



EVER GREEN® & FERTILISANT ECO.

Rapport tests culture de canne à sucre.

Exploitation d'observation – Septembre 2024 – Java, Jember (Indonésie)

Les tests pilotes ont été réalisés par l'Université de Jember et le centre indonésien de recherche de la canne à sucre.

Descriptif:

1

PRESENTATION

2

CONDITIONS GENERALES

3

OBSERVATIONS & RESULTATS

PRESENTATION DU TEST



Institution

Observation test



Lieu

Indonésie – Java - Jumper



Canne à sucre



Type de sol

Argileux



Période

Février 2023 à Juillet 2024



Produits

EVER GREEN (hydro-rétenteur)
ECO fertilisant bio stimulant



Spécification des produits pour le test pilote



Nom des produits	EVER GREEN	FERTILISANT EKO
Type	SAP o (Alpha)	Ecocen bio
Dimension	1 à 2 mm	Liquide concentré
Apparence	Granulés blancs	Brun
Taux de rétention d'eau (mL/g)	+/- 377	Néant
Humidité	+/- 6	Néant
PH (1% Water Solution)	7.0- 8.5	7.5
Taux de monomère (ppm)	+/- 485	Néant
Potassium (%)	+/- 8	
Autres 0.2% p/p.		Nitrogène organiq ue(N) 0.02% .
		Anhydride de Phosphore (P205) 0.2% p/p
		Oxyde de Potassium (K2O)
		Magnésium (MgO) 0.04%
		Calcium (CaO) 120 ppm
		Bore (B) 9 ppm

A gauche EVER GREEN sec à droite après
mise en contact avec l'eau. (rétention + 300X)



Fertilisant Eko
(140 ml)



Conditions & Données

Test sur le terrain avec EVER GREEN (Hydrorétenteur) + Fertilisant ECO.



Culture

Canne à sucre



Produits

Hydrorétenteur:
EVER GREEN &
Fertilisant ECO.

**Tests pilotes réalisés par l'Université de Jember et le centre indonésien
de recherche de la canne à sucre.**



Parcelle cas témoin



Parcelle avec 2.5 gr par pied + fertilisant Eco



Parcelle avec 5 gr par pied + fertilisant Eco

Lieu: Java,Jember -Indonésie

Culture: Canne à sucre

Variété: Canne Cannelle (B82.0333)

Superficie: 1/4 d'ha

Application: février 2024

Récolte: Juillet 2024

Type de sol: Argileux

Application du EVER GREEN par enfouissement près des racines lorsque la canne à sucre est âgée de 3 mois + pulvérisation du fertilisant Eco bio stimulant au moment de la plantation, puis 3 mois plus tard et une dernière pulvérisation 8 mois après la plantation.

Résultats & Conclusion:

Synthèse de l'observation

Dosage, gr, pied de canne	1ère application 3 mois après la plantation	2ème application 8 mois après la plantation
Pas d'ajout Cas témoin. Teneur en Sacharose à la récolte: 14 (sans EVER GREEN et sans fertilisant ECO)	Hauteur de la tige de canne: 109 cm Diamètre de la tige: 2.33 cm	Hauteur de la tige de canne: 111 cm Diamètre de la tige : 2.47 cm
2.5 gr Teneur en Sacharose à la récolte: 16 (avec EVER GREEN et fertilisant ECO)	Hauteur de la tige de canne: 112 cm Diamètre de la tige: 2.36 cm	Hauteur de la tige de canne: 124 cm Diamètre de la tige : 2.78 cm
5.gr Teneur en Sacharose à la récolte: 18 (avec EVER GREEN et fertilisant ECO)	Hauteur de la tige de canne: 115 cm Diamètre de la tige: 2.38 cm	Hauteur de la tige de canne: 128 cm Diamètre de la tige : 2.88 cm

TONNAGE RECOLTE

Produits	Total tonnage	% Augmentation
Sans EVER GREEN ni fertilisant E.	6950 T	néant
EVER GREEN 2,5 gr par pied + fertilisant E.1L5	9330 T	+ 34,2%
EVER GREEN 5 gr par pied + fertilisant E. 1L5	10800 T	+ 55,4%

Observations:

L'hydro rétenteur EVER GREEN + fertilisant Eco ont donné plus de 50% d'augmentation du tonnage total, pour un dosage de 50 Kg/ha et 500 ml/ha pour le fertilisant.



