

SYNEÏS APPÂT	
Activité	Insecticide
Cibles	Mouche méditerranéenne des agrumes Mouche de l'olive Mouches des cultures légumières tropicales Mouches des cultures fruitières tropicales Sur dérogation 120 jours : Mouche du brou
Mode d'action	Groupe IRAC 5 → spécifique des spinosynes
Formulation	Concentré pour préparation d'appât
Composition	Qalcova active : 0.24 g/L (0.02% p/p)
Nombre max. applications	4 applications max. / an
Intervalle application	7 jours
ZNT	5 m
DRE	6 h
DAR	3 jours
Mention AB	Oui
Biocontrôle	Oui
Phrases de risque	EUH208 EUH 401 Spe 3 Spe 8



Translaminaire
→ Très bonne efficacité
→ Bonne résistance au lessivage
(par rapport à référence testée)



Bon profil écotoxicologique
Pas de résidus dans les fruits
Ex : LMR olive et agrumes = 0.02 mg/kg



Dans des conditions normales d'utilisation,
pas d'effets sur les pollinisateurs ou les autres insectes auxiliaires
Ne favorise pas la prolifération des ravageurs secondaires

Stockage possible 2 ans, récipient fermé, T°C>-5°C

Efficacité des auxiliaires contre différents ravageurs :

RAVAGEURS \ AUXILIAIRES	RAVAGEURS				
	Pucerons <i>Toxoptera aurantii,</i> <i>Aphis citricola</i>	Psylles <i>Trioza erythrae,</i> <i>Diaphorina citri</i>	Cochenilles <i>Aonidella aurantia,</i> <i>Chrysomphalus aonidum,</i> <i>C. dictyospermi,</i> <i>Pityllacoccus purchasi,</i> <i>Icerya purchasi,</i> <i>Pseudococcus spp.</i>	Mouche <i>Ceratitis capitata</i>	Acariens <i>Phyllocoptruta oleivora,</i> <i>Aceria sheldoni</i>
Coccinelles	■		■		■
Syrphes	■				
Chrysopes	■	■	■		■
Punaises	■	■			■
Forficules	■				
Acariens prédateurs					■
Araignées	■	■			
Hyméno parasites	■	■	■	■	



Efficacité potentielle importante



Efficacité potentielle faible

FOCUS : Mouche du brou

Dégâts

Attaque précoce

Noircissement du brou
Cerneau atteint
Noix chute et pourrit

Non commercialisable



Attaque tardive

Noircissement du brou
Coque tachée
Cerneau très coloré

Commercialisable mais dépréciée



Méthodes de lutte :

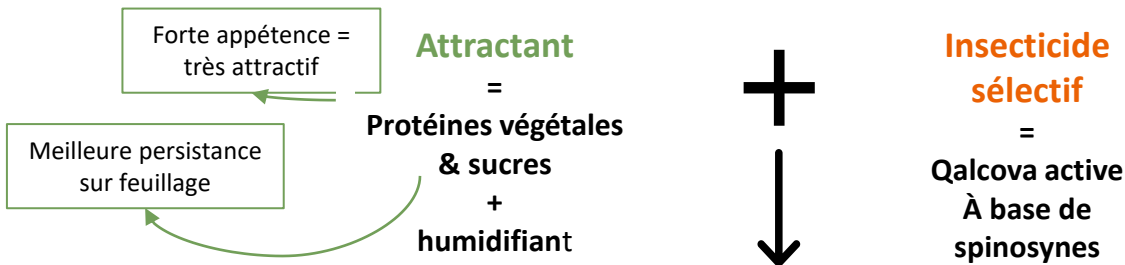
- 1 - Installation du piégeage pour suivi des vols fin juin – début juillet → *suivre recommandations BSV*
- 2 - Intervention dès la première mouche capturée
2 à 4 traitements par saison selon l'intensité des vols
Bien respectez les intervalles de traitements
- 3 - Si nécessité d'intervention sur brous piqués :
préférer un traitement curatif

Dérogation sur noyers contre la mouche du brou


(du 07/07/2022 au 04/11/2022)


Dose	1,5 L/ha
Stade et période d'application	BBCH 71 à 85
DAR	14 jours
ZNT	5 m
DRE	6 heures
Nombre maximum d'applications par an	4
Intervalle minimum entre applications	Non précisé sur la derogation 2022

Caractéristiques et spécificités d'application



Spray d'appât attirant uniquement les insectes ravageurs ciblés

 **Faible volume d'application = produits concentrés en solution**
1 goutte = 1 piège miniature
Diminue le risque tout en optimisant l'action insecticide

 **Usage préventif**
pour éviter pontes dans les fruits au début du vol des adultes
→ **monitoring**

Pour quoi ?

En préventif pour éviter pontes dans les fruits au début du vol des adultes du ravageur ciblé → **monitoring**

Où ?

Fort pouvoir attractant

→ utiliser sur **grandes superficies** (mini 5ha) ou dans **environnement protégé** par des techniques efficaces

Parcelles isolées = risque d'attraction et de concentration des ravageurs

Comment ?

Application localisée

→ environ 10% de la frondaison, face sud, face inférieure des feuilles sur le haut de la frondaison

→ sous forme de grosses gouttes (4 à 6 mm de diamètre) = **mini piège à mouche**

Matériel :

Privilégier un matériel spécifique (type Casotti). A défaut, utiliser une buse à injection d'air ou anti-dérive à fente 110° pour faible pression (2 bars)

Sur pulvérisateur tracté : débit de la buse de 4 à 5L/min

Sur pulvérisateur à dos : bouillie à 5%

Volume bouillie : 10 à 30L/ha

Optimisation de la protection

Syneis appât doit être appliqué en préventif, dès les premières mouches capturées afin d'empêcher les pontes dans les fruits

- ❖ Suivre le piégeage de début juillet à mi septembre « info Bsv ou autre bulletin technique »
- ❖ 4 traitements / an
- ❖ Si forte pression ou seuil dépassé : Tt curatif
- ❖ Renouveler en cas de pluie supérieure à 10 mm

L'eau n'est que le support pour la répartition du Syneis appât, ce n'est pas une pulvérisation à bas volume. Syneis appât a une concentration très élevée d'un sucre spécial, agissant comme attractif et humidifiant, ce qui permet de maintenir l'état des gouttelettes et leur appétence .

La taille des gouttes reste l'élément primordial pour la réussite de l'intervention => Éviter les buses qui génèrent des fines gouttelettes

Matériel à privilégier

Résultats avec la gamme Casotti (tendre vers un volume de 7l/ha)
<https://www.casotti.it>



	Doctor Fly Family 30	Doctor Fly Family 120
Type de pulvé	Tractée, manuelle ou automatique	Tractée, manuelle ou automatique
Capacité	25 l	120 l

Pour une utilisation à l'atomiseur (résultat d'essai station d'expérimentation nucicole)

Utilisation d'une seule buse anti-dérive à flux d'air (LECHLER buse ID90-120-06 pour l'essai)

- ❖ Mise en place de cette buse sur le porte buse qui envoie le plus en hauteur et fermeture de toutes les autres buses
- ❖ Préparation de 30 L/ha de bouillie (1,5 L SYNEÏS appât dans 29 L d'eau)
- ❖ Mise en route de l'atomisateur, ventilation maximale
- ❖ Travail à 2 bars de pression et environ 4 kms/heure
- ❖ En respectant ces données, il a été possible de positionner SYNEÏS appât sur les noyers, sur une bande régulière comprise entre 8 et 9 mètres de hauteur (selon la puissance de la ventilation) et d'obtenir des gouttes d'environ 4mm de diamètre.