

# FERTILISATION DE LA CANNE A SUCRE AVEC DU LISIER DE PORC



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

- Valoriser des 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
- Détériorer plus rapidement les 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)		70	80	90	100	110	120	130	140
<b>Besoins (kg/ha)</b>	<b>N</b>	84	96	108	120	132	144	156	168
	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	49	56	63	70	77	84	91	98
	<b>K<sub>2</sub>O</b>	140	160	180	200	220	240	260	280

## EXEMPLE DE FERTILISATION MIXTE 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	70	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 %)*
- ➔ *avec 40 m<sup>3</sup>/ha on peut donc économiser 2/3 de l'apport d'engrais minéral préconisé pour obtenir un rendement de 100 tonnes/ha, en conditions normales*



# FERTILISATION DE LA CANNE A SUCRE AVEC DU LISIER DE PORC



## QUELQUES CONSEILS POUR REUSSIR SON EPANDAGE

- homogénéiser le lisier pour un épandage plus régulier (brassage au pompage)
- 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 d'épandage)
- 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'EPANDAGE DE LISIER...

... acidifie fortement les sols. **FAUX**

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

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

➔ *C'est la surfertilisation azotée, qu'elle soit d'origine organique et/ou minérale, 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 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 ICPE et des 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, certaines distances 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.

## 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 : Maël SOMMER - GSM 06 92 64 52 81 - [msommer@cppr.fr](mailto:msommer@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 56 - [www.mvad-reunion.org](http://www.mvad-reunion.org)

Adresse mail : [mvad1.suad@reunion.chambagri.fr](mailto:mvad1.suad@reunion.chambagri.fr)