

## **Nouvelle matière active et nouvelle famille chimique**

### **Floramite® 240SC, l'innovation acaricide pour cultures ornementales**

L'été dernier, Certis Europe a créé l'événement en proposant aux producteurs de cultures ornementales (fleurs coupées, plantes en pots, pépinières) son nouvel acaricide, Floramite®, à base de bifénazate. Cette matière active, de la nouvelle famille chimique des carbazates, fait de Floramite® un partenaire aussi précieux qu'attendu, dans le cadre de la gestion des résistances dans la lutte contre les acariens.

Dans les cultures ornementales, lutter contre les acariens est un problème récurrent et croissant, surtout sous serres. Par ailleurs, les solutions homologuées se raréfient, alors que les producteurs constatent l'augmentation des phénomènes de résistances.

#### **Aucune résistance croisée**

---

Le bifénazate, matière active de Floramite® fait partie de la nouvelle famille chimique des carbazates, issue de la recherche de Chemtura, actionnaire de CERTIS Europe. Il arrive à point nommé : aucune résistance croisée avec d'autres acaricides n'a été identifiée à ce jour, ce qui en fait une pièce maîtresse dans les programmes de gestion des résistances. Floramite® peut, par exemple, être utilisé en alternance avec Nissorun® (hexythiazox), ovicide et larvicide translaminaire, doté également d'une très bonne sélectivité sur les auxiliaires.

#### **Efficacité à tous les stades**

---

Floramite® est un acaricide spécifique de contact. Il est le seul acaricide efficace à tous les stades de développement de l'acarien le plus nuisible *Tetranychus urticae* (oeufs, larves, nymphes et adultes). Le bifénazate a également une action secondaire sur de nombreux autres acariens. Dans les conditions optimales de pulvérisation, les acariens sont éliminés après 3 ou 4 jours.

#### **Il trouve sa place dans les systèmes de protection intégrée**

---

Floramite® dispose d'un profil toxicologique et éco-toxicologique favorable : une faible persistance d'action dans le sol, pas de risque de contamination des eaux souterraines, compatibilité avec les auxiliaires des cultures - dont ceux utilisés en lutte biologique - et les pollinisateurs. Il trouve ainsi sa place dans les systèmes de protection intégrée. Floramite® peut être utilisé en tant que produit correctif dans le cadre d'un programme faisant intervenir les prédateurs de nombreux acariens, aleurodes, thrips, pucerons, mouches mineuses et autres ravageurs du sol.

### **Sélectivité des cultures ornementales**

Fleurs coupées et plantes en pots, chrysanthèmes, oeillets, alstroemères, gerberas, lierre, hibiscus, ficus..., dans tous les essais, Floramite® s'est révélé très sélectif des plantes, et ce, pendant toute la saison. Aucune phytotoxicité, aucun effet sur le rendement, aucun impact sur les émergences de semences, ni sur la vigueur des plantes n'ont été observés. Par ailleurs, le produit ne laisse aucune trace visible ni sur les fleurs, ni sur le feuillage.

### **Floramite®240 SC, mode d'emploi**

Parce que Floramite® est un acaricide de contact, il est important de veiller à une couverture complète de la végétation (faces supérieure et inférieure des feuilles) lors de la pulvérisation. Elle est essentielle pour atteindre au mieux les ravageurs. Un volume de bouillie important est nécessaire : 2-3000 L/Ha pour les fleurs coupées, 1000L/Ha pour les plantes en pot et les massifs, 600-800 L/Ha sur pépinières. Enfin, Floramite® est proposé en bidons de 250 ml ou d'un litre. CERTIS Europe conseille les modalités d'application suivantes : traitement par séquences (une séquence comprenant 1 à 2 applications avec 2 séquences maximum par an). Floramite® est déjà utilisé avec succès dans 19 pays renommés pour leur savoir-faire en cultures ornementales.

