

Aquastore®

La qualité des plantes

La qualité des plantes est liée directement à la disponibilité de l'eau pour celles-ci. Le stockage de l'eau et des éléments nutritifs, dans des sols sablonneux et très drainants est souvent très faible. L'eau de pluie et l'eau d'arrosage disparaissent souvent dans le sol, sans que les plantes puissent en profiter. Les éléments nutritifs, qu'on met dans les sols, disparaissent pour la plupart avec l'eau.

Un manque de pluie ou une période très sèche sont les raisons pour lesquelles « l'eau » n'est plus présente dans des proportions suffisantes pour le développement, la floraison ou la croissance des plantes.

Pour éviter les dégâts causés par la sécheresse, la présence de l'eau est indispensable :

- les réserves naturelles sont peu importantes,
- l'eau du robinet devient de plus en plus chères,
- arroser est un travail intensif.

Avec Aquastore®, nous pouvons limiter ces frais

Aquastore® est un produit qui peut stocker de l'eau et des éléments nutritifs. Incorporer dans le sol, dans du compost ou dans du terreau, Aquastore® retient l'eau et les éléments nutritifs à proximité des racines des plantes, d'où un minimum de lessivage des éléments nutritifs.

Les essais d'Aquastore® sont décisifs :

- Aquastore® augmente considérablement la capacité de rétention d'eau et des produits nutritifs dans le sol et les substrats,
- Aquastore® diminue la consommation d'eau de 50% au minimum,
- Aquastore® assure une disponibilité d'eau permanente pour les plantes,
- Aquastore® favorise un enracinement plus dense et plus rapide,
- Aquastore® diminue le lessivage des éléments nutritifs,
- Aquastore® réduit considérablement les frais d'arrosage et de fumure.

Enorme capacité de stockage d'eau

Le produit rétenteur Aquastore® doit être incorporé dans le sol ou dans du terreau.

Du moment qu'il y a un contact avec de l'eau, chaque molécule se gonfle et se transforme en gel. Chaque molécule de gel absorbe, stocke l'eau et tous les éléments nutritifs solubles dans l'eau.

Même s'il est incorporé dans le sol à une profondeur de 50 cm, Aquastore® maintient son activité, par capillarité.

Disponibilité maximale aux racines

La réserve d'eau, ainsi que les éléments nutritifs sont entièrement à la disposition des plantes. Les racines prennent aux molécules de gel – par leur capacité d'aspiration – l'eau nécessaire pour un développement normal. Aquastore® maintient une réserve d'eau exactement là où les plantes en ont besoin, c'est-à-dire au tour des racines. Ainsi, les plantes sont protégées des manques d'eau dû à la sécheresse.

Haute longévité du produit

Aquastore®, une fois incorporé dans le sol, travaille pour plusieurs années sans perdre son efficacité. La capacité d'absorption d'eau et de libération immédiate est toujours identique, même si le produit sèche complètement plusieurs fois. Le travail dans le temps est assuré par la haute stabilité mécanique des molécules de gel.

Comment l'employer ?

- Aquastore® est épandue régulièrement sur le sol ou mélangé avec le terreau,
- Aquastore® doit être incorporé dans la zone où se développe les racines,
- Aux endroits où Aquastore® a été incorporé, arrosez abondamment après avoir fini le semis ou les plantations.

Aquastore® est testé dans les domaines suivants :

- la gestion de paysage,
- les espaces verts publics,
- les accotements des routes,
- les murs silencieux faits avec des plantes,
- les pelouses dans les golfs,
- les toitures végétalisées,
- en pépinières,
- la gestion des forêts,
- l'horticulture,
- la culture de fleurs,
- la création de jardin,
- ...

Aquastore® est un acrylamide, acide acryl co-polymère à base d'acide de potassium, qui par son énorme capacité de stocker l'eau, se rend terriblement utile dans le sol.

Aquastore® a le pouvoir d'influer positivement sur la croissance et la floraison des plantes et surtout dans la période de sécheresse.

Aquastore® a un pH neutre, sans effet nocif pour les plantes, pour les micro-organismes du sol et l'eau souterraine.

Aquastore®

« Le produit » qui assure une levée régulière, une croissance idéale et une floraison abondante.

Aquastore® = votre assurance durant les périodes de sécheresses.

1kg d'Aquastore® a une capacité d'absorption de 125 L.

Emballage : sac de 20 kg

Doses d'emploi

- création des pelouses (semences ou plaquage) 6 à 7 kg/are
incorporer : 15 cm
- plantation des couvres sols, arbustes, plantes vertes, plantes annuelles 5 kg/are
incorporer : 10 cm
- semis ou plantations sur talus 5 kg/are
incorporer : 10 cm
- mélange dans les terreaux et compost 4 kg/m³
- plantation des arbres (mélanger avec la terre existante) 4 kg/m³

Emploi dans le trou de plantation

Mélanger le substrat du trou avec Aquastore®.

Pour des arbres d'une taille déjà importante (3 à 4 kg/m³).

Emploi sur terrain

- *épandre Aquastore® à la main ou avec un distributeur d'engrais puis l'incorporer dans le sol.*
- *Plantation des couvres sols, arbustes et plantes annuelles ou plantes vertes. Incorporer à 20 cm de profondeur*

Composition chimique :

Fraction polymères :

40 % mélange de co-polymères propénamide de potasse propenoate

Support :

60 % silicium – critobalite

Consistance :

Mélange sec, poudreux et granuleux

Analyse :

Azote : 0,95 % (N)

Phosphore : 0,17 % (P_2O_5)

Potasse : 1,95 % (K_2O)

Calcium : 0,011 % (CaO)

Magnésie : 0,10 % (MgO)

Oligo-éléments : Silicium : 59,75 (SiO_2)

Fer : 0,030 (Fe_2O_3)

Aluminium : 0,20 (Al_2O_3)

Titanium : 0,025 (TiO_2)

Capacité d'absorption d'eau:

125 L d'eau absorbé par 1 kg d'Aquastore®.