

# FERTILISATION STARTER SUR MAÏS FOURRAGE

**OBJECTIF : OBSERVER L'IMPACT DE DIFFÉRENTS ENGRAIS STARTER AU SEMIS DU MAÏS FOURRAGE SUR LA LEVÉE, LA CROISSANCE, LA NUTRITION ET LE RENDEMENT DE LA CULTURE.**

## LE CONTEXTE

- Lieu :** Montaudin (Nord Ouest Mayenne)
- Production :** polyculture élevage bovins (lait + viande)
- Type de sol :** limoneux
- Précédent :** maïs et méteil ensilage



**PARCELLE SEMÉE LE 14/05 À 102 000 GRAINS APRÈS APPORT DE 30 T/HA DE FUMIER ET LABOUR**

	Témoin	18/46	Novatec	Microstar	Micro organismes et oligo
Starter	aucun	100 kg 18-46	100kg Novatec 10-30 duo (avec Bacillus)	20kg Microstar PZ NG 12-43 + 11SO3 + 0,7%Zinc	Bacillus, Pseudomonas et Trichoderma & oligo-éléments (Mn & Zn)
Coût (€/ha)	0	88	80.5	44.6	3
N minéral apporté	0 uN	18 uN	10 uN	4 uN	0 uN
MS (%)	38.0	38.0	37.0	37.1	36.7
MAT (g/kg sur sec)	63.8	58.3	67.5	63.5	57.5
Amidon (g/kg sur sec)	299.2	277.1	288.6	281.5	257.7
UFL (kg MS)	0.92	0.93	0.95	0.94	0.92
% grains	45.2	42.7	44.1	43.2	40.4

## ANALYSE DE SOL ALBRECHT :

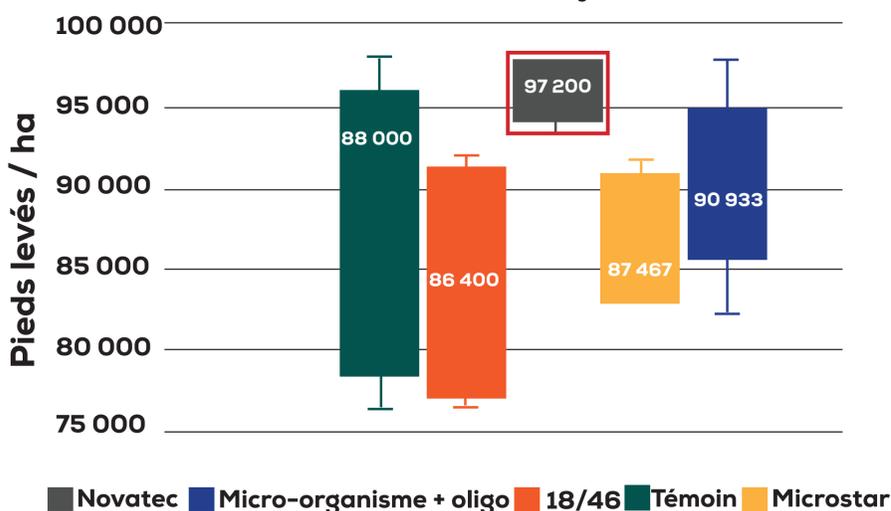
CEC mesurée meg/100g	<b>4.98</b>
pH eau	<b>6.4</b>
Matières organiques	<b>4.21 %</b>

Répartition de la CEC	Votre sol	kg/ha
Calcium Ca 2+	<b>73.8%</b>	<b>1 433</b>
Magnesium Mg+	<b>8 %</b>	<b>157</b>
Potassium K+	<b>3.6 %</b>	<b>166</b>
Hydrogen H+	<b>10.5 %</b>	

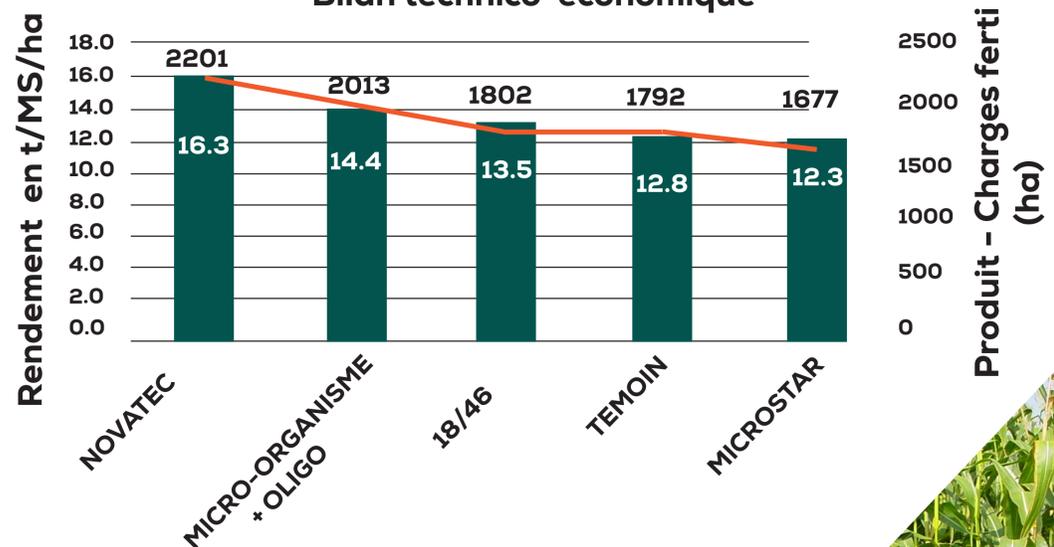


## SUIVI DE LA PARCELLE ET MESURES

Pieds levés 1er juin



Bilan technico-économique



## A RETENIR :

**+2 à 3 TMS/ha pour la modalité Novatec par rapport aux autres modalités !**  
 A noter que la modalité Micro-organismes sort en 2ème position pour un coût/ha très faible. Le Novatec 10-30 duo est également composé de micro-organismes en faible quantité.