

# LE NITRATEST : ANALYSER SUR LE TERRAIN L'AZOTE DISPONIBLE DANS LE SOL

## POURQUOI FAIRE UN NITRATEST ?

L'azote fait partie des éléments majeurs dans la nutrition des cultures et il est très mobile dans le sol. Le producteur gère sa fertilisation à partir d'intrants du commerce et de matière organique en fonction de sa culture et des objectifs de rendement. Néanmoins pour raisonner ses apports qui ont un coût et un impact sur l'environnement, l'agriculteur doit connaître la quantité d'azote disponible sur sa parcelle issue de la composition de son sol mais aussi des reliquats des apports précédents. Le Nitratest permet de faire une analyse rapide pour moins d'un euro et d'adapter son plan de fertilisation en fonction des résultats.



## QUAND LE FAIRE ?

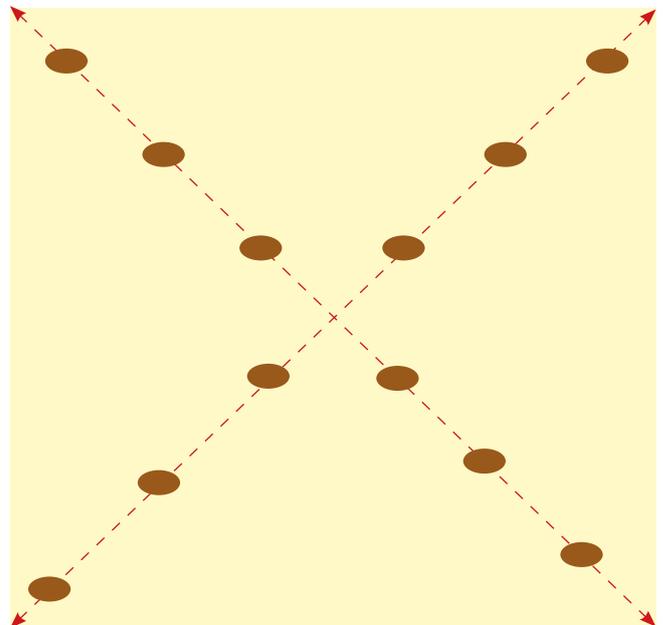
**Avant la plantation** et/ou **en cours** de culture : pour savoir si un apport d'azote est nécessaire.

**A la fin d'une culture** : pour savoir si la totalité des apports a été consommée par la culture.

## COMMENT FAIRE UN NITRATEST ?



**Matériel nécessaire** : un outil pour prélever de la terre (ex : transplantoir), une balance de cuisine, un récipient, un shaker (ou similaire), un filtre à café, de l'eau déminéralisée, des bandelettes Nitratest.



**1** Prélevez un échantillon de sol de façon homogène (environ 200-300g). Pour cela, effectuez une dizaine de prélèvements avec la méthode des diagonales, sur une profondeur similaire à la profondeur des racines de votre culture.

LE NITRATEST : ANALYSER SUR LE TERRAIN L'AZOTE DISPONIBLE DANS LE SOL

Comment faire un nitratest suite



**2** Bien mélanger votre échantillon de terre.



**3 4** Effectuez la tare de votre shaker puis versez-y votre terre et notez le poids exact (ex : 280g).



**5** Préparez dans un récipient un volume d'eau **égal au poids de votre terre** préalablement pesée (ex : 280 g).



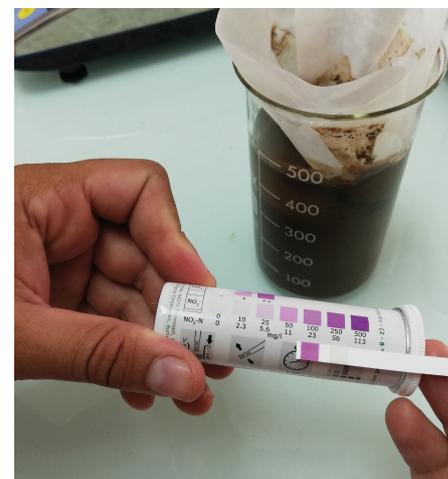
**6 7** Ajoutez votre eau à votre terre puis mélangez énergiquement pendant 1 minute chrono.



**8** Placez **délicatement** votre filtre à l'intérieur de votre préparation en l'enfonçant sur quelques centimètres.



**9** Après une dizaine de minutes (varie en fonction du sol) votre préparation aura décanté. Plongez une bandelette Nitratest pendant **2 secondes** dans le surnageant obtenu.



**10** **1 minute** après trempage le résultat est obtenu. Comparez la couleur de la bandelette à l'échelle de couleurs présente sur le flacon. La teneur en nitrates est indiquée en mg/l (ppm). Pour avoir le résultat en unités ou kg d'azote, multiplier par 1.3 le résultat obtenu en ppm.

OU ACHETER LES NITRATESTS ?

- AgroRessources : [info@agroressources.com](mailto:info@agroressources.com)
- Challenge-agriculture

Comptez une trentaine d'euros pour 1 tube de 100 bandelettes.

POUR EN SAVOIR +

Gaëlle TISSERAND  
 ✉ [gaelle.tisserand@armeflhor.fr](mailto:gaelle.tisserand@armeflhor.fr)  
 Fiche technique ARMEFLHOR, 2021



ARMEFLHOR - Institut technique horticole de l'Océan Indien  
 1 chemin de l'Irfa - Bassin Martin - 97410 SAINT-PIERRE  
 ☎ 0262962260 | 🌐 [www.armeflhor.fr](http://www.armeflhor.fr)

