

Handelshaus Runkel

Biogene Treib- und Schmierstoffe
Pflanzenöltechnik



INFO 039

GroundAqua

Wasser- und Nährstoffspeicher-Granulat für Pflanzenkulturen

Die Wasserversorgung der Pflanzen kann starken Schwankungen unterliegen. Die Wasser- und Nährstoffspeicherung insbesondere sandiger und durchlässiger Böden ist sehr begrenzt. Niederschlagsdefizite und Trockenperioden sorgen dafür, dass der Wassergehalt im Boden rasch abnimmt. Oft versickert ein erheblicher Anteil des Niederschlags ungenutzt und es werden Nährstoffe aus dem Wurzelbereich ausgewaschen. Die Menge an pflanzenverfügbarem Wasser ist ein wichtiger Faktor für das Pflanzenwachstum. Um Trocken- und damit Wachstumsschäden zu vermeiden, ist dann eine intensive Bewässerung notwendig. Bewässerung ist aufwändig und teuer, Wasser oft nicht in ausreichender Menge vorhanden. Hier hilft in vielen Fällen **GroundAqua**.

Eingearbeitet in natürliche Böden, Komposterden oder Kultursubstrate gewährleistet **GroundAqua** eine optimale Langzeitversorgung der Pflanzen mit Wasser. Bei Kontakt mit Wasser quellen die einzelnen Granulate zu Gelpartikeln auf und speichern das Wasser und darin gelöste Pflanzennährstoffe. Aufgrund der hohen Stabilität der Gelpartikel sind diese über Jahre im Boden funktionsfähig. Das Wasseraufnahmevermögen und die Wiederbenetzbarkeit bleiben auch nach wiederholter Austrocknung uneingeschränkt erhalten.

GroundAqua Produkte sind Acrylamid/Acrylsäure, Copolymere auf Kalziumbasis, die sich als Bodenhilfsstoffe durch enormes Wasserspeichervermögen auszeichnen.

Nur 1 g GroundAqua speichert 300 ml Wasser in pflanzenverfügbarer Form.

GroundAqua ist damit geeignet, die Wachstumsbedingungen für Pflanzen insbesondere während trockener Perioden erheblich zu verbessern.

GroundAqua bietet eine optimale Langzeitversorgung der Pflanzen, sorgt für ein stabiles, gesundes Wachstum und nachhaltige Erträge.

Bezug und weitere Informationen über
Alphasoil International GmbH
Heidelbergerstr. 67
D-64285 Darmstadt
Tel. 0049 - 6151 - 30 82 091

Weitere Informationen auf unserer Homepage

www.handelshaus-runkel.de