



Le Rétenteur d'Eau **“CYGNES D’EAU®” JTS**

Dans la gamme d'accessoires de JTS, le rétenteur d'eau “**CYGNES D’EAU®**” est un produit de synthèse qui se caractérise par sa capacité à fixer de grandes quantités d'eau (100 à 500 fois son poids sec), et son aptitude à rétrocéder cette eau aux plantes, **sans manifester de phénomènes d'osmose inverse**.

Avec l'eau, “**CYGNES D’EAU®**” véhicule et restitue les ions (éléments fertilisants) et agrège les particules du sol (argile et limons). Ce **produit, incontournable en agriculture en zone sèche**, est un véritable substitut de la matière organique, évoluée en humus.

Quelques repères techniques

- 1 kg de rétenteur est comparable à 100 kg de terreau,
- Pour obtenir l'efficacité équivalant à 2 % d'humus, il convient d'incorporer 400 kg de rétenteur par hectare (soit 150 à 200 gr par m³ de sol utile),
- Ce dosage retient l'équivalent de 8 à 16 mm de pluie ou d'arrosage.

L'efficacité du “**CYGNES D’EAU®**” vis-à-vis de l'eau, des éléments fertilisants et de la structuration du sol est comparable à celle de la matière organique du sol.

Attention, le rétenteur n'est pas capable, à lui seul d'assurer la totalité du cycle de développement d'une culture occupant la totalité de la surface, sans apport d'eau supplémentaire. **Il améliore la capacité de rétention des sols.**

Son mode d'utilisation : celle que l'on ferait d'un compost, d'un terreau ou d'un fumier facilement disponible mais onéreux. Il faut **l'incorporer au sol de façon homogène**. “**CYGNES D’EAU®**” **ne migre pas**.



Limiter autant que possible la consommation d'une eau précieuse

Conseils simples d'utilisation (optimisation économique)

Il est important de **mélanger "CYGNES D'EAU®"** de façon homogène dans le volume du sol, pour optimiser la répartition future de l'eau. La technique d'incorporation du produit dans le sol est un facteur clé de son efficacité future.

Comme tous les apports (terreaux, etc...) son coût d'utilisation se traduit en coût du produit et en coût de main d'oeuvre épandage et incorporation. Cette utilisation doit donc être réfléchié quant à sa valorisation économique.

1/. Survie des plantes et arbustes :

- Régulation et optimisation de l'arrosage des semis récents ; utilisation optimale pour les semis directs (radis, navets, ect.) et pépinières,
- Aide à la reforestation et replantation d'arbres ; une des utilisations les plus rentables (technique de pralinage des racines),
- Accroître les réserves en eau disponible dans les zones sèches.

2/. Amélioration des sols :

Une utilisation particulièrement propice pour les sols maraîchers et jardiniers, en palliant l'absence ou la pauvreté de matières organiques. "CYGNES D'EAU®" créé un "substitut" de complexe argilo-humique.

3/. Contrôle des eaux sauvages - lutte contre l'érosion :

- Un épandage en surface aura pour effet, dans le cas de pluies très fortes, y compris sur des sols en pente, de limiter les effets du ruissellement et de l'érosion des sols (et des graines, semis, etc...)
- Une utilisation optimisée lorsqu'elle est faite le plus "en amont" possible (pas de prise de vitesse des eaux) aura contribué à la revégétalisation des sols.

4/. Durée de vie de "CYGNES D'EAU®" dans les sols :

Plusieurs saisons de culture, accrue par l'apport de déchets organiques (racines...) qu'il génère.

Présentation

Vendu en sachets étanches de 250 grammes, coffrets de 1,25 kg, caisses de 6,25 et 31,25 kg.
"CYGNES D'EAU®" est recommandé pour les semis, la plantation d'un arbre ou le rempotage.

