

# LA PROTECTION DE L'OIGNON DE PRINTEMPS À L'AIDE DE FILETS ANTI-INSECTES



Le réseau DEPHY-Légumes 31 conduit depuis 2011 des essais de protection par des filets anti-insectes sur les cultures sensibles aux mouches.

Dans notre région, les oignons sont plantés en mottes, semés ou, plus rarement, plantés en bulbilles. Empiriquement, les oignons « mottes » semblent plus particulièrement sensibles à la mouche de l'oignon, dont la pression varie fortement d'une année sur l'autre, mais avec des pertes pouvant aller jusqu'à 40% sur certaines périodes.

Contrairement au navet, les maraîchers n'ont pas encore adopté la technique pour protéger les cultures sur de grandes surfaces (à cause du risque mildiou accentué par le filet). Elle est toutefois utilisée par les maraîchers qui cultivent des surfaces plus modestes.

Le filet peut être posé sur arceaux ou à plat. Les premiers essais mis en place n'ont pas mis en évidence d'impact de la pose à plat sur la qualité de la fane.

L'enherbement doit impérativement être géré (l'herbe va favoriser l'hygrométrie et concurrencer l'oignon). De fait, les cultures sous filet sont aussi parfois mises en place sur paillage plastique biodégradable.

La mouche de l'oignon (6 à 7 mm) ne nécessite pas une maille de filet trop fine, de nombreux filets peuvent donc convenir. La mouche des semis est un peu plus petite (3 à 6 mm). Les identifications réalisées lors de campagnes précédentes ont révélé essentiellement la présence de mouche de l'oignon sur nos cultures.



*Filet sur oignon - Photo CA 31*

## Les précautions à prendre :

- x Les filets, coûteux, doivent être protégés du gibier (clôture électrique) ;
- x L'étanchéité doit être parfaite : tout le tour du filet doit être parfaitement enterré (attention, ne pas utiliser d'agrafes qui vont abîmer le filet) ;
- x Le filet peut (voire « doit ») être retiré lorsque l'oignon est assez gros : à ce stade le risque d'attaque par les mouches s'amenuise mais le risque mildiou augmente fortement (suivant les conditions météo), il faut donc favoriser l'aération de la culture.

Pour plus de renseignements, contacter le réseau Dephy-Ferme 31 ou EcophytoPIC : [cultures-legumieres.ecophytopic.fr/cultures-legumieres](http://cultures-legumieres.ecophytopic.fr/cultures-legumieres) taper « filets » dans le moteur de recherche