

Le papier hydrosensible

Testez facilement la **qualité** de votre **pulvérisation** de produit phyto !

Document élaboré pour cultures légumières en Pays de la Loire

Date Heure
Climat lors de l'autodiagnostic :
Culture testée :
Stade de la culture :

Avant tout diagnostic, il est nécessaire de s'assurer que les buses soient propres et en bon état.

Matériel

Matériel :
Nb buses/rampe :
Type de buse :
Largeur de traitement (m) :

Pulvérisation

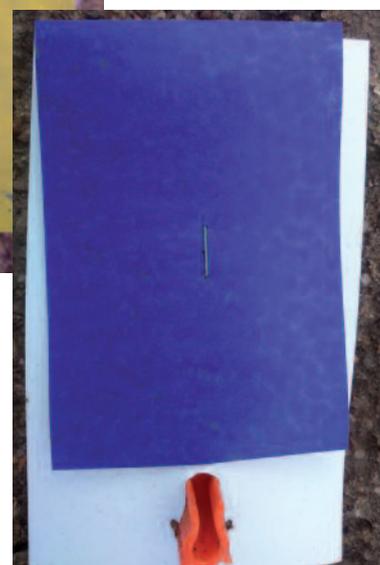
Pression :
Débit buse (l/min) :
Volume de bouillie (l/ha) :
Vitesse d'avancement (km/h) :
Produits utilisés :

Comment utiliser le papier hydrosensible sur sa parcelle ?

Placer des papiers hydrosensibles dans la parcelle (3 répétitions par niveau ou partie de végétation pour les cultures hautes). Il est utile de positionner des papiers hydrosensibles à des endroits clé dans la végétation pour certaines problématiques (face supérieure et face inférieure si besoin). Utiliser les papiers hydrosensibles sur un feuillage sec de préférence. Vous pouvez l'agrafer directement sur le feuillage ou mettre un trombone sur un support rigide et un piquet aux différentes hauteurs de végétation. Généralement, éviter de positionner le papier directement au sol mais plutôt agrafé sur une étiquette. Il peut être judicieux de mettre des papiers à l'extérieur de la parcelle pour évaluer la dérive. Sur la parcelle, il faut démarrer la pulvérisation bien avant les papiers hydrosensibles pour ne pas fausser les résultats.

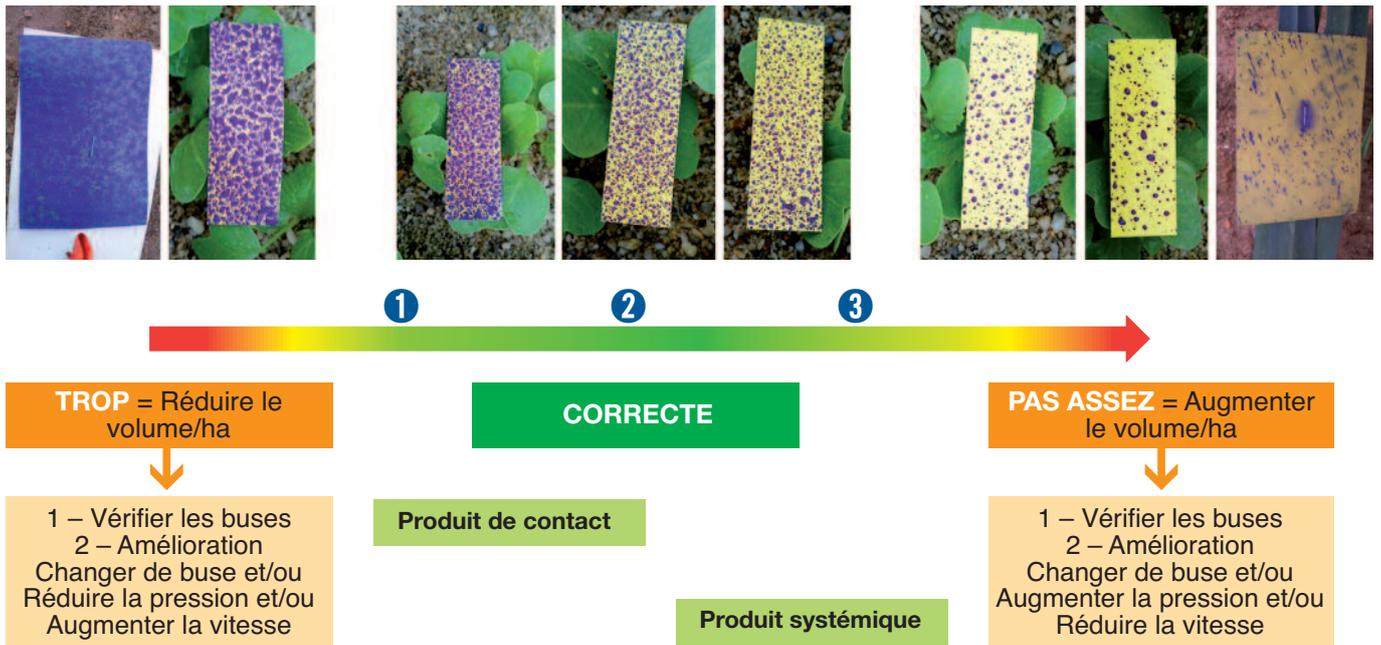


Papier hydrosensible agrafé sur le feuillage de poireau ou sur une étiquette - CDDM 2018



Sans analyses très précises, les papiers hydrosensibles permettent d'avoir une photographie rapide de la pulvérisation. Laisser au moins une minute entre l'application et l'observation puis faire des photos ou scanner les papiers sans trop tarder.

Grille de lecture des papiers hydrosensibles



Grille de lecture de pulvérisation sur papier hydrosensible ; photos prises sur culture de radis ou de poireau - CDDM, 2018

La grille de lecture a été réalisée avec des buses anti-dérive à injection d'air. Il est important de se rappeler qu'avec ce type de buse, les gouttes éclatent à l'impact du feuillage augmentant la couverture par rapport à des buses à fente simple. Avec ce dernier type de buse, la grille de lecture sera identique mais les gouttes seront plus fines (même pourcentage de recouvrement).

Si vous appliquez un produit (systémique) racinaire, on ne peut pas évaluer la pulvérisation selon la grille de lecture. Il faut cependant veiller à ce que le produit soit appliqué en grosses gouttes pour éviter la dérive et sur un sol humide (sans excès) pour une bonne infiltration.

Remarques/Améliorations

RÉSULTATS
(Coller le papier hydrosensible le plus représentatif)

Positionnement dans la grille de lecture : (Entourer)

TROP 1 2 3 PAS ASSEZ

Bonne utilisation du produit (selon son mode d'action) :

Contact 1 2
Systémique 2 3

Contactez votre conseiller pour plus de renseignements ou une interprétation plus approfondie de votre test !

Partenaires du projet Optileg :

ARELPAL Ctifi AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

CDDM maraichage GDM Rosée des Champs Fleuron d'Anjou Fleurs Plantes Fruits Légumes

Coopérative Agricole du Pays de Loire CECOVAL TERRENA LA NOUVELLE AGRICULTURE CAMN

Avec le concours financier de :

Région PAYS DE LA LOIRE AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ ÉCOPHYTO

Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation Ministère de la Transition Écologique et Solidaire Ministère de l'Environnement

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ ÉCOPHYTO RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation Ministère de l'Environnement

Action copilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence française pour la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto