geringfügige Verwendung nach Art. 35 PSMV (minor use). Maximal 3 Behandlungen pro Kultur.

### **Fraisiers**

- Pucerons, thrips: 0,3% (3 l/ha). Délai d'attente: 3 jours. 3 traitements par parcelle et par an au maximum. Traitements à 7-10 jours d'intervalle. Le dosage mentionné se réfère au stade «pleine floraison jusqu'au début de la coloration rouge des fruits» pour 4 plantes par m<sup>2</sup> et un volume de bouillie de référence de 1000 l/ha. Le dosage doit être adapté au stade de la culture à traiter, selon les directives du service d'homologation.

### **Espèces de ribes et de rubus**

- Pucerons du feuillage, cheimatobies: 0,3% (3 l/ha). Délai d'attente: 7 jours. 2 traitements par parcelle et par année au maximum. 7 jours d'intervalle entre les traitements. Autorisé comme utilisation mineure selon l'art. 35 OPPh (minor use).

### **Grand sureau**

- Pucerons du feuillage: 0,3% avant la floraison. Délai d'attente: 7 jours. 1 traitement par parcelle et par année au maximum

### **Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes rosier**

- Pucerons, mouches blanches, mouches mineuses, thrips et acariens jaunes: 0,3%. Traiter dès l'apparition de l'attaque, 2-3 applications à intervalles de 7-10 jours. Ne pas traiter par fort ensoleillement. Veiller à ce que le dépôt de traitement soit sec avant la nuit. Traiter avec env. 1500 l/ha. Veuillez consulter la liste de compatibilités envers les plantes en annexe. Processionnaire du chêne: 0,5%. Traiter contre les jeunes larves après l'éclosion, de préférence tôt le matin ou le soir.

### **Buis (Buxus)**

- Pyrale du buis : 0,3%. 2 traitements par parcelle et par année au maximum. 10 jours d'intervalle entre les traitements. Autorisé comme utilisation mineure selon l'art. 35 OPPh (minor use).

### **Marronnier d'Inde**

- Teigne minière du marronnier: 0,5%. Application fin avril à début du mai (au début du vol des papillons), répéter après 14 jours. Si nécessaire répéter en été. Suivre le vol des papillons avec un piège à phéromone.

### **Rhododendron**

- Cicadelles: 0,3%. 3 traitements au maximum par parcelle et par année. Autorisé comme utilisation mineure selon l'art. 35 OPPh (minor use).

### **Tomate (SE)**

- Pucerons, les mouches mineuses, les thrips et les mouches blanches: 0,3%. Traitement lors des premières attaques, 2-3 applications à intervalle de 7-10 jours. Délai d'attente: 3 jours. Traiter avec env. 1500 l/ha de bouillie.

### **Aubergine (SE)**

- Pucerons et les thrips: 0,3%. 2-3 applications à intervalle de 7-10 jours. Délai d'attente: 3 jours.

### **Poivron (SE)**

- Pucerons: 0,3%
- Cicadelles: 0,2%. Maximum 3 applications à intervalle de 5-7 jours. Délai d'attente: 3 jours.

### **Concombre (SE)**

- Acariens jaunes: 0,3% - 0,5% (3-5 l/ha). Maximum 5 applications à intervalle de 5 jours. Délai d'attente: 3 jours.

### **Salade**

- Pucerons du feuillage: 3 l/ha (0,3%). Maximum 5 applications à intervalle de 5 jours. Délai d'attente: 7 jours

### **Baby-leaf (asteraceae)**

- Pucerons: 3 l/ha. Délai d'attente: 7 jours. 5 traitements au maximum par culture.

### **Asperges**

- Criocères de l'asperge: 3 l/ha. 2 applications à intervalle de 7 jours. Application après la récolte.

### **Fenouil bulbeux**

- Pucerons du feuillage: 3 l/ha. Délai d'attente: 14 jours. Autorisé comme utilisation mineure selon l'art. 35 OPPh (minor use). 3 traitements au maximum par culture.

### **Bette**

- Mouche de la betterave: 3 l/ha. Délai d'attente: 7 Jours. Autorisé comme utilisation mineure selon l'art. 35 OPPh (minor use). 3 traitements au maximum par culture. Traitements avec un intervalle d'au moins 7 jours.

