

# Campagne sucr

## Raisonner sa fertilisation et ses traitements en canne à sucre



RACINES a rencontré Alain CORNU, responsable technique de CANAVI BOTANICA et Mikaël MINATCHY, technicien à la coopérative des Aviron. Ils nous apportent leurs conseils sur l'amélioration des rendements en canne à sucre grâce à l'AGRICULTURE RAISONNEE.

**Racines :** Comment abordez-vous cette campagne 2005/2006 ?

**Alain Cornu :** Les agriculteurs ont de plus en plus conscience de la nécessité d'aborder la conduite de leur exploitation en respectant les contraintes liées à la législation et à la sauvegarde de l'envi

**A.C. :** Le respect des bonnes pratiques agricoles nous incite à encourager l'agriculteur à pratiquer régulièrement des ANALYSES DE SOL pour adapter sa fertilisation et ses amendements d'une part, et de bien connaître sa flore adventice pour choisir judicieusement ses produits de désherbage, d'autre part. Cette approche permet à l'agriculteur de mieux gérer le coût de ses intrants.

**R :** Qu'apporte l'analyse de sol dans le raisonnement de la fertilisation ?

**Mikaël Minatchy :** L'analyse de sol est un outil indispensable si on veut évaluer le niveau de fertilité de sa terre ou détecter les carences et les déséquilibres qui affectent obligatoirement le rendement. La coopérative des Aviron, en partenariat avec notre union CANAVI BOTANICA, effectue les prélèvements de terre chez l'agriculteur et propose un plan de fertilisation en fonction des résultats. Cette année encore, ce SERVICE PLUS, est proposé à l'ensemble de nos clients.

**R :** Vous devez avoir une bonne connaissance des sols réunionnais d'après les analyses que vous avez effectuées !

**A.C. :** En fait, ce sont les recherches du CIRAD qui nous permettent d'avoir une bonne connaissance de la répartition géographique des types de sol de la Réunion et d'adapter la préconisation selon ce critère.

**R :** Et la canne dans tout cela ?

**MM :** La canne à sucre est une plante assez rustique qui accepte certaines conditions difficiles. Cependant, pour exprimer tout son potentiel, elle demande un sol correctement entretenu et équilibré.

**R :** Comment obtenez-vous cet équilibre ?

**A.C. :** L'analyse de sol permet d'apporter des réponses à plusieurs niveaux.

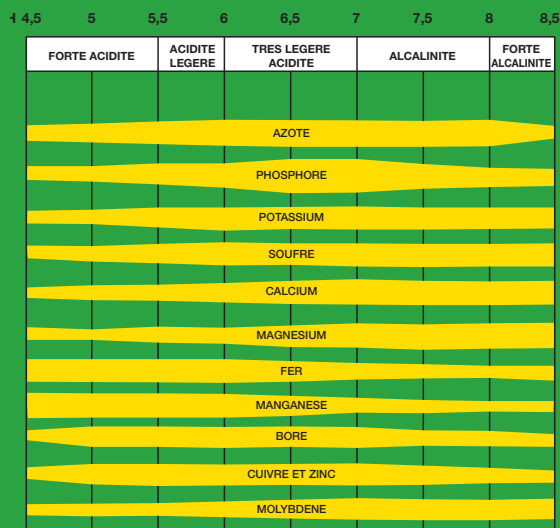
**En cas de sol acide,** certains éléments comme le phosphore peuvent être bloqués. L'apport d'un amendement de type PHYSIOLITH, qui amène un calcium soluble s'adressant au SOL et à la PLANTE permet à la fois de DEBLOQUER ces éléments (amélioration et assimilation) et de DEVELOPPER dans le végétal les processus de production (enracinement, tallage, maturation).

**En cas de carence** d'un ou plusieurs éléments fertilisants, cette analyse nous donne les bases de calcul pour apporter les corrections qualitatives et quantitatives nécessaires. Les corrections qualitatives apportent une amélioration de l'indice de fertilité du sol, un renforcement en cas de carences légères ou un redressement en cas de fortes carences. Les corrections quantitatives permettent un apport de la juste dose à l'hectare. Ces deux formes de correction sont la base de la FERTILISATION RAISONNEE.

**MM :** Grâce à notre gamme d'engrais de mélange, nous disposons de formules

### Acidité du sol & conséquences

Le pH, l'assimilabilité et la toxicité des éléments



Il apparaît donc que c'est entre pH 6 et 7 que la majorité des éléments se trouvent dans des conditions acceptables d'assimilabilité.

Source : Dominique SOLTNER, les bases de la production végétale

ronnement. Le moment est donc bien choisi pour insister sur le concept d'agriculture raisonnée.

**R :** Quelles sont les différentes étapes à suivre ?

# ière 2005/2006

adaptées à toutes les situations. En collaboration avec les organismes de recherche et de développement, nous mettons à la disposition des maraîchers, des arboriculteurs et des éleveurs qui exploitent des prairies, des formules spéciales adaptées à leur production.

**R** : Y-a-t'il une nouveauté 2005 ?



**MM** : Ce n'est pas tout à fait une nouveauté puisque nous l'utilisons sur maraîchage depuis plus d'un an, il s'agit du stimulateur de développement racinaire OSIRYL qui a donné d'excellents résultats. Grâce à la colonisation maximale des racines sur les parcelles cultivées, les cannes sont bien ancrées dans le sol et résistent mieux au vent, aux insectes et aux maladies. L'alimentation hydrique et minérale est améliorée avec, au final, des ren-

dements meilleurs et une utilisation moindre des engrais puisque chaque gramme de fertilisant est capté par les racines et mis à la disposition de la canne.

**R** : Et en matière de désherbage ?

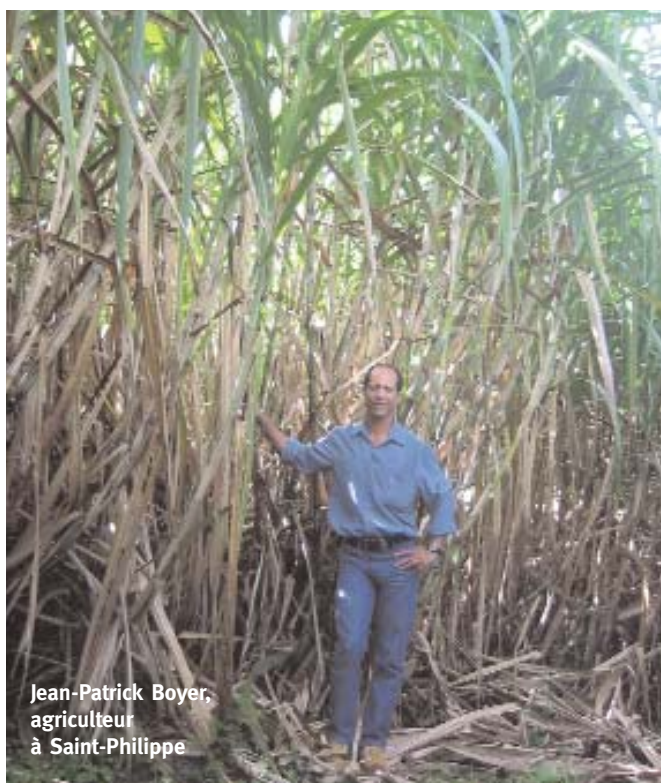
**AC** : La politique de désherbage la plus appropriée consiste à faire systématiquement un traitement de PRELEVÉE de

réduites au strict nécessaire.

Un désherbage tardif en revanche est très pénalisant pour la canne et les finances de l'agriculteur (phytotoxicité, doses élevées...).

Cette utilisation à minima des produits de traitement est la base du DESHERBAGE RAISONNE.

**MM** : Parmi les bonnes pratiques agricoles, il ne faut pas négliger la protection individuelle. Ainsi, la coopérative des Avirons propose-t-elle un kit de protection individuelle complet comprenant masque, gants et combinaisons.



Jean-Patrick Boyer, agriculteur à Saint-Philippe

façon à n'entretenir que légèrement ensuite en post-levée. Dans ce contexte, la canne utilise au mieux l'eau et les éléments fertilisants mis à sa disposition.

**R** : Comment raisonnez-vous son désherbage ?

**AC** : La connaissance précise de la flore adventice permet de choisir les produits les mieux adaptés aux doses adéquates. Ainsi, les dépenses d'entretien sont

## Insolite : C'est trop chou...chou

A travers champ, il arrive quelquefois de rencontrer des fruits et légumes surprenants. La preuve à Trois-Mares, où nous avons découvert une "mère chou chou" et ses petits.



La coopérative et CANAVI BOTANICA sont à votre disposition pour vous aider dans la mise en pratique de cette agriculture raisonnée.

**Vos contacts :**

**Alain CORNU :** 06 92 85 05 45

**Alain FONTAINE :** 06 92 68 84 87

**Mikaël MINATCHY :** 06 92 67 01 19

n Mikaël MINATCHY – Technicien Culture