

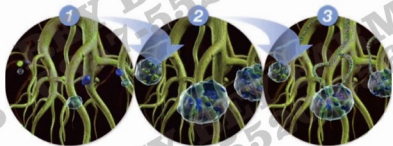
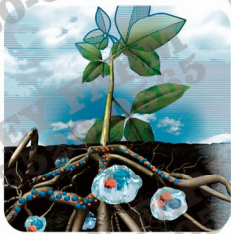
SPESIFIKASI HIDROGEL

Lot. No	8D703		
Appearance	White granules		
Apparent Bulk Density	g/L	580-700	615
Centrifuged Retention Capacity	g/g	≥38	40.9
0.9%NaCl Absorption Capacity	g/g	≥60	66.5
pH value		5.6-6.5	5.65
Particle Size