

**SIAPOR®**

**LE MANS S®**

**ENGRAIS ORGANO-MINÉRAL  
NPK (Mg-S) 8-5-12 (2-20) avec Bore (B) et Fer (Fe)  
FAIBLE TENEUR EN CHLORE**

CONTENU ÉLEVÉ  
DE  
CARBONE ORGANIQUE HUMIFIÉ  
(CARBONE HUMIQUE ET FULVIQUE)

C'est un engrais organo-minéral NPK innovateur avec méso et micro-éléments visant à satisfaire les exigences des cultures qui demandent un développement équilibré et en même temps une efficace maturation de sucres et de couleur, par exemple: **vigne, pêcher, pommier, poirier, agrumes, cucurbitacées, solanacées, fraise**, pour reconstituer les réserves nutritionnelles utilisées dans la production.

**LE MANS** constitue une solution valable dans tous les cas où l'on doit faire face à des carences potassiques avec une graduelle disponibilité azotée et à un besoin modéré de phosphore. Les unités nutritives NPK, S et Mg et les micro-éléments B et Fe, en réagissant avec la fraction humifiée de la substance organique (fumier séché, fumier de poule séché, tourbe humifiée), acquièrent un remarquable degré de protection en permettant ainsi un **rendement agronomique optimal**.

**Ceci permet:**

- une **disponibilité nutritive élevée et prolongée** durant l'entier cycle cultural;
- une **réduction des pertes** à cause de insolubilité, lixiviation et volatilisation;
- la **rationalisation des techniques de fertilisation** avec la possibilité d'anticiper les distributions au cours de périodes distantes de l'utilisation nutritive;
- **économie des unités fertilisantes**.

En relation avec ces caractéristiques **LE MANS** correspond bien à la **fertilisation de post récolte des arbres fruitiers et des cépages à vendange précoce** (mi-septembre/octobre) pour alimenter le cycle interne des réserves.

L'**AZOTE** ajouté sous forme minérale au moment de la réaction, est protégé et échangé graduellement, puis qu'il est intégré dans la fraction humique de la substance organique.

Des méso et micro-éléments président à d'importants processus physiologiques:

- le **SOUFRE** (20% SO<sub>3</sub>) concourt à la satisfaction nutritive des plantes avec un meilleur métabolisme des aminoacides au niveau cellulaire;
- le **MAGNÉSIUM** optimise le cycle photosynthétique et le métabolisme du phosphate;
- le **BORE** et le **FER**, tous deux sous forme chimiquement liée aux acides humiques de la matrice organique, présentent une stabilité et disponibilité élevée afin d'améliorer respectivement la nouaison, l'efficacité photosynthétique et l'apport en sucres.



- **Emballage:** 25-500 Kg
- **Forme physique:** minipellets
- **Rapport NPK:** 1 : 0,6 : 1,5

Fabricant



**Unimer S.p.A.**

Via Paleocapa, 7 - 20121 Milano

Approval Number:  
Etablissement de Vidor:  
ABP1193UFERT2  
Etablissement d'Arquata del Tronto:  
ABP1177UFERT2

ENTREPRISE AVEC  
SYSTÈME CERTIFIÉ  
PAR DNV • ISO 9001

# SIAPOR® LE MANS S®



## ENGRAIS ORGANO-MINÉRAL NPK (Mg-S) 8-5-12 (2-20) avec Bore (B) et Fer (Fe) FAIBLE TENEUR EN CHLORE

COMPOSITION	
N total	8%
N organique	1,2%
N ammoniacal	6,8%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> total	5%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble dans amm. citrate neutre et dans l'eau	4%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble dans l'eau	2,5%
K <sub>2</sub> O soluble dans l'eau	12%
MgO total	2%
SO <sub>3</sub> soluble dans l'eau	20%
B total	0,03%
Fe total	0,5%
Carbone Organique (C)	12%
Carbone humique et fulvique (C)	3%

### • Engrais minéral

Sulfate d'ammonium, NP 18-46 (phosphate diammonique), débris phosphatiques, débris potassiques, sulfate de potassium.

### • Composant organiques

Fumier de poulet séché, fumier séché, produit d'amendement de compost vert, tourbe humifiée.

EMPLOI SUR LES CULTURES		
CULTURE	DOSE Kg/ha	EMPLOI
Vergers	500-800	En pré-transplantation, en post-récolte ou à la fin de l'hiver et du printemps

Vigne et olivier	400-800	En pré-transplantation, en post-récolte ou à la fin de l'hiver et du printemps
Horticulture	600-800	Avec les derniers travaux préparatoires en pré-semis/transplantation
Melon, pastèque et autres cucurbitacées	600-800	À la préparation du terrain en pré-semis/transplantation
Fraise	600-800	En pré-transplantation
Floriculture, plantes d'ornement et prairies	600-800	En pré-semis/transplantation ou à la reprise végétative
Tabac	600-800	Avec les derniers travaux préparatoires en pré-transplantation
Betterave, herbes médicinales	400-700	Avec les derniers travaux préparatoires en pré-semis
Maïs, sorgho	300-600	Avec les derniers travaux préparatoires en pré-semis
Blé, riz et autres céréales	300-600	Avec les derniers travaux préparatoires en pré-semis
Cultures industrielles, oléagineuses et protéagineuses	300-600	Avec les derniers travaux préparatoires en pré-semis

Pour les engrais organiques et organo-minéraux il est conseillé d'enfourer légèrement le produit pour en améliorer l'action nutritionnelle.

Les précisions faisant référence aux simples cultures sont données à titre purement indicatif et peuvent être modifiées par rapport aux besoins, aux niveaux de fertilité et aux dispositions prévues par les différentes normes.