

LES ENGRAIS : La formule des engrais
en pourcentages d'éléments

La formule des engrais est donnée par :

% N - % P₂O₅ - % K₂O auxquels peuvent s'ajouter % SO₃, % Zn....

La formule des amendements peut être donnée par :

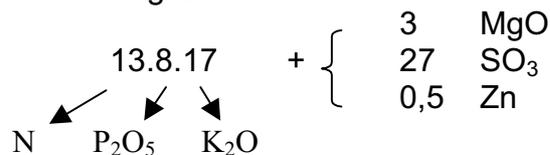
% CaO ou/et % MgO

La plupart des oxydes P₂O₅, K₂O, SO₃....n'existent pas dans l'engrais ; c'est seulement une écriture agronomique.

Pour plus de lisibilité, il est préférable de convertir les pourcentages d'oxydes en pourcentage d'éléments.

| ELEMENT | % D'OXYDE EN % ELEMENT | FORMULE |
|--------------|--|------------------------------|
| Phosphore P | % P ₂ O ₅ en % P | $\%P = 0,44 \times \%P_2O_5$ |
| Potassium K | % K ₂ O en % K | $\%K = 0,83 \times \%K_2O$ |
| Soufre S | % SO ₃ en % S | $\%S = 0,40 \times \%SO_3$ |
| Calcium Ca | % CaO en % Ca | $\%Ca = 0,71 \times \%CaO$ |
| Magnésium Mg | % MgO en % Mg | $\%Mg = 0,60 \times \%MgO$ |

Ainsi la formule de l'engrais :



s'écrit

