

ВОДОЗАДЪРЖАЩИ КРИСТАЛИ STOCKOSORB®

Общи сведения

STOCKOSORB® е продукт на EVONIK Industries AD Германия. Продуктът увеличава способността на почвите и субстратите да задържат вода, в резултат на което загубите на вода и хранителните вещества, предизвикани от просмукването, изпаренията и повърхностното оттичане намаляват.

В почвата STOCKOSORB® се превръща в гел поемащ водата и разтворените в нея хранителни елементи. По такъв начин STOCKOSORB® се превръща в резервоар за вода и хранителни вещества, за растенията. Водата и хранителните елементи бавно се



освобождават в почвата, откъдето се поемат от растенията. STOCKOSORB® усилва капиларния приток на вода към зоната на кореновата система. По такъв начин влагозадържаният потенциал на почвите се запазва за по-дълго време.

Добавяйки STOCKOSORB® в почвата, количеството на достъпната за растенията вода се увеличава с 30-50%, с което се удължава периода на нормалния растеж на растенията. Добавянето на STOCKOSORB® към пясъкливи почви повишава влагозадържането им до степен сравнима с тази на по-леките глинести почви.



Сфери на приложение:

- Зеленчукопроизводството;
- Овощарство и лозарство;
- Земеделски култури
- Озеленяване;
- Спортни и голф игрища;
- Рекултивация на земите;

STOCKOSORB® намалява честотата на поливките

Един килограм STOCKOSORB® е в състояние да поеме 200 - 400 литра вода. Растенията получават по-ефективно нужните им количества вода. Благодарение на по-ефективната употреба на вода растенията формират по-голяма биомаса с по-малко вода. В същото време се увеличава усвояемостта на хранителните елементи.

STOCKOSORB® активизира устойчивия ръст на кореновата система

Бързото нарастване на масата на корените води до повишаване на засмукващата способност на растенията и те поемат по-големи количества вода и хранителни вещества. Така те преживяват засушаванията по-леко без да стига до необратими увреждания.

STOCKOSORB[®] повишава прихващането на младите дръвчета

Младите дръвчета са много чувствителни към пресаждането и стреса, предизвикан от липсата на вода и се изразява в по-нисък относителен дял на прихваналите се дръвчета. Благодарение на по-равномерното водоподаване STOCKOSORB[®] подобрява и ускорява прихващането на фиданките.



STOCKOSORB[®] увеличава делът на здравите плодове и растения

STOCKOSORB[®] създава оптимални условия за растежа на растенията и по-доброто влагозадържащата способност на почвите.

STOCKOSORB[®] има дълготраен ефект

STOCKOSORB[®] запазва способността си многократно да попива и отпуска вода за период от няколко години, което го прави ефективен от гледна точка на цената му.



Изполван в препоръчаните дози и размесен хомогенно с почвата, продуктът не предизвиква преовлажняване. Благодарение на превръщането му в гел, почвата придобива устойчиво агрегатно състояние, с което се осигурява проникването на вода и се подобрява почвената аерация.

STOCKOSORB[®] е природосъобразен продукт

Употребата на STOCKOSORB[®] е безопасно от екологична гледна точка и е потенциално биоразградим. Изпитването му е извършено в акредитирани лаборатории, съгласно правилата за добрите лабораторни практики ("Good Laboratory Practice GLP"). STOCKOSORB[®] не оказва вредно въздействие върху животните, растенията, почвите или водите. STOCKOSORB[®] е одобрен като "инертна съставка" от Агенция по опазване на околната среда EPA.

