

Christian PORTENEUVE - C.T.I.F.L.
 Jérôme CRENN – François MOULIN – Joseph GUILLERM
 Station d'Essais de Cultures Légumières – Pleumeur Gautier

BUT DE L'ESSAI

En agriculture biologique, la protection au cuivre n'est pas suffisante pour obtenir un feuillage indemne de mildiou. Les capitules sont sujet à contamination et peuvent selon les conditions climatiques exprimer des symptômes sur les bractées les rendant impropres à la commercialisation. Certains produits conformes au cahier des charges de l'agriculture biologique et commercialisés comme engrais foliaires peuvent avoir des effets indirects sur l'expression de la maladie (effet dessicatif). Sur une parcelle AB non protégée contre le mildiou pendant sa croissance, nous avons réalisé pendant la période de la récolte des traitements en végétation afin d'en évaluer l'impact sur la qualité des capitules récoltés

METHODE EXPERIMENTALE

Essai de comportement. Dispositif expérimental : Blocs de Fisher à 4 répétitions.

Parcelle élémentaire : 4 rangs de 13 plantes soit 42.12 m².

Variété : Camus de Bretagne. Densité de plantation : 0.9 x 0.9 m soit 12 347 plants / ha.

2 modalités : - **Témoin** non traité - **Prev B2** (2 l / ha)

Apport de bouillie sur la base de 500 l / ha. La concentration pour Prev B2 est de 0.4 %

Déroulement de la culture

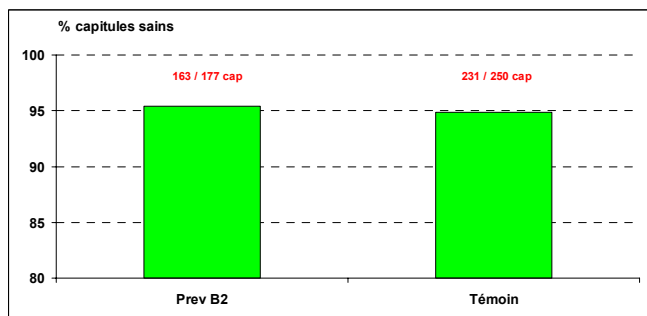
Plantation le 7 mai.

6 pulvérisations ont été réalisées dont 4 pendant la période de la récolte qui a débuté au 20 septembre

T1 le 3/9, **T2** le 11/9, **T3** le 18/9 septembre, **T4** le 25/9, **T5** le 1/10, **T6** le 10/10.

Notations : Les observations consistent à déterminer le pourcentage de capitules présentant des bractées contaminées par le mildiou pendant la période de la récolte couverte par les applications de Prev B2 (jusqu'au 22 octobre)

RESULTATS



Les conditions climatiques rencontrées pendant la période de notation n'ont pas été favorables à une contamination des capitules.

Le nombre de capitules dont les bractées ont été touchées par le mildiou est faible (5%).

Il est le même pour les deux modalités comparées.
 Cv = 1.6 % NS

CONCLUSION :

La pression de la maladie pendant la récolte a été faible. Le pourcentage de capitules atteint par le mildiou est bas (5 %). Dans ces conditions, la protection par un produit à action dessicative n'a pas montré une diminution du pourcentage de capitules contaminés par le mildiou.

Année de mise en place : 2006

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES AUPRES DE :

Christian PORTENEUVE - Station d'Essais de Cultures Légumières - Le Glazic 22740 PLEUMEUR GAUTIER
 Tél. 02.96.22.19.40 - Fax. 02.96.22.17.17 – e-mail : ch.porteneuve@wanadoo.fr

Mots clés du thésaurus Ctifi : Artichaut – Protection des cultures – Agriculture biologique

Diffusion publique totale (internet) réservé à intranet confidentielle