### **Poireau**

- Thrips: 3 l/ha. Délai d'attente: 14 jours. Autorisé comme utilisation mineure selon l'art. 35 OPPh (minor use). 3 traitements au maximum par culture.

### Rosenkohl

- Weisse Fliege: 3 l/ha. Maximal 3 Behandlungen im Abstand von 7–10 Tagen. Wartezeit: 14 Tage.

### Spinat

- Blattläuse (Röhrenblattläuse): 3 l/ha. Wartezeit: 7 Tage. Bewilligt als geringfügige Verwendung nach Art. 35 PSMV (minor use). Maximal 3 Behandlungen pro Kultur. Behandlungen im Abstand von mindestens 7 Tagen.

### Chinakohl, Federkohl

- Blattfressende Raupen: 2,5 l/ha, bei Befallsbeginn. Gegen Junglarven. Wartezeit: 7 Tage. Maximal 3 Behandlungen pro Kultur. Behandlungen im Abstand von mindestens 7 Tagen.
- Blattläuse, Thripse, Weisse Fliegen: 2,5 l/ha bei Befallsbeginn, Wartezeit: 7 Tage. Maximal 3 Behandlungen pro Kultur. Behandlungen im Abstand von mindestens 7 Tagen.

### Kopfkohle

- Blattfressende Raupen: 3 l/ha, Gegen Junglarven. Bei Befallsbeginn.
- Blattläuse, Thripse, Weisse Fliegen: 3 l/ha, bei Befallsbeginn, Wartezeit: 7 Tage. Maximal 3 Behandlungen pro Kultur im Abstand von 7–10 Tagen. Bewilligt als geringfügige Verwendung nach Art. 35 PSMV (minor use)

### Gurken, Speisekürbisse (ungeniessbare Schale), Zucchini

- Blattläuse 2–3 l/ha, bei Befallsbeginn. Wartezeit 3 Tage. Maximal 3 Behandlungen pro Kultur im Abstand von 7–10 Tagen. Bewilligt als geringfügige Verwendung nach Art. 35 PSMV (minor use).

### Kräuteranbau

- Blattläuse (Röhrenläuse), Spinnmilben, Thrips, Weisse Fliegen und Zikaden: 0,3% (3 l/ha). 2–3 Applikationen im Abstand von 7–10 Tagen. Wartezeit: 7 Tage.

### Kartoffeln

- Kartoffelkäfer: 2,5 l/ha. Maximal 2 Behandlungen pro Kultur, auf junge schlüpfende Larven. 3./4. Behandlung gemäss Notfallzulassung des BLW erlaubt (Stand 2021). Erste Behandlung: zum Zeitpunkt der höchsten Eischlupfrate (wenn kleine Larven vorhanden). Zweite Behandlung mit 7 bis maximal 10 Tagen Abstand. Wartezeit: 3 Wochen.

### Phytotox an Birnen

Schäden können bereits durch Abdrift von geringsten Brümmen u.a. an folgenden Sorten auftreten: Alessia®, Conférence, Bristol Cross, Alexander Lukas, HW 606, Illinois 13B83 Maxine, Winterdechant, Vereinsdechant, Trévoux, Lectier, Pierre Corneille, Comice, Guyot, Elliot, Abate Fetel, Celina. Keine Phytotoxschäden treten gemäss bisherigen Erfahrungen an folgenden Birnensorten auf: Williams, Gute Luise, Bosc's Butterbirne (Kaiser), Packam's, Concorde, Gellerts, Harrow Sweet, Harrow Delight, Nordhäuser Winterforelle, Giffards Butterbirne, Fred (CH 201).

### Phytotox an Zierpflanzen

Sortenabhängige Blütenschädigungen. Begonia semperflorens, B. elatior-Hybriden, Chrysanthemen (Deep Luv), Euphorbia pulcherrima (Peter Star, Cortez), Gerbera (Pretty Red, Sigma, Luciana, Hydroponics-Chateau, Emperor, Goldspark, Icefolly, Leila, Margarita, Mario, Napoli, Olilia, Optima, Purity, Red Explosion, Rosty, Ruby Red, Santos, Serena, Timo, Vigoury, Dream, Kimsey, Siby), Impatiens-Neu-Guinea-Hybriden, Impatiens walleriana, Isotoma Pratia fluviatilis (Blue Star Creeper), Pelargonien-Peltatum-Hybriden, P.-Zonale-Hybriden, Solanum rantonnetti, Saintpaulia (Miho io), Tagetes, Tulbaghia vioacea (Tricolos Society), Verbenen (einzelne Sorten).

### Blattschädigungen (wellen, einrollen)

Abutilon-Hybriden, Begonia elatior-Hybriden, Callistemon citrinus (Dwarf Bottle Brush), Cestrum, Clytostoma callistegiodes (Lavender Trumpet Vine), Dahlia-Hybrid (Dwarf Dahlia), Datura, Euphorbia pulcherrima, Impatiens-Neu-Guinea-Hybriden, Impatiens walleriana, Gypsophila paniculata (Baby's Breath), Liriope spicata (Silver Dragon Lilyturf), Magnolia stellata (Royal Star), Oleander (geschwächte Pflanzen), Passionsblume, Plectranthus, Solanum rantonnetti, Rosen (Alina, Arabia, Baronesse, Black Magic, Funky Jazz Ducat, Eveline, Lola, Noblesse,

GH: Gewächshaus

### Pflanzenverträglichkeit

Bei Pflanzenarten, die in der Regel unempfindlich reagieren, können einzelne Sorten Pflanzenunverträglichkeit aufweisen. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass wegen der wechselnden, jahreszeitabhängigen Kulturbedingungen und der vielen Pflanzenarten und -sorten im Einzelfall auch bei Pflanzen mit sonst guter Verträglichkeit Schäden eintreten können. Es kann daher keine verbindliche Aussage über die Verträglichkeit von Agroneem gemacht werden.

### Chou de Bruxelles

- Mouches blanches: 3 l/ha. Maximum 3 applications à intervalle de 7–10 jours. Délai d'attente: 14 jours

### Épinard

- Pucerons du feuillage: 3 l/ha. Délai d'attente: 7 Jours. Autorisé comme utilisation mineure selon l'art. 35 OPPH (minor use). 3 traitements au maximum par culture. Traitements avec un intervalle d'au moins 7 jours.

### Chou de Chine, chou frisé non pommé

- Chenilles défoliatrices: 2,5 l/ha, au début de l'attaque. Contre les jeunes larves. Délai d'attente: 7 Jours. 3 traitements au maximum par culture avec un intervalle d'au moins 7 jours.
- Mouches blanches, pucerons du feuillage, thrips: 2,5 l/ha, au début de l'attaque. Délai d'attente: 7 Jours. 3 traitements au maximum par culture avec un intervalle d'au moins 7 jours.

### Choux pommés

- Chenilles défoliatrices: 3 l/ha, Contre les jeunes larves. au début de l'attaque.
- Mouches blanches, pucerons du feuillage, thrips: 3 l/ha, au début de l'attaque. Délai d'attente: 7 Jours. Au maximum 3 traitements par culture à l'intervalle de 7–10 jours. Autorisé comme utilisation mineure selon l'art. 35 OPPH (minor use).

### Concombre, courges (écorce non comestible), courgette

- Pucerons du feuillage: 2–3 l/ha, au début de l'attaque. Délai d'attente: 7 Jours. Au maximum 3 traitements par culture à l'intervalle de 7–10 jours. Autorisé comme utilisation mineure selon l'art. 35 OPPH (minor use).

### Herbes aromatiques

- Pucerons: 0,3% (3 l/ha). Acariens jaunes thrips, mouches blanches et cicadelles. 2–3 applications à intervalle de 7–10 jours. Délai d'attente: 7 jours.

### Pomme de terre

- Doryphores: 2,5 l/ha. Maximum 2 applications par culture à l'éclosion des jeunes larves. 3e/4e traitement autorisé selon homologation en cas de situation d'urgence par l'OFAG (état 2021). 1er traitement: au moment du taux d'éclosion des oeufs le plus élevé (présence de petites larves). 2ème traitement: 7 à 10 jours (maximum) plus tard. Délai d'attente: 3 semaines.

### Phytotoxicité sur poirier

Des effets de brûlure sur les variétés suivantes sont déjà possibles en cas de dérive du produit: Alessia®, Conférence, Bristol Cross, Alexander Lukas, HW 606, Illinois 13B83 Maxine, Winterdechant, Vereinsdechant, Trévoux, Lectier, Pierre Corneille, Comice, Guyot, Elliot, Abate Fetel, Celina. Sans effet (phytotox) constatés jusqu'à présent: Williams, Louise Bonne, Beurrée Bosc (Kaiser), Packam's, Concorde, Gellerts, Harrow Sweet, Harrow Delight, Nordhäuser Winterforelle, Giffards Butterbirne, Fred (CH 201).

