

I Insecticide non sélectif de la faune auxiliaire



Impacte

Impact défavorable

- **Acarien prédateur** *Kampimodromus aberrans*

Période de réalisation

L'application en début de saison est préjudiciable au bio contrôle de l'année en cours. L'application en fin de saison compromet le bio contrôle de l'année suivante.



Effet(s) direct(s)

L'emploi d'insecticides contre les acariens rouges touchent aussi les populations d'acariens prédateurs.

Indice de fiabilité

★ ★ ★ ☆

Références

¹ Is the predatory mite *Kampimodromus aberrans* a candidate for the control of phytophagous mites in European apple orchards? *BioControl* 34: 369-382., Duso C, Fanti M, Pozzebon A & Angeli G, 2009

² Biocontrôle de l'acarien rouge en verger de pommiers, Bérud M & Hucbourg B, 2012.

- **Carabe** *Trechus quadristriatus*

Période de réalisation

Soit dès semis, si les semences sont enrobées. Soit en cours de saison.



Effet(s) direct(s)

A l'échelle individuelle, ils sont sensibles à ces insecticides à large spectre d'activité (écotoxicité par contact ou ingestion). Cependant, dans la réalité, ils survivent dans les cultures traitées avec ces insecticides tant que la culture est pleinement développée (effet parapluie).

Effet(s) indirect(s)

Les limaces qui vont se nourrir des feuilles contenant des certaines substances actives telles que celles issues de certains insecticides tels que les néonicotinoïdes, par exemple, peuvent si elles constituent les proies de ce carabe entraîner leur mort une fois celles-ci ingérées.

Indice de fiabilité

★ ★ ☆ ☆