



Station de Protection des Plantes
Tél. 021/99.534.99
christophe.kuendig@ecagv.vd.ch

Titre : Colza / hernie / variété Mendel

Objectif : Observer la sensibilité de la variété de colza Mendel à la hernie du chou et suivre son évolution sur plusieurs années.

Lieu : Hermenches, parcelle "Chany"

Résultats :

En automne 2005 à Hermenches, dans une parcelle cultivée pour la deuxième fois avec la variété de colza Mendel, 65% des plantes ont montré des symptômes de hernie avec une intensité moyenne de 21% du pivot déformé.

Un chaulage a été effectué en août 2005 à 7 t/ha sur toute la parcelle, sauf dans une bande en bordure de la parcelle qui a reçu 20 t/ha de chaux. Dans cette bande, aucun symptôme de hernie n'a été observé. Il n'y a pas de différence de pH entre cette bande et le reste de la parcelle (pH 7.8).

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
orge	avoine	blé	seigle	colza	blé	seigle	colza
orge	avoine	blé	colza	blé	pois	seigle	colza
orge	avoine	blé	colza	blé	pois	seigle	colza

Hernie / Mendel

Lieu : Hermenches
Culture : colza
Variété : Mendel
Date : 18.11.2005
Stade : 18
Evaluation : 3 plantes tous les 25 m

Nr	procédé	I (0%)	II (5%)	III (25%)	IV (>50%)	% tiges malades	intensité (%)	chaux en août 05	pH
A	haut de la parcelle	24	0	0	0	0	0	7 t / ha	-
B-D	centre de la parcelle	23	10	13	20	65	21	7 t / ha	7.8
E	bas de la parcelle	9	0	0	0	0	0	20 t / ha	7.9

- I 0% sain
- II 5% du pivot déformé
- III 25% du pivot déformé
- IV >50% du pivot déformé

Nr	procédé	pH					
		1983	2000	2005 amendement chaux+compost			
				avant amend.	après amend.	chaux août 05*	compost aout 05
A	haut de la parcelle	6.3	6.9	6.6	-	7 t / ha	130 m3
B-D	centre de la parcelle				7.8	7 t / ha	130 m3
E	bas de la parcelle				7.9	20 t / ha	130 m3