



Noisettes: ECOMETHOD

L'objectif de l'essai

Dans la province italienne de Viterbo, la fertilisation annuelle du sol dans les vergers de noisettes cause une forte eutrophisation du lac voisin de Vico. Le gouvernement local veut contrer cela en examinant d'autres méthodes de fertilisation. Ce rapport montre les résultats de deux années d'essais dans lesquels seule la nutrition foliaire a été utilisée.

Informations générales

Conditions de l'essai:

Lieu:	Italie – Lazio	Densité:	500 arbres/ha, 5 m x 4 m
Variété:	Tonda Gentile Romana	Type de sol:	sableux, acide
En association avec:	Università degli Studi della Tuscia		
Date de récolte:	Début septembre + fin septembre		

Traitements

2 modalités (parcelles de 5000 m²): Fertilisation identique pendant 2 ans

⇒ T0: Témoin (seulement engrais au sol)

	Produit	Quantité	Date
1	20-10-10	600 kg/ha	Fin mars

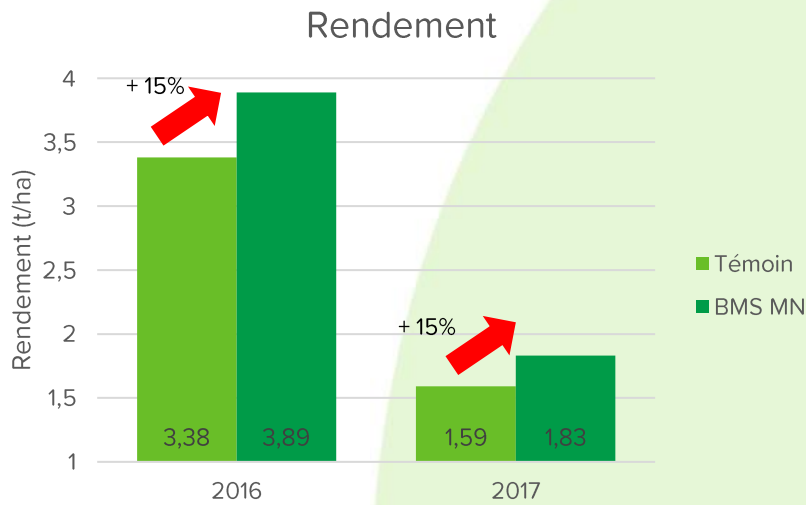
⇒ T1: Applications du programme BMS MN (sans engrais au sol)

	Produit	Quantité	Date
1	Kappa M	5 kg/ha	Fin avril
2	Fructol NF	2,5 kg/ha	Fin mai
3	Fructol NF	2,5 kg/ha	Mi juin
4	Fructol NF	3 kg/ha	Début juillet



Résultats



Modalité	Année	Poids noisette (g)	Poids graine (g)	Poids échelle (g)	Ø diamètre (mm)	Poids graine/noisette (%)
BMS MN	2016	2,14	0,96	1,18	12,37	44,40
	2017	2,39	1,10	1,29	14,32	45,63
	Moyenne	2,26	1,03	1,24	13,35	44,71
Témoin	2016	2,44	1,13	1,31	13,78	45,53
	2017	2,09	0,89	1,20	13,23	42,45
	Moyenne	2,27	1,01	1,25	13,50	43,99



⇒ **Conclusion:** Avec la modalité BMS MN, un gain de production de **15%** a été obtenu pendant 2 années consécutives par rapport au témoin.

Calcul de l'empreinte carbone d'Ecomethod

Calcul pour 1 ha et pour 1 ans.

Quantité de CO ₂ éq. ECOMETHOD 	Quantité de CO ₂ éq. FERTILISATION TRADITIONNELLE (Témoin) 
31,8 kg/ha	749,2 kg/ha



CO₂	717,4	La réduction de CO ₂ éq. en kg/ha
% CO₂	95,8%	Le pourcentage de réduction de CO ₂ éq.