

Utilisateur :

M. Legrand Frédéric (responsable de la partie culture)
GAEC de la Sans Fond
21910 Noiron sous Gevrey

Distributeur :

Dynamis
M. Ronceret Jean
03.80.26.13.45

Produits utilisés :

VitalRacines 1, 2 et 3

Expérimentation des Plocher VitalRacines 1, 2 et 3 sur culture d'oignons

Présentation :

Le GAEC de la Sans Fond, représente environ 200 ha de culture de céréales et d'oignon ainsi qu'un élevage porcins comptabilisant 500 truies et 3000 porcs en engraissements. Depuis plus de 4 ans, les traitements du lisier et de l'eau de boisson de l'élevage avec les produits Plocher ayant donné entière satisfaction, monsieur Legrand a décidé de procéder à des essais en culture.

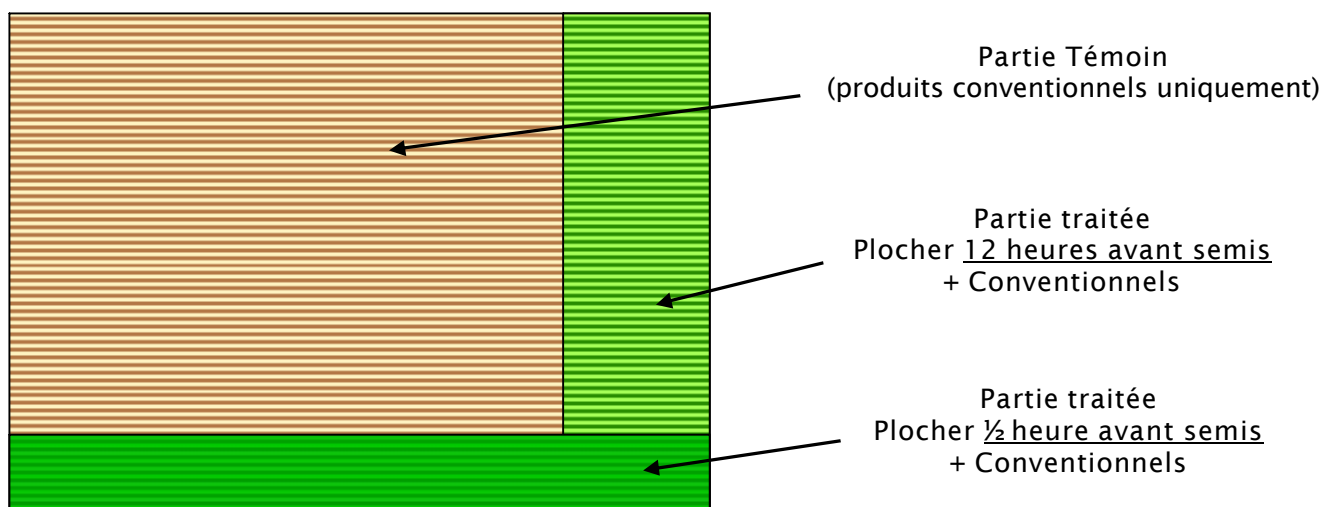
Protocole :

Les essais sont menés sur une parcelle rectangulaire de 20 ha destinée à accueillir une culture d'oignons traitée, comme à l'habitude, en méthode conventionnelle. Seuls les produits destinés au traitement des sols sont testés, à savoir les VitalRacines.

Ces derniers sont appliqués, en plus des produits conventionnels, par pulvérisation sur une surface de 5 ha en forme de « L », divisée en 2 parties :

- 1^{ère} partie : la pulvérisation des VitalRacines 1, 2 et 3 est effectuée 12 heures avant semis,
- 2^{nde} partie : la pulvérisation est effectuée tout juste avant le semis (½ heure environ).

Les 15 ha restant n'ayant reçu que des produits conventionnels servent de parcelle témoin.

Dosage appliqués :

VitalRacines 1	VitalRacines 2	VitalRacines 3
150 g/ha	150 ml/ha	150 g/ha

Résultats en 2008

Observations :

Partie témoin
SANS VitalRacines 1, 2 et 3



Partie Plocher
AVEC VitalRacines 1, 2 et 3



La zone témoin est nettement plus jaune que les parcelles Plocher présentant une couleur vert-bleuté. Les oignons de la partie témoin ont terminés leur cycle de développement contrairement à ceux des parties Plocher.

Remarque : d'après Monsieur Legrand, 3 semaines avant la prise des photos, la différence était encore plus importante entre les parties traitées Plocher et la partie témoin sans Plocher

De plus, les oignons de la zone traitée avec le système Plocher ½ heure avant le semis semblaient plus beaux que ceux de la zone traitée avec le système Plocher 12 heures avant semis.

Pour terminer, les oignons des parties ayant reçu les VitalRacines donnaient l'impression d'avoir « profité » plus longtemps avec une pression maladie moins importante.

Résultats sur récoltes :

2 jours après arrachage, suite à de fortes averses de pluie et de grêle, la récolte a dû se faire prématurément.

Matière sèche :

Pas de différence notable entre les oignons de la partie témoin et des parties Plocher.

Résultats sur rendements :

Rendement :

Environ 15% de plus sur les parties ayant bénéficié des VitalRacines par rapport à la partie témoin.

Calibrage :

L'usine de transformation considère les oignons d'un diamètre inférieur à 45 mm comme déchets (sous calibrés).

	Partie témoin	Parties Plocher
Pourcentage d'oignons sous-calibrés <45mm (déchets)	27 %	15 %
Proportion d'oignons sous-calibrés.	plus de 1/4	moins de 1/7

Les parties Plocher présentaient donc 45% d'oignons sous calibrés en moins que la partie témoin et donc 33,9 % d'oignons bon à la vente, en plus.

Résultats sur conservation :

Plusieurs mois après récolte, l'agriculteur constate, malgré les dégâts causés par la grêle, une très bonne conservation des oignons issus des zones traitées avec les VitalRacines.

Conclusion :

Par rapport à la méthode conventionnelle seule, l'ajout des VitalRacines a permis d'obtenir, 15 % de rendement supplémentaire avec quasiment 2 fois moins de déchets représentant 33,9 % d'oignons bons à la vente, en plus.

Pour terminer monsieur Legrand a constaté une meilleure conservation des oignons.

Ces résultats l'on donc convaincu d'utiliser en 2009 les VitalRacines sur les 200 ha de l'exploitation.