

# FERTILISER LA CANNE A SUCRE AVEC DU LISIER DE PORC



## POURQUOI FERTILISER LA CANNE AVEC DU LISIER DE PORC ?

- Valoriser les fertilisants organiques disponibles localement
- Faire des économies d'engrais minéraux
- Améliorer le taux de matière organique du sol
- Profiter des arrières effets de minéralisation de la matière organique
- Accélérer la détérioration des résidus de récolte

## COMPOSITION MOYENNE DU LISIER DE PORC ET EQUIVALENCES ENGRAIS



	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
<b>Teneur (kg/m<sup>3</sup>)</b>	3.4	2.3	3.4
<b>Coefficient d'efficacité moyen</b>	0.4	0.85	1
<b>Valeur fertilisante moyenne (kg/m<sup>3</sup>)</b>	1.36	1.95	3.4

- ➔ *le coefficient 0.4 signifie que seulement 40 % de l'azote sera directement disponible pour la culture (idem pour les autres éléments).*

## CONSEIL ACTUEL DE FERTILISATION NPK DE LA CANNE



Rendement (T/ha)		80	100	120	140	160
<b>Besoins (kg/ha)</b>	<b>N</b>	96	120	144	168	192
	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	56	72	84	98	112
	<b>K<sub>2</sub>O</b>	160	200	240	280	320

Source : Guide de la fertilisation de la canne à sucre à la Réunion - CIRAD 2007

## EXEMPLE DE FERTILISATION AVEC 40 M<sup>3</sup> DE LISIER DE PORC (en kg/ha)



	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
<b>Besoins pour 100 T/ha</b>	120	72	200
<b>Éléments apportés par 40 m<sup>3</sup> de lisier</b>	54	78	136
<b>Complément minéral à apporter</b>	66	0	64

- ➔ *le complément minéral peut être apporté par deux engrais simples : 145 kg d'urée (46 %) + 110 kg de KCl (60 %)*
- ➔ *40 m<sup>3</sup>/ha couvrent 100% des besoins en phosphore et permettent d'économiser près de 70% de l'apport d'engrais minéral NPK préconisé, pour un rendement de 100 T/ha*



# FERTILISER LA CANNE A SUCRE AVEC DU LISIER DE PORC



## QUELQUES CONSEILS POUR REUSSIR SON EPANDAGE

- homogénéiser le lisier en le brassant avant l'épandage (régularité de l'apport)
- épandre dès la fin de la coupe (limite l'écrasement des bourgeons, améliore le rendement)
- éviter les épandages par temps chaud, sec et venteux (forte volatilisation de l'azote)
- épandre à vitesse constante d'avancement (régularité de l'apport)
- travailler sur sol ressuyé et portant, si possible avec des pneus basse-pression
- utiliser si possible du matériel limitant la volatilisation de l'azote (rampes, pendillards)

## IDEES RECUES : L'UTILISATION DU LISIER...

... acidifie davantage les sols. **FAUX**

➔ *Les engrais organiques sont moins acidifiants que les engrais minéraux.*

... fait baisser la richesse de la canne. **FAUX**

➔ *C'est l'excès d'azote (d'origine organique et/ou minéral) ou une fertilisation azotée trop tardive (phase de maturation de la canne) qui peut provoquer une baisse de la richesse.*

... apporte à la plante plus d'azote que de phosphore et de potasse. **FAUX**

➔ *Le lisier de porc contient en moyenne plus de phosphore et de potasse que d'azote efficace.*

... rend la canne plus sensible à la verse. **FAUX**

➔ *C'est la surfertilisation azotée, qu'elle soit d'origine organique et/ou minérale, qui peut engendrer une sensibilité accrue à la verse.*

## ASPECTS REGLEMENTAIRES

L'épandage des lisiers de porc est réglementé dans le cadre des Installations Classées (ICPE) et des Bonnes Conditions Agricoles et Environnementales (BCAE). Pour bénéficier de ces fertilisants pour les cultures, il suffit d'intégrer ses parcelles au plan d'épandage d'un éleveur.

Dans la pratique, des distances d'épandage sont à respecter : 100m des tiers (50m si utilisation d'un désodorisant), 35m des cours d'eau... L'éleveur assure le suivi et la traçabilité des pratiques en tenant à jour un cahier d'épandage et fournit aux planteurs des bordereaux de livraison.

## POUR TOUT RENSEIGNEMENT, N'HESITEZ PAS A CONTACTER :



**Coopérative des Producteurs de Porcs de la Réunion**

5, Avenue Charles Isautier - ZI n°3 - 97 410 SAINT PIERRE

☎ 02 62 35 71 50 - 📠 02 62 35 71 51 - [www.porcipays.com](http://www.porcipays.com)

Contact : Vincent Demergers - GSM 06 92 64 52 81 - [vdemergers@cppr.fr](mailto:vdemergers@cppr.fr)



CHAMBRE  
D'AGRICULTURE  
REUNION

**Chambre d'Agriculture de la Réunion**

Mission de Valorisation Agricole des Déchets

24, Rue de la Source - 97 463 SAINT DENIS

☎ 02 62 94 25 94 - 📠 02 62 21 31 55 - [www.mvad-reunion.org](http://www.mvad-reunion.org)

Adresse mail : [v.van.de.kerchove@reunion.chambagri.fr](mailto:v.van.de.kerchove@reunion.chambagri.fr)

