

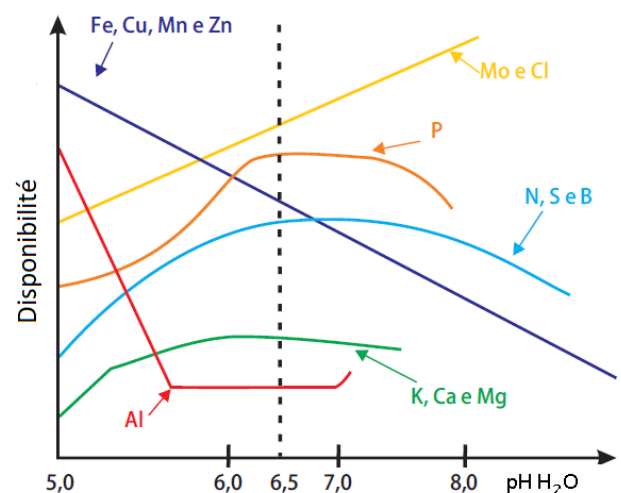
BIOCOMPIG

Fournisseur d'engrais organique granulé

WinCal est un engrais calcaire à libération lente à base de carbonate de calcium. WinCal est un micro granulé rond et dur et insoluble dans l'eau. En raison de sa dureté, WinCal est idéal pour une utilisation avec des épandeurs à grosse capacité et ne craint pas les dommages liés au transport et permet le stockage de longue durée. En raison de son insolubilité, le produit peut même être stocké en vrac à l'extérieur à l'air libre sans perdre sa qualité ni former de grumeaux ni de croûte.



En raison de sa teneur élevée en carbonate de calcium (> 97 % CaCO_3), WinCal neutralise les acides et augmente par conséquent le pH. La valeur du pH est particulièrement importante pour la disponibilité de certains éléments nutritifs, notamment pour les phosphates, les sulfates, l'azote et le bore (voir graphique ci-contre). Un chaulage régulier est donc crucial pour une culture saine.



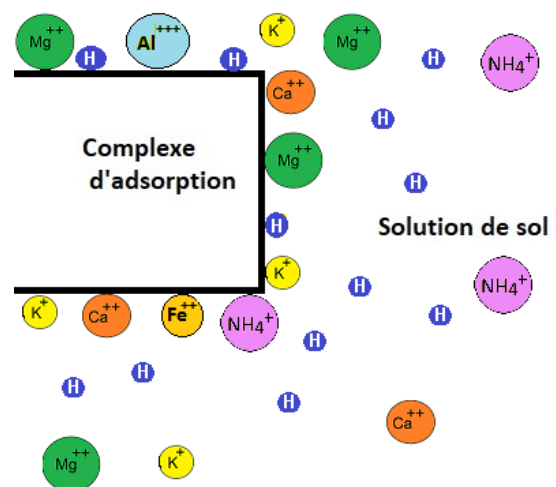
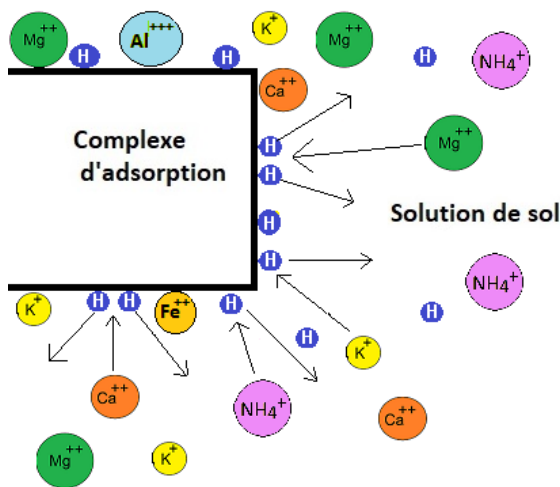
Biocompig donne vie à votre sol. Votre fournisseur d'engrais organiques

BIOCOMPIG

Fournisseur d'engrais organique granulé

Comment ça marche

Après une application d'engrais ou de chaux, l'équilibre de la solution du sol est perturbé et cela va provoquer un déplacement de l'occupation sur le complexe d'adsorption (argile ou matière organique) et la solution du sol. Les nouveaux cations Ca^{2+} , Mg^{2+} , K^+ et NH_4^+ disponibles dans la solution du sol remplaceront les protons H^+ sur le complexe d'adsorption et une redistribution des quantités de Ca^{2+} , Mg^{2+} , K^+ et NH_4^+ aura lieu (voir figures ci-dessous).



Contrairement à ce que beaucoup de gens pensent, Ca et Mg ne provoquent pas d'augmentation du pH dans la solution du sol, mais les ions alcalins tels que les carbonates (CO_3^{2-}), les oxydes (O^{2-}), l'hydroxyde (OH^-) ou les silicates (SiO_3^{2-}) provoquent le pH augmente. Les ions alcalins réagissent avec les H^+ disponibles libres (acides) en formant de nouvelles molécules et en extrayant les protons H^+ de la solution du sol (voir figure ci-dessous). Au fur et à mesure que l'acide est lié à l'alcali, le pH augmentera, créant de meilleures conditions pour l'absorption d'autres éléments nutritifs des plantes et empêchant le lessivage des cations.

