

---

## EVALUATION DE L'INTERET DE BACHES PLASTIQUE POSEES AU SOL POUR LIMITER L'EMERGENCE DE LA MOUCHE DE LA CERISE (*Rhagoletis cerasi*)

---

Mathias Demarcy, François Warlop (GRAB)

### 1 - OBJECTIF

Les mouches passent l'hiver dans le sol, et émergent au printemps. L'objectif de l'essai est donc de voir dans quelle mesure une couverture plastique sous les frondaisons permet de limiter au maximum cette émergence pour réduire la population d'adultes.

### 2 - METHODE

Une bâche plastique noire (polypropylène) est posée le 15 mai sous les arbres, sur une parcelle biologique commerciale (cf photo).

Les dégâts sont évalués au moment de la récolte, et comparés à ceux sur les arbres non couverts.



### 3 - RESULTATS

L'année a été marquée par le gel, la grêle et de fortes précipitations en mai, qui ont réduit la charge et accéléré la maturation des fruits et le développement de monilioses. La récolte a donc été précipitée, et il a été difficile d'intervenir à temps pour réaliser un comptage précis sur les fruits avant le ramassage.

L'essai sera remis en place en 2009 ; il convient de voir dans quelle mesure une couverture partielle du verger suffit à baisser la pression de mouches, ou si les adultes peuvent provenir des arbres ou parcelles voisins non protégés.

Les filets sur frondaison sont également une alternative intéressante, mais risquent de compliquer la mise en œuvre et à terme de favoriser l'évolution des vergers vers la forme « piéton », plus intensive.

## 4 - CONCLUSIONS

La pose de bâches plastiques (idéalement en matériau biodégradable à terme) est une alternative aux insecticides de synthèse ou naturels, peu respectueux de l'environnement. L'investissement reste important, surtout s'il faut couvrir l'intégralité du verger (pour éviter les recontaminations) ; le temps de pose et de retrait sur un laps de temps restreint (un mois) est également un frein non négligeable à prendre en compte.



---

ANNEE DE MISE EN PLACE : - ANNEE DE FIN D 'ACTION :

ACTION :                    nouvelle                    ○                    en cours                    ●                    en projet ○

Renseignements complémentaires auprès de : François WARLOP

GRAB Agroparc BP 1222 84911 Avignon cedex 9 tel 04 90 84 01 70 fax 04 90 84 00 37 mail : [francois.warlop@grab.fr](mailto:francois.warlop@grab.fr)

---

Mots clés du thésaurus Ctifl : agriculture biologique, mouche de la cerise, lutte mécanique

Date de création de cette fiche : 03/09