### **Les acariens, ennemis des cultures ornementales**

Les acariens aspirent le contenu des cellules foliaires, qui se remplissent d'air. Des ponctuations plus ou moins jaunes apparaissent. La décoloration est visible sur la face supérieure des feuilles. Une fois vidée, la cellule ne fonctionne plus. La croissance des plantes est alors ralentie, voire arrêtée.



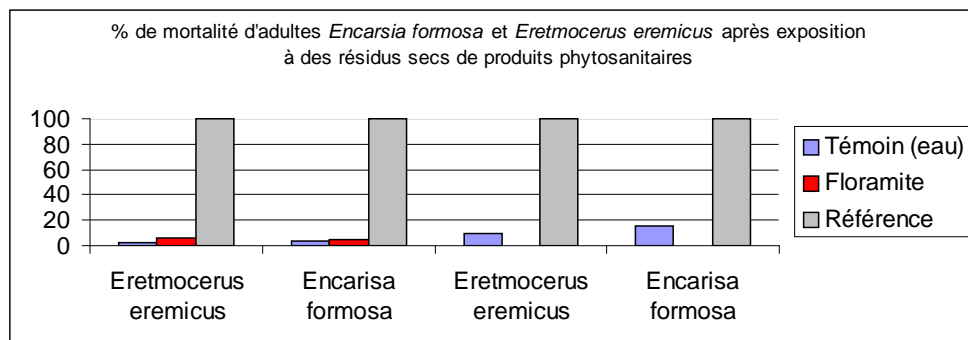
Oeufs de *Tetranychus urticae*



Adules de *Tetranychus urticae*

## Quid des auxiliaires ?

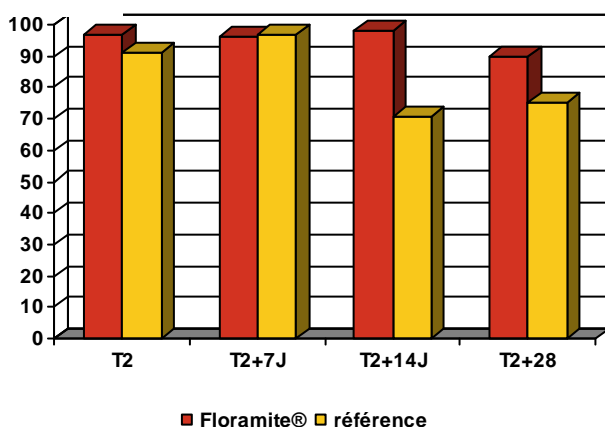
Floramite® s'intègre parfaitement dans les stratégies de protection biologique intégrée grâce à sa sélectivité sur les parasitoïdes et les acariens prédateurs. Pour exemple, la compatibilité vis-à-vis d'*Encarsia formosa* et *Eretmocerus eremicus*. Les essais ont montré que les parasitoïdes peuvent être introduits dès deux jours après un traitement à base de Floramite®.



## Cas particulier du rosier

Essais d'efficacité sur rosiers, réalisés dans le Var. Dates d'application 28 mars et 4 avril, pour un niveau d'infestation de 14 acariens par foliole.

% d'efficacité



	T1	T2	7 JAT2	14 JAT2	28 JAT2
Nombre d'acariens (témoin)/200 folioles	294	706	752	664	972

**Floramite®** : AMM n° 2060113 - 240 g/L bifénazate - Xi Irritant, N Dangereux pour l'environnement. ® marque déposée Chemtura Netherland BV. Dangereux, respecter les conditions d'emploi. Lire l'étiquette avant toute utilisation.  
**Nissorun®** : AMM n° 9700027 - 240 g/L. Hexythiazox 10% - Non classé. ® marque déposée Nippon Soda. Dangereux, respecter les conditions d'emploi. Lire l'étiquette avant toute utilisation.

**Produits pour les professionnels. Respecter les conditions d'emploi**