



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

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

BUT DE L'ESSAI

Sur une variété de Coco de Paimpol conduite au cahier des charges de l'agriculture biologique sur un parcelle en C2, tester l'influence d'un engrais foliaire liquide (bio) sur la culture et les caractéristiques de récolte.

METHODE EXPERIMENTALE

Essai de comportement à 4 répétitions. Variété : Gallou (semences non traitées).

Parcelle élémentaire : 3 rangs de 7 m de long. Le rang central servant à établir les caractéristiques de récolte.

Ecartement entre rangs : 0,70 m.

Plantation en minimottes.

Densité d'implantation : 7.1 plantes par m².

Conditions expérimentées

2 conditions.

Engrais foliaire liquide Floravit (Original Process 49 300 Cholet).

Matières organiques hydrolysées sous traitement vapeur (133 °C) durant 6 heures

Azote organique	Azote nitrique+ ammoniacal + uréique	Phosphore total	Potassium total
3.8 %	< 1.0 %	0.7 %	2.3 %

Bore	Fer	Magnésium	Zinc	Manganèse	Cuivre
800 mg / kg	463.5 mg / kg	90 mg / kg	6.4 mg / kg	6.2 mg / kg	2.9 mg / kg

2 applications ont été réalisées : le 21 juillet à 10 l par ha sur une base de 400 l de bouillie / ha et le 2 août sur les mêmes bases au stade début floraison.

Témoin non traité.

DEROULEMENT DE LA CULTURE

Sol : limon éolien profond.

Précédent cultural : chou-fleur d'hiver tardif.

Semis en minimottes : le 8 juin semence non traitée.

Plantation : le 22 juin au stade première feuille.

Fertilisation : pas de fertilisation.

Protection sanitaire : pas d'intervention.

Parcelle élémentaire : 3 rangs de 7 m de long. Le rang central servant à établir les caractéristiques de récolte.

Ecartement entre rangs : 0,70 m.

Plantation en minimottes.

Densité d'implantation : 7.1 plantes par m².

Désherbage :

Le 29 juin : passage herse étrille 3^{ème} trou 4^{ème} M 1500 T / mn 1 passage (apparition 2^{ème} feuille trifoliée).

Le 14 juillet : passage bineuse étoile 2^{ème} M 1500 T / mn.

Le 19 juillet : bineuse Dormy 3 dent en milieu de rang.

Le 21 juillet : parcours 2 et parcours 3 bineuse étoile 3^{ème} M 1800 T / mn.

Le 1^{er} août : buttage avec la bineuse étoile en 3^{ème} 1200 T / mn.

Récolte : du 20 au 25 septembre.

CONDITIONS CLIMATIQUES

La plantation s'est faite dans de bonnes conditions. Juillet a été très pluvieux (la première décade) avec des températures inférieures aux normales ne facilitant pas le travail de la herse étrille. Août est peu pluvieux mais nuageux; ce type de temps se prolongeant sur début septembre.

RESULTATS

Durant la phase végétative de la culture, malgré deux applications, nous n'avons pas remarqué de différences sur la culture entre les parcelles ayant reçu l'engrais foliaire Floravit et les parcelles témoins.

Caractéristiques de récolte (moyenne des 4 répétitions)

	Témoin	Engrais foliaire
Date de récolte	23 / 9	23 / 9
Densité	6.9	6.9
Rendement commercial en T / ha	15.5	15.3

CONCLUSION

Dans cet essai, sur une parcelle suffisamment végétative, l'emploi de l'engrais foliaire Floravit a donné les mêmes résultats que le témoin non traité.

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