



Christian PORTENEUVE - C.T.I.F.L.

F. MOULIN , J. GUILLERM - Station d'Essais de Cultures Légumières - Pleumeur Gautier

BUT DE L'ESSAI

Tester le comportement en application sur le feuillage d'une préparation **Top-phyt culture** en lutte contre la maladie des taches annulaires (mycosphaerella) du chou.

La préparation Top-Phyt culture (Engrais pour pulvérisation foliaire conforme à la norme NFU 42-003-1 Sodicalima - 72460 Savigné l'Evêque) est un complexe d'oligo-éléments : Bore, Cobalt, Cuivre, Manganèse, Zinc, contenant également des extraits de plantes : ortie, prêle, tanaisie, dans lequel une image de la maladie (mycosphaerella) est introduite selon les méthodes homéopathiques.

METHODE EXPERIMENTALE

Essai de comportement à 2 répétitions. Traitements sur la base de 5 l / ha de top-phyt culture et 400 l de bouillie à l'ha. Apport de mouillant Héliosol à 1 l / ha le 14 novembre (début d'apparition des taches foliaires).

Parcelle élémentaire : 39 plants (3 rangs de 13 plantes), soit 78 plants par condition.

Densité de plantation : 0,9 x 0,6 m. soit 185 200 plants / ha.

Chou cabus blanc : Bislet (S&G : semence traitée thirame + iprodione + carbendazime).

DEROULEMENT DE LA CULTURE

Sol : limon éolien profond bien pourvu. Parcelle en C₂.

Précédent cultural : Haricot demi sec récolté en septembre 1999 suivi d'une avoine en engrais vert semée le 7 octobre 1999 et enfouie le 9 mai 2000. Parcelle en C₂.

Semis en pépinière le 14 juin. Les plants ont été produits en conformité avec le cahier des charges AB

Plantation le 3 août à 50 jours. **Protection sanitaire** : Scutello (BT) + Héliosol le 10 août

Désherbage : Herse étrille le 10 août. Binage mécanique le 23 et le 30 août le 5 septembre et 6 octobre.

Fertilisation : 32 T / ha de déchets verts bio Terreau d'Iroise apportés avant semis d'avoine le 6 octobre 1999

Conditions climatiques

Le cycle climatique est marqué par une pluviométrie exceptionnelle répartie sur l'ensemble du cycle de la culture : 125 mm en octobre, 115 en décembre 125 en janvier, 110 en février et 160 en mars. Les températures hivernales sont douces.

RESULTATS

Une notation des taches sur la dernière feuille précédant celle qui recouvre la pomme a été faite sur 5 plantes de la ligne centrale de chaque parcelle élémentaire le 8 janvier. Les rendements sont élaborés lors de la récolte le 18 janvier.

Moyenne des 2 répétitions	Nombre taches par Feuille (8/1)	Poids Moyen g	% > à 1,5 kg	% 1,2 - 1,5 kg	Récolte
Témoin	155	1960	94	6	18/1
traité	150	2382	86	9	18/1

CONCLUSION

Nous n'avons pas observé de différences sur l'état sanitaire du feuillage vis à vis du Mycosphaerella.

CODE RNED

année de mise en place : 2000

ACTION ~~PERMANENTE~~ - ~~TERMINEE~~ - A POURSUIVRE

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES AUPRES DE : Christian PORTENEUVE

S.E.C.L. - Le Glazic 22740 PLEUMEUR GAUTIER Tél. 02 96.22.19.40 - Fax. 02 96.22.17.17