### Phytotoxicité sur plantes ornementales

Dégâts des fleurs selon la variété: Begonia semperflorens, B. elatior-Hybriden, Chrysanthemen (Deep Luv), Euphorbia pulcherrima (Peter Star, Cortez), Gerbera (Pretty Red, Sigma, Luciana, Hydroponics-Chateau, Emperor, Goldspark, Icefolly, Leila, Margarita, Mario, Napoli, Olilia, Optima, Purity, Red Explosion, Rosty, Ruby Red, Santos, Serena, Timo, Vigoury, Dream, Kimsey, Siby), Impatiens-Neu-Guinea-Hybriden, Impatiens walleriana, Isotoma Pratia fluviatilis (Blue Star Creeper), Pelargonien-Peltatum-Hybriden, P.-Zonale-Hybriden, Solanum rantonnetti, Saintpaulia (Miho io), Tagetes, Tulbaghia vioacea (Tricolos Society), Verbenen (certaines variétés).

### Dégâts des feuilles (gaufage, enroulement)

Abutilon-Hybriden, Begonia elatior-Hybriden, Callistemon citrinus (Dwarf Bottle Brush), Cestrum, Clytostoma callistegiodes (Lavender Trumpet Vine), Dahlia-Hybrid (Dwarf Dahlia), Datura, Euphorbia pulcherrima, Impatiens-Neu-Guinea-Hybriden, Impatiens walleriana, Gypsophila paniculata (Baby's Breath), Laurier-roese (pantes affaiblies), Liriope spicata (Silver Dragon Lilyturf), Magnolia stellata (Royal Star), Passiflore, Plectranthus, Solanum rantonnetti, Rosen (Alina, Arabia, Baronesse, Black Magic, Funky Jazz Ducat, Eveline, Lola, Noblesse, Papa Meilland, Saphir, Roulette, White Noblesse, Hydroponics-First Red, Lenny, Poison, Prima Donna, Red Berlin).

SE: Serre

### Compatibilité avec les végétaux

Chez les plantes, qui en règle générale tolèrent bien les traitements, il peut y avoir certaines variétés qui sont sensibles. On ne peut pas exclure, en fonction des changements de conditions durant l'année et du nombre important de variétés et de sorte, qu'il ne puisse y avoir de dégâts. Pour cela aucun risque ne peut être exclu avec Agroneem. Le risque de l'utilisateur ne peut être pris en charge. Il est donc recommandé, avant de traiter de grande quantité de

Ein Anwendungsrisiko wird nicht übernommen. Es wird empfohlen, vor der Behandlung grösserer Bestände an einigen Pflanzen oder Blättern im jeweiligen Wachstumsstadium eine Probespritzung auf wenigen Pflanzen durchzuführen. Die Angaben über mögliche pflanzenschädigende Wirkungen von Agroneem entsprechen Erfahrungen unter praxisüblichen Bedingungen und sind unverbindlich. (Bitte Anhang beachten).

### Wirkung auf Nützlinge

Agroneem wird als nichtschädigend für Populationen der Arten: *Typhlodromus pyri* (Raubmilbe), *Poecilus cupreus* (Laufkäfer), *Coccinella septempunctata* (Siebenpunkt-Marienkäfer), *Aphidius rhopalosiphii* (Brackwespe). Bei wiederholter Anwendung ist mit Nebeneffekten auf Schwebfliege und *Macrolophus* Raubwanzen zu rechnen.

### Mischbarkeit

Generell, geplante Mischungen zuerst testen. Mischbar mit Kupfer (Hydroxid und Oxychlorid), Schwefel, Bicarbonaten, sowie anderen Insektiziden wie Buprofezin (Applaud), Pymetrozine (Plenum) oder Abamectin (Vertimec). Nicht mischbar mit Bordeaux-Brühe, Schwefelkalk, Argolem, Captan, Dithianon (Delan), Calciumhaltige Dünger. Achtung: Mischungen mit Captan und Dithianon verursachen starke Phytotox-Schäden. Zwischen der Anwendung von Agroneem und Captan oder Dithianon einen Abstand von 7-14 Tagen je nach Kultur oder Sorte einhalten. Bei Mischungen mit anderen Pflanzenschutzmitteln vorgängig Probespritzung machen wegen Phytotox-Risiko.

### Spritzbrühherstellung

Ein Drittel Wasser in den Tank einfüllen, Agroneem unter Rühren beigegeben, restliche Wassermenge auffüllen, gut durchmischen. Der pH-Wert der Spritzbrühe sollte zwischen 5 und 7 liegen. Im Spritztank bei laufendem Rührwerk anwenden. Bei Spritzgeräten ohne Rührwerk Brühe regelmässig schütteln oder rühren. Ansetzen der Spritzbrühe: Schutzhandschuhe tragen. Ausbringen der Spritzbrühe: Schutzhandschuhe, Schutzanzug, Visier und Kopfbedeckung tragen. Technische Schutzvorrichtungen während des Ausbringens (z. B. geschlossene Traktorkabine) können die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung ersetzen, wenn gewährleistet ist, dass sie einen vergleichbaren oder höheren Schutz bieten.

### Auflagen und Bemerkungen

**Obstbau:** Die angegebenen Aufwandmengen beziehen sich auf ein Baumvolumen von 10000 m<sup>3</sup>/ha. Die Aufwandmenge ist gemäss den Weisungen des BLW an das Baumvolumen anzupassen.

**Ribes Arten:** Die angegebene Aufwandmenge bezieht sich auf Stadium «50-90% der Blütenstände mit sichtbaren Früchten» sowie eine Referenzbrühmenge von 1000 l/ha. Die Aufwandmenge ist gemäss den Weisungen des BLW an das Stadium der zu behandelnden Kultur anzupassen.

**Rubus Arten:** Für Sommerhimbeeren bezieht sich die angegebene Aufwandmenge auf Stadium «Erste Blüten bis etwa 50% der Blüten offen» sowie eine Referenzbrühmenge von 1000 l/ha. Für Herbsthimbeeren bezieht sich die Aufwandmenge auf eine Heckenhöhe von 150 bis 170 cm sowie eine Referenzbrühmenge von 1000 l/ha. Die Aufwandmenge ist gemäss den Weisungen des BLW an das Stadium der zu behandelnden Kultur anzupassen. Für Brombeeren bezieht sich die angegebene Aufwandmenge auf Stadium «Erste Blüten bis etwa 50% der Blüten offen» sowie eine Referenzbrühmenge von 1000 l/ha. Die Aufwandmenge ist gemäss den Weisungen des BLW an das Stadium der zu behandelnden Kultur anzupassen.

**Lagerung:** Kühl, vor Frost geschützt und trocken lagern! Bei Lagerung unter 10 °C kann es zu Ausfällungen kommen, die nach Erwärmen (1 Nacht) auf ca. 20 °C ohne Wirksamkeitsverlust wieder verschwinden.

**Haftung:** Bei Schäden an den Kulturen, welche auf Missachtung der Gebrauchsanleitung zurückzuführen sind, lehnt die AGROLINE Bioprotect jegliche Haftung ab.

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

**Erste Hilfe:** Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Person von Gefahrenquelle entfernen. Bei auftretenden Beschwerden Arzt konsultieren. Nach Einatmen: Frischluft zuführen. Bei auftretenden Beschwerden Arzt konsultieren. Nach Hautkontakt: Haut mit Wasser und Seife unter warmem Wasser abwaschen. Wenn Symptome auftreten, Arzt konsultieren. Nach Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Sofort und für mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Bei Beschwerden Augenarzt konsultieren. Nach Verschlucken: Kein Erbrechen auslösen. Mund ausspülen und viel Wasser trinken. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

planten, de faire un test de compatibilité sur quelques plantes ou feuilles d'un stade similaire. Les indications sur les éventuels dégâts dus au Agroneem proviennent de conditions de la pratique et ne sont pas contractuelles. (Veuillez voir l'annexe).

### Effet sur les auxiliaires

Agroneem est considéré comme non toxique pour: *Typhlodromus pyri* (acarien prédateur), *Poecilus cupreus* (coléoptère), *Coccinella septempunctata* (coccinelle à sept points), *Aphidius rhopalosiphii* (guêpe parasite) et toxique lors des traitements répétés pour les populations de l'espèce *Episyrphus balteatus* (Syrphes) et *Macrolophus*.

### Miscibilité

De manière générale, tester au préalable les mélanges prévus. ; Miscible avec cuivre (hydroxid et oxychlorid), soufre, bicarbonate, ainsi que d'autres insecticides comme buprofezin (Applaud), pymetrozine (Plenum) ou abamectin (Vertimec). Ne pas mélanger avec bouillie bordelaise, bouillie sulfo-calcique, Argolem, Captan, Dithianon (Delan), engrais contenant du calcium. Attention: en mélange avec Captan et Dithianon, des dégâts de phytotoxicité importants peuvent être occasionnés. Entre l'application de Agroneem et de Captan ou Dithianon, observer un délai de 7 à 14 jours selon la culture ou variété. Lors de mélanges avec d'autres produits phytosanitaires, effectuer un traitement préliminaire sur quelques plantes pour tester la compatibilité.

### Préparation de la bouillie

Verser un tiers de l'eau dans le réservoir de traitement, ajouter Agroneem tout en remuant, et finalement compléter avec de l'eau. Brasser vigoureusement la bouillie. Le pH des la bouillie devrait se situer entre 5 et 7. Utiliser avec une cuve avec appareil de brassage en marche. Si la cuve n'en dispose pas, agiter ou remuer régulièrement la bouillie. Préparation de la bouillie: Porter des gants de protection. Application de la bouillie: Porter des gants de protection, une tenue de protection, une visière et un couvre-chef. Les équipements techniques utilisés lors de l'application (par exemple cabine de tracteur fermée) peuvent remplacer les équipements personnels de protection s'ils offrent de manière avérée une protection semblable ou supérieure.

### Charges et remarques

**Arboriculture:** les dosages indiqués s'appliquent à un volume de haie foliaire de 10000 m<sup>2</sup>/ha. Conformément aux instructions de l'OFAG, le dosage doit être adapté au volume des arbres.

**Espèces de Ribes:** Le dosage indiqué se réfère au stade «mise à fruits (50-90% des inflorescences ont des fruits visibles)»; traitement avec une quantité standard de bouillie de 1000 l/ha. Conformément aux instructions de l'OFAG, le dosage doit être adapté au stade de la culture à traiter.

**Espèces de Rubus:** Pour les framboises d'été, le dosage indiqué se réfère au stade «début de la floraison jusqu'à 50 % de fleurs ouvertes»; traitement avec une quantité standard de bouillie de 1000 l/ha. Pour les framboises d'automne, le dosage indiqué se réfère aux haies d'une hauteur comprise entre 150 et 170 cm; traitement avec une quantité standard de bouillie de 1000 l/ha. Conformément aux instructions de l'OFAG, le dosage doit être adapté au stade de la culture à traiter. Pour les mûres, le dosage indiqué se réfère au stade «début de la floraison jusqu'à 50% de fleurs ouvertes»; traitement avec une quantité standard de bouillie de 1000 l/ha. Conformément aux instructions de l'OFAG, le dosage doit être adapté au stade de la culture à traiter.

**Stockage:** Stocker au frais, à l'abri du gel et au sec. Stocké à moins de 10 °C, le produit peut partiellement se figer. Il reprend sa consistance normale sans perdre de son efficacité lorsqu'il est remis à env. 20 °C (1 nuit).

**Responsabilité:** AGROLINE Bioprotect décline toute responsabilité en cas de dégâts sur les cultures qui sont dus à un non respect du mode d'emploi.

**Elimination** Produit: les restes de produits phytosanitaires doivent être déposés dans une déchetterie communale, un centre collecteur pour déchets spéciaux ou dans leurs points de vente. Emballage: nettoyer soigneusement les récipients vides et les déposer dans une déchèterie.

**Premier secours:** Remarques générales Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit. Eloigner la personne de la source de danger. Consulter un médecin en cas de troubles. Après inhalation: Donner de l'air frais. Consulter un médecin en cas de troubles. Après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau tiède et au savon et bien rincer. Consulter un médecin en cas de troubles. Après contact avec les yeux Se débarrasser des lentilles de contact. Rincer les yeux, pendant au moins 15 minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin. Après ingestion Ne pas faire vomir. Se rincer la bouche à l'eau. Boire assez de l'eau. Consulter un médecin en cas de troubles.