

Propriétés du BVC produit

AZOTE

N

Augmentation d'environ 1g d'azote par kg de sol

Élément chimique contenu dans les nitrates du sol, nutriment indispensable à la croissance des plantes.

Dans les monocultures, l'azote est souvent rajouté à l'aide de différents engrais.

Après épandage
2,51g/kg de sol



Avant épandage
1,31g/kg de sol

POTENTIEL HYDROGÈNE

pH

Stabilisation des valeurs de pH, mise en évidence d'un pouvoir tampon

Mesure l'activité chimique des ions hydrogènes en solution, c'est-à-dire l'acidité ou la basicité d'une solution. La mesure du pH est comprise entre 0 (solution acide) et 14 (solution basique). La valeur intermédiaire 7 représente la neutralité.

RAPPORT CARBONE/AZOTE

C/N

Augmentation du rapport d'environ 1%

Permet de juger du degré d'évolution de la matière organique et son aptitude à fournir de l'azote, élément nutritif majeur :

- $C/N < 15$: production d'azote ;
- $15 < C/N < 30$: besoin en azote couvert ;
- $C/N > 30$: azote prélevé dans les réserves du sol.

MATIERE ORGANIQUE

Mo

Augmentation de la matière organique d'environ 2%

Entre dans la constitution du complexe argilo-humique.

Indicateur de la structure du sol qui permet la fixation du carbone et de l'azote, deux molécules importantes pour la croissance des plantes.

