

# eNtrench™

Technologie Optinyte™

## STABILISATEUR D'AZOTE

### PROTÈGE VOTRE INVESTISSEMENT

eNtrench™ stabilise l'azote en ralentissant la transformation de l'ammonium ( $\text{NH}_4^+$ ) en nitrates ( $\text{NO}_3^-$ ), ce qui ralentit les mécanismes de pertes en azote comme la dénitrification et le lessivage. eNtrench garantit que l'azote que vous appliquez est disponible lorsque la culture en a besoin, ce qui contribue à maximiser le rendement.

### AUGMENTE LE POTENTIAL DE RENDEMENT

Il a été prouvé que la technologie Optinyte™ qui alimente eNtrench augmente le rendement de 7% dans le maïs\*, de 6% dans le blé\*\*, de 8% dans le canola\*\* en moyenne et augmente la rétention de l'azote dans le sol de 28%\*.

### SOUTIEN UNE MEILLEURE GESTION DES TERRES

eNtrench diminue le lessivage de l'azote de 16%\* et les gaz à effet de serre de 51%\*, ce qui réduit l'impact de l'utilisation d'engrais sur l'environnement.

## POURQUOI UTILISER ENTRENCH STABILISATEUR D'AZOTE

### AUGMENTATION

RENDEMENT MAÏS*	RENDEMENT BLÉ**	RENDEMENT CANOLA**	RÉTENTION D'AZOTE**
7%	6%	8%	28%

### DIMINUTION

DES GAZ À EFFECT DE SERRE*	LESSIVAGE*
51%	16%

\*Wolt, J.D. 2004. Une méta-évaluation de l'aspect agronomique et de l'efficacité environnementale avec l'accent mis sur la production de maïs dans le Midwest des États-Unis.  
\*\*Selon des essais de recherche de Corteva Agriscience Canada

**Garde l'azote dans la zone des racines plus longtemps et protège les investissements en azote pour optimiser le rendement et le potentiel de profit.**

### DIRECTIVES D'APPLICATION POUR ENTRENCH

#### CULTURES

Maïs, Blé, Canola

#### DOSE

2,7 L/ha (1,1 L/ac)

Conçu pour être utilisé avec les engrais secs ou liquides, incluant l'UAN et le fumier liquide.

#### EMBALLAGE

Une caisse de 2X10 L traite 7 hectares (18 acres).

Un tote de 990 L traite 366 hectares (900 acres).

#### PÉRIODE D'APPLICATION

- Appliquer à l'automne ou au printemps, avec l'urée et le fumier liquide
- Appliquer en pré-semis, avec l'urée ou l'UAN
- Appliquer en post-plantation avec l'UAN dans le maïs

#### MÉTHODE D'APPLICATION

##### LISIER

eNtrench peut être ajouté directement dans la fosse de fumier liquide lorsque vous la videz. Calculez le nombre d'hectare qui sera couvert par le contenu de la fosse, puis ajoutez 2,7 L/ha d'eNtrench à la fosse avant de procéder à l'agitation du mélange.

##### ENGRAIS LIQUIDES

eNtrench peut être mélangé avec les engrais liquides, comme le nitrate d'ammonium-urée (UAN). Lors de l'application, une émulsion stable d'eNtrench dans l'engrais liquide doit être formée, en mélangeant uniformément eNtrench. Ajoutez la quantité requise d'eNtrench en agitant continuellement au fur et à mesure que le produit est ajouté à l'engrais.

##### ENGRAIS SECS

eNtrench peut être appliqué sur l'urée et la plupart des engrais secs à base d'ammoniac.