



**Culture au cahier des charges AB**  
**Lutte contre la maladie des taches annulaires**  
**2000 / 2001**

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, tanaïse, dans lequel une image de la maladie (mycosphaerella) est introduite selon les méthodes homéopathiques.

**METHODE EXPERIMENTALE**

Essai de comportement à 2 répétitions. Variété **Clovis** (Vilmorin semence traitée Benomyl + Iprodione)

Pas d'analyse statistique.

Parcelle élémentaire : 6 rangs de 15 plantes.

Application le 14 novembre 2000 de la préparation Top-phyt culture sur la base de 5 l / ha avec 1 l / ha du mouillant Héliosol. 400 l / ha de bouillie

Densité de plantation : 0,9 x 0,9 m soit 12 300 plants/ha.

**DEROULEMENT DE LA CULTURE**

**Sol** : limon éolien profond.

Parcelle AB.

**Précédent cultural** : Féverole en engrais vert suivant un maïs grain. Elle a été semée le 25 janvier 2000 et enfouie le 13 juin. (5.2 T / Ha de MS)

**Semis** : le 14 juin en pépinière.

**Plantation** le 3 août à 50 jours.

**Fertilisation organique et minérale** : Pas d'apport en 2000 outre l'engrais vert.

**Désherbage** : Herse étrille et sarclage mécanique.

**Protection sanitaire** : Scutello (BT) + Héliosol le 17 août.

**Conditions climatiques** :

Août est chaud et sec et suit un mois de juillet très pluvieux. Septembre est assez proche des normales saisonnières. Octobre est frais et pluvieux (131 mm) ce qui a été le cas également de novembre (172 mm) et décembre. Ce flux pluvieux s'est prolongé sur janvier (127 mm) et février (103 mm).

**RESULTATS**

Une notation sur feuillage a été faite le 8 janvier 2001 sur 5 plantes prises au hasard sur les 4 rangs centraux de la parcelle. Les taches ont été comptées sur la dernière grande feuille (GF) et celle qui la précède (GF-1)

Traitements	Feuille	Plante 1	Plante 2	Plante 3	Plante 4	Plante 5	Moyennes	
Témoin I	GF	27	60	138	26	23	<b>55</b>	<b>110</b>
	GF-1	77	157	195	92	131	<b>130</b>	
Témoin II	GF	146	61	72	71	30	<b>76</b>	
	GF-1	282	204	107	141	170	<b>181</b>	
Top-phyt I	GF	89	26	50	89	31	<b>57</b>	<b>82</b>
	GF-1	86	54	126	168	124	<b>112</b>	
Top-phyt II	GF	87	61	51	65	24	<b>57</b>	
	GF-1	97	74	155	120	73	<b>104</b>	

**CONCLUSION**

Au regard des comptages de taches sur les feuilles et vu la variabilité du nombre de taches observées, nous ne constatons pas de différences entre les parcelles ayant reçu la préparation Top-phyt et les parcelles témoins.

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

Ces résultats sont issus d'une expérimentation ponctuelle en un site et à une époque donnés et ne peuvent en aucun cas avoir rôle de préconisation. La reproduction de ce document est interdite sans autorisation.