

COMPOSITION, CARACTÉRISTIQUES :

Amendement minéral basique et Phosphate naturel

> 5% d'Anhydride Phosphorique (P2O5) total

dont 2.8 % soluble dans l'acide formique à 2%

> 42 % d'Oxyde de Calcium (CaO) total dont 33 sous forme de carbonate

> 3.6 % d'Oxyde de Magnésium (MgO) total, sous forme de carbonate

> VN= 40



Utilisable en
agriculture
biologique
conformément au
R UE 2018/848



AGRI
SYNERGIE
L'innovation par nature,
le respect de la terre par culture

17052022

POSITIONNEMENTS :

PHOSPHO MAR 50 s'emploie sur toutes cultures.

Produit vrac benné bout de champ. Appliquer à l'épandeur à plateau.

Apportez PHOSPHO MAR 50 à l'automne de préférence pour une meilleure efficacité du phosphore, ou au printemps.

Pour des semis ou sur-semis apporter PHOSPHO MAR 50 à l'implantation.

DOSAGES :

Adapter la dose en fonction des réserves du sol et des besoins selon les cultures.

Exigence	+	++	+++
P ₂ O ₅	Blé, triticale, maïs grain, chou et colza fourrager	Pois protéagineux, Maïs fourrage, orge, Ray Grass	Betterave, Pomme de terre, Colza grain, Luzerne Prairies naturelles

PRÉSENTATION :

Poudre (non séchée)

CONDITIONNEMENTS :

Vrac benné bout de champs

AGRI
SYNERGIE

24 rue de Varsovie
24000 Périgueux
T. 05 53 04 59 42
F. 05 53 54 39 03
agrisynergie@agrisynergie.com
www.agrisynergie.com

PHOSPHO MAR 50

PHOSPHORE - CAO - MGO - VN

Engrais amendement P

Valorisez votre
capital sol !



PHOSPHO MAR 50

Pourquoi utiliser PHOSPHO MAR 50 ?

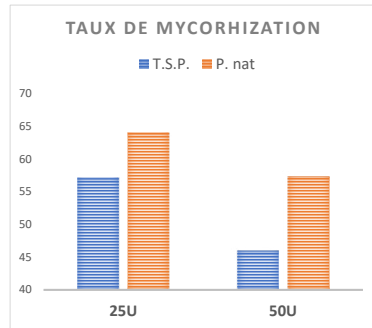
PHOSPHO MAR 50 est un engrais amendement qui fournit :

> **Du Phosphore** indispensable:

- à la croissance et prolifération des racines et au métabolisme énergétique de la plante
- à la qualité des productions : le phosphore permet d'obtenir une meilleure valeur pastorale des fourrages.
- à l'économie d'azote, en maintenant la présence de légumineuses dans le couvert

Le phosphate naturel préserve la mycorhization des racines comparativement au phosphore soluble.

Or, les mycorhizes sont largement impliquées dans la fourniture du phosphore, en particulier en système prairial (sol non travaillé)



> **Du Calcium** jouant un rôle important de conditionneur de sol :

- entretien du pH, permettant une meilleure biodisponibilité des éléments minéraux pour la plante et une meilleure activité de la flore du sol
- structure le sol : « ponts calciques » assurant la stabilité du complexe argilo-humique
- valorise les effluents d'élevage.

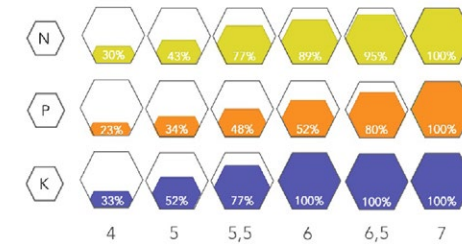
> **Du Magnésium** : indispensable à la photosynthèse des plantes et contre la tétanie d'herbage pour les animaux.



PHOSPHO MAR 50 accroît la fertilité du sol par ses effets bénéfiques sur le pH et la structure du sol puis l'apport d'éléments minéraux pour la plante.

Optimisation du fonctionnement du sol

L'apport d'un engrais amendement calcique permet le maintien du pH du sol à un niveau optimal pour l'assimilation des éléments minéraux par les plantes.

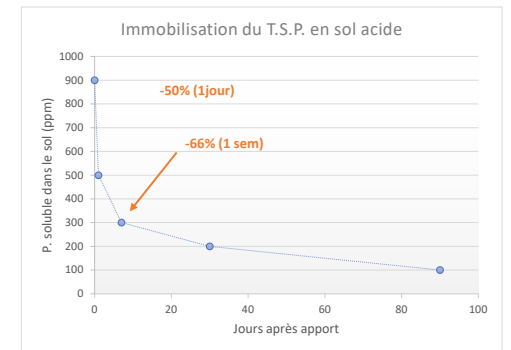


L'apport d'un engrais amendement permet de valoriser au maximum les unités NPK présentes ou apportées

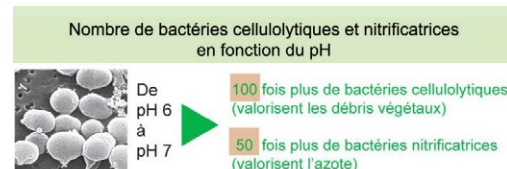
Petinger, Buckman & Brady, Mengel & Kirby

En terrain acide, la fraction soluble eau d'un superphosphate est très rapidement « bloquée » par les oxydes de fer et d'aluminium du sol.

L'efficacité des apports est alors largement réduite.



INRA - Mieux comprendre les interactions sol/racines. Callot et al. 1982 :



L'entretien du pH permet de soutenir l'activité de la flore utile du sol et indirectement la fourniture d'azote !