



HYDROGEL AQT

Produkt registrován: UKZÚZ – R 6453

Hydrogel AQT - Syntetický hydrogel AquaTerra (AQT) má všestranné použití, lze ho aplikovat všude tam kde je nutnost udržet vodu a zabezpečit přirozenou vlhkost půdy. Samotný hydrogel AQT má pouze sorpční vlastnosti - v základní formě neobsahuje

žádné složky humusu, minerálních a stopových prvků. Následným smícháním AQT s hnojivem, minerálními a stopovými prvky umožňuje hydrogel (AQT) využít v zemědělství, sadařství, městské urbanistice a lesnictví.

Hydrogel AQT - je uměle vyrobený hydrogel. Základním stavebním kamenem AQT je draslík, jeho chemické složení je vyjádřené složením akrylamid/akrylovou kyselinou (kopolymerem) a draslíkové soli, v příčné vazbě.

Hydrogel AQT - je navržen jako umělý ekologický půdní přípravek, který je schopen absorbovat a uchovávat vodu i živiny. Pokud je AQT aplikovaný do půdy v optimálním množství podporuje růst rostlin s minimálními ztrátami vody a živin. Voda a rozpuštěné živiny jsou uloženy v kořenovém systému jako zásobárna rostliny po celou dobu vegetace.

Hydrogel AQT - AQT je schopen působit v půdě jako sorbent 3 až 5 let. (Schopnost vstřebávat a uvolňovat vodu a živiny do půdy je uchovávána i po opakovaném období sucha a mokra.

Hydrogel AQT - je schopen beze změn absolvovat několik tisíc cyklů sorpce vody. Kvalita hydrogelu AQT zabezpečí to, že přibližně 95% sorbované vody je k dispozici pro rostliny, po dobu celého cyklu.

Dovozce a distributor pro Českou republiku:

Noza, s.r.o., Hušská 229, 272 01 Kladno
IČO : 247 67 417, DIČ: CZ24767417

www.nozasro.cz info@nozasro.cz

Hydrogel AQT:

*Trávníky, zahrady,
rekultivované plochy: 30 až 40
g na 1m² plochy (0,25 t na 1 ha -
aplikace do hloubky max 25 cm)*

*Okrasné kontejnery a rostliny
v květináčích: 1,25 kg 1m³ půdy
(1,25 g na 1 litr půdy)*

*Ochrana kořenového systému
rostliny – při transportu,
výsadbě: 1 - 2 kg AQT na 200
litrů vody*

Hydrogel AQT - množství vody v půdě je rozhodující pro kvalitu a růst rostlin. Běžná půda má malou schopnost vázat a udržet vodu a živiny. Živiny jsou vylouhovány ven z oblasti kořenů.

Hydrogel AQT - během suchého období poklesne rapidně úroveň vlhkosti půdy pod minimum doporučené pro růst rostlin, pokud není aplikovaný hydrogel. Výsledkem je jejich stres i ztráta rostliny.



Hydrogel AQT – využití

- Rekulтивace ploch po těžbě nerostného bohatství
- Optimalizace výnosu v zemědělství
- Stabilita výsadby nových rostlin a stromů v lesnictví a zahradnictví
- V rámci městské urbanistiky, sportovních a odpočinkových ploch
- Využití hydrogelu v produkci a výrobě biomasy

Hydrogel AQT - schopnost hydrogelu AQT

- AQT snižuje frekvenci záливky rostlin vodou až o 70%
- Snižuje "ztráty" rostlin způsobené stresem při transportu před výsadbou
- Snižuje mortalitu rostlin
- Omezuje vyluhování hnojiva mimo kořenové systémy rostlin
- Optimalizuje vývoj rostlin a kořenového systému, z hlediska dodávky vody
- Urychluje a zkvalitňuje celkové zakořenění rostliny
- Zabezpečí hlubší a intenzivní růst kořenového systému rostliny
- Zvyšuje odolnost rostlin vůči suchu a nedostatku vody
- Optimalizuje celkový vzhled, růst, balení, kvetoucí a plodící rostliny
- Přesně definované parametry výživy půdy pro růst rostlin
- Zvyšuje kapacitu pro ukládání spodních vod v kořenovém systému rostliny
- Zvyšuje schopnost mikrobiální aktivity – ochrany



*Podrobné informace o aplikacích s Alginitem na
www.nozasro.cz a informačním portálu
„Aktuality České republiky“
www.acr.cz a info@acr.cz*

Dovozce a distributor pro Českou republiku:

Noza, s.r.o., Huťská 229, 272 01 Kladno
IČO : 247 67 417, DIČ: CZ24767417

www.nozasro.cz info@nozasro.cz

Prodejce pro Českou republiku:

Seznam prodejců naleznete na www.acr.cz a
www.nozasro.cz