



RÉDUIRE LES COÛTS
DE FERTILISATION :

**10 CONSEILS
DE PROTECT'EAU**



PROTECT'**eau**

1

APPORTER LA JUSTE DOSE DE FERTILISANT

Besoins totaux en azote

- Azote fourni par le **sol** (les reliquats en sortie d'hiver RSH et la minéralisation de l'humus)
- Azote libéré par les **engrais de ferme** apportés sur la parcelle
- Azote provenant de la **culture précédente**, d'une ancienne prairie et des CIPAN

= **Juste dose de fertilisant**



↓
**Module
FERTI**

2

CONNAITRE LE POTENTIEL DE SA PARCELLE

- Permet de fixer un objectif de rendement réaliste.
- Permet de moduler la fertilisation au sein d'une même parcelle.

↓
**Module
FERTI**



3

RÉALISER DES ANALYSES DE SOL

- **RSH** pour déterminer la teneur en azote minéral du sol disponible à la sortie d'hiver.
- **Analyses classiques** pour connaître les teneurs en P, K, Mg, Ca, Na, C, le pH et l'humus de sa parcelle (Le pH du sol influence la disponibilité des éléments nutritifs (N,P,K...) pour la plante et son développement).



4

ANALYSER LES ENGRAIS DE FERME

- Permet de connaître leur composition et ainsi de maximiser leur efficacité.

↓
**Module
FERTI**

CONSEIL :

Pour les engrais à action rapide (fiente et lisier), épandez au plus près des besoins de la plante.



5



APPLIQUER LES ENGRAIS DE FERME DANS DE BONNES CONDITIONS

- L'épandage par temps humide ou ciel couvert permet de limiter les pertes par volatilisation de l'azote ammoniacal.



6

FRACTIONNER LES APPORTS D'ENGRAIS POUR FAIRE CORRESPONDRE LEUR DISPONIBILITÉ À LA COURBE D'ABSORPTION DE LA CULTURE

- + Optimise la nutrition de la plante.
- + Favorise le rendement.



Technique recommandée en pommes de terre et céréales



7



LOCALISER LES APPORTS AU PLUS PRÈS DE LA PLANTE

- + Optimise le développement racinaire par la disponibilité des éléments nutritifs.
- + Limite les pertes.

8

ASSOCIER DES LÉGUMINEUSES À LA CULTURE

Les légumineuses, par **fixation de l'azote atmosphérique**, participent à la fertilisation de la culture à laquelle elles sont associées.



9



UTILISER UN MATÉRIEL MAÎTRISÉ ET BIEN RÉGLÉ

- Evite les sur et les sous-fertilisations.
- L'apport réel correspond à l'apport souhaité.

10

CIPAN : BIEN CHOISIR LEUR COMPOSITION ET OPTIMISER LEUR CONDUITE

Les CIPAN ont la capacité de récupérer l'azote présent dans le sol ou libéré à l'arrière-saison pour le rendre disponible pour la culture suivante. Différents éléments influencent leur efficacité : la **composition**, la **date de semis** et la durée de la **végétation**.

↓
Module
CIPAN



Restitue jusqu'à
70 kg d'azote



www.protecteau.be
info@protecteau.be



 **Wallonie**
environnement
SPW

 **SPGE**
Société Publique
de Gestion de l'Eau

Design : certise.be