



**Cahier des charges AB**  
**Essai pralinage des semences**  
**Variété Ar Vro**

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

F. MOULIN - J. GUILLERM - Station d'essais de cultures légumières - Pleumeur Gautier

**BUT DE L'ESSAI**

Praliner des semences au moment de la plantation en vue de favoriser l'installation de la culture et son développement ultérieur dans des conditions de production AB.

**METHODE EXPERIMENTALE**

Essai bloc à 4 répétitions avec analyse statistique. Essai réalisé sur une parcelle en C<sub>2</sub>.

Variété : **Ar Vro**. Calibre de semences : 30-32 (31g)

Le pralin est réalisé de la façon suivante : 1 kg de terre bio (limon éolien) + 200 g d'argile humide + 10 g de Bactériosol (*Activateur biologique*).

Le **Bactériosol** (SOBAC) est un additif microbien associé à un support organo-minéral activant la transformation biologique de toutes les formes de matières organiques par ses micro-organismes aérobies.

Parcelle élémentaire : 100 touffes sur 4 rangs.

Plantation sur bandes de plastique noir de 25 $\mu$  (1,25m). Planches de 1,40 m.

Densité de plantation : 20 cm sur les rangs pour des planches de 1,40 m soit 142 900 touffes/ha

**DEROULEMENT DE LA CULTURE**

**Précédent cultural** : Chou pomme d'automne et d'hiver ayant reçu une fertilisation organique sous forme de compost de déchets verts bio (terreau d'Iroise à 800 kg / m<sup>3</sup>) en mai 1999.

Analyse de	pH	M.O. % N x 20	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Dyer	K <sub>2</sub> O	Mg O	Mn	Cu	Zn EDTA	Bore Sol. eau	Mo oxal	CEC Meq/100g
Terre 1999	7,5	3,2	1240	595	155	33	4,3	5,1	0,41	0,016	9,0

**Les semences n'ont pas été Trempées à l'eau chaude**

**Plantation manuelle** : le 16 mars.

**Fertilisation** : Pas de fertilisation.

**Protection sanitaire** : Macc 50 (50 % hydroxyde de cuivre) à 2.5 kg / ha + héliosol à 1 l / ha le 10 juin.

**Soulevage** : le 11 juillet à 117 jours et mise en caisses pour séchage en serre ensuite.

**Conditions climatiques**

La plantation s'est faite dans de bonnes conditions. De la plantation au 10 avril, les températures sont inférieures aux normales. Avril est doux et pluvieux (2 fois la moyenne). La pluviométrie est bien répartie (17 jours) sur mai qui est en température dans la normale. Juin est plutôt sec jusqu'au 19, la dernière décade étant plus fraîche et plus pluvieuse. Juillet a été froid et extrêmement pluvieux avec des pluies quotidiennes jusqu'au 15.

## RESULTATS

### Notations en culture

Nous n'avons pas observé de différences au cours de la culture, au moment de la reprise, et par la suite.

Par contre, les conditions climatiques de l'année, associées à l'état sanitaire des semences, ont permis le développement rapide du mildiou du feuillage qui a entraîné une défoliation assez importante de la culture début juin.

### Rendement en T / ha et caractéristiques de récolte (moyenne des 4 répétitions)

	Taux de division	Poids Moyen (g)	19-24 mm / Pm en g	24-30 mm / Pm en g	30-36 mm / Pm en g	36-40 mm / Pm en g	Rdt Total	Déchets Fin 09
<b>Témoin</b>	6.7	23.3	1.6 / 11.7	9.4 / 20.2	9.7 / 29.7	1.2 / 42.2	<b>22.0</b>	<b>0.3</b>
<b>Pralin</b>	7.2	22.2	1.6 / 11.7	11.0 / 19.5	9.4 / 30.6	0.6 / 31.7	<b>22.6</b>	<b>0.3</b>
Test NK 5% Cv =			9.9 % <b>Ns</b>	8.2 % <b>Ns</b>	9.5 % <b>Ns</b>		5.6 % <b>Ns</b>	

Analyse statistique sur les rendements

Les rendements supérieurs à 19 mm sont comparables ainsi que les ventilations dans les différents calibres.

## CONCLUSION

Le pralinage des semences de la variété **Ar Vro** avec un pralin contenant du **Bactériosol** n'a pas eu, dans cet essai, d'influence sur l'implantation et le développement de la culture.

////////////////////////////////////  
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.