

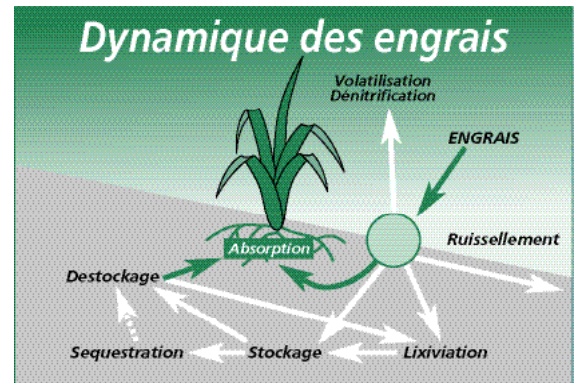
RAPPEL DES PRINCIPES

Quels sont les besoins de la canne ?

La canne a besoin de certains éléments minéraux pour sa croissance. C'est une culture assez exigeante en azote-phosphore-potasse (N/P/K), dont une grande partie est exportée avec la récolte. En plus de ces exportations, des pertes résultent de :

- L'érosion du sol.
- Du lessivage des éléments solubles, par l'excès de pluie ou d'arrosage.

Pour maintenir le potentiel de production, ces éléments minéraux doivent être remplacés par des apports d'engrais.



Quels sont les symptômes de déficience visibles sur la canne ?

- Déficience en azote
Feuilles vert-clair jaunissantes, mort prématurée des vieilles feuilles.
- Déficience en phosphore
 - Feuilles étroites ayant une couleur vert foncé bleuisant.
 - Vieilles feuilles jaunissantes avec bouts et bords secs.
 - Développement racinaire réduit.
- Déficience en potassium
 - Jaunissement et dessèchement caractéristiques des bords et des bouts des feuilles, provoquant finalement un brunissement total de la feuille.
 - Symptômes plus évidents sur les feuilles plus âgées.
 - Tiges minces et molles.
 - Les plantes souffrant de carences en K présentent un faible nombre de feuilles par tige.
- Déficience en calcium
 - Jeunes feuilles jaunes, possibilité de mort du fouet.
 - Points jaunes devenant brun, avec dessèchement de la partie centrale sur les feuilles plus âgées.
- Déficience en magnésium
 - Jeunes feuilles vert-clair, puis jaunissantes.
 - Vieilles feuilles avec des point jaunes, puis bruns orangé.

Quelles sont les conséquences des excès ?

- Excès en azote
Cycle allongé et mauvaise qualité des jus, baisse de la richesse.
- Excès en phosphore
Peut bloquer l'absorption d'oligo-éléments tels que zinc, cuivre et fer.
- Excès en potassium
Surconsommation perdue car sans apport supplémentaire pour la canne.