

## Fiche technique

# QuickMais NP

**La formule équilibrée et riche en oligo-éléments pour une fertilisation starter optimale.**

## TENEURS:

|        |                               |  |
|--------|-------------------------------|--|
| 19 %   | N                             | Azote total<br>12,2 % azote ammoniacal (NA)<br>6,8 % azote nitrique (NS) |
| 17 %   | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Phosphate<br>13,5 % soluble dans l'eau                                   |
| 4 %    | MgO                           | Magnésium<br>1,3 % soluble dans l'eau                                    |
| 15 %   | SO <sub>3</sub>               | Soufre (6% S)<br>11,4 % soluble dans l'eau (4,5 % S)                     |
| 0,25 % | B                             | Bore, soluble dans l'eau   |
| 0,1 %  | Zn                            | Zinc, sous forme de sulfate  |

Ce produit contient également 5,3 % d'oxyde de calcium (CaO).

**Densité** : 1,1 t/m<sup>3</sup>

## CARACTÉRISTIQUES:

### Engrais complexe

**QuickMais NP** est un engrais complexe, ce qui lui apporte un avantage considérable en ce qui concerne l'absorption par les plantes et la qualité de l'épandage. Chaque grain épandu contient tous les éléments nutritifs et les apporte directement à proximité des racines. Cet avantage est particulièrement important pour les éléments nutritifs peu mobiles tel que le phosphore ou pour les oligo-éléments qui sont généralement présents en petites quantités dans l'engrais. Les engrais complexes permettent un épandage homogène des grains et ainsi un apport régulier des éléments nutritifs.

### Équilibré et riche en oligo-éléments

Outre une part équilibrée d'azote et de phosphate, **QuickMais NP** contient une teneur élevée en magnésium, soufre, bore et zinc.

Le **magnésium** est un composant important de la chlorophylle et joue donc un rôle essentiel dans la photosynthèse. Puisque le maïs possède une

masse foliaire très importante, il a un besoin particulièrement élevé en magnésium. Grâce à une disponibilité précoce du magnésium, les plantes peuvent fournir un meilleur rendement photosynthétique dès le stade juvénile.

Le **soufre** est indispensable à l'efficacité de l'azote des plantes et permet une production d'acides aminés et de protéines à faible consommation d'énergie. Le soufre présent dans le sol et dans le lisier n'est souvent pas encore disponible pour le maïs au moment crucial de son développement juvénile. La teneur en soufre de **QuickMais NP**, immédiatement disponible pour les plantes, suffit à couvrir de manière optimale les premiers besoins des jeunes plants de maïs.

Le **bore** favorise le développement des racines, ce qui facilite l'absorption ultérieure du phosphate du sol. Si la plante dispose de suffisamment de bore, elle peut également mieux assimiler le phosphate des engrais de ferme. Cet élément joue en outre un rôle décisif dans la fertilité du maïs. En l'absence de bore, la fécondation est insuffisante et les grains ne se forment pas.

Le **zinc** assure l'allongement des entrenœuds et est donc responsable de la croissance en longueur. De plus, le zinc améliore la tolérance au froid des plantes au printemps et agit comme protection solaire pendant la phase principale de croissance. **QuickMais NP** couvre de manière ciblée les besoins élevés en zinc du maïs dès le développement juvénile.

## AVANTAGES :

- Contient non seulement du N et du P, mais aussi 4 autres éléments nutritifs.
- Le riche éventail d'éléments nutritifs favorise un bon développement juvénile.
- Un apport optimal de 17% de phosphate. Particulièrement intéressant pour les exploitations avec du bétail afin d'éviter les excédents de phosphate.



**UTILISATION:**

Les recommandations suivantes sont des exemples qui se basent sur des expériences pratiques. Ces recommandations doivent être adaptées en fonction des conditions locales (type de sol,  $N_{\min}$  du sol, réserves du sol, précipitations, variétés, etc.).

|            |   |
|------------|---|
| Mais       | 100 – 200 kg/ha<br>Engrais starter<br>Le placement idéal de l'engrais est important pour son efficacité.<br>La règle : 5 cm à côté de la graine et 5 cm en dessous. |
| Betteraves | 100 – 200 kg/ha<br>Au semis   |

**EMBALLAGES:**    **Sac de 50 kg**  
(Palette de 1050 kg)

**Big-Bag de 600 kg**  
(2 BB par palette, 1200 kg)

**MESURES DE PRÉCAUTION:**

Ce produit risque, s'il n'est pas utilisé de manière appropriée, de porter atteinte à la fertilité du sol, à l'état des eaux et de l'air et de nuire à la qualité de plantes. Il ne doit pas être utilisé dans des zones qui sont classées réserves naturelles (à moins que les prescriptions qui s'y rapportent en disposent autrement), dans les roselières et les marais, dans les haies et les bosquets, dans les eaux superficielles et sur une bande de 3 m de large le long de ces trois éléments-ci, ainsi que dans la zone S1 (zone de captage) des zones de protection des eaux souterraines.

**STOCKAGE ET GESTION DES DÉCHÊTS :**

Stocker au sec et dans des récipients fermés, hors de portée des enfants et des animaux. Utilisez les quantités résiduelles conformément aux recommandations d'application. Rapportez les emballages vides à la collecte des déchets municipaux.

**DANGER – RISQUE – SÉCURITÉ**

**Mention d'avertissement:** Danger

**Mentions de danger:**

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Mentions de prudence:**

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P308+313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.



**Omya (Schweiz) AG**  
**AGRO** CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41  
www.omya-agro.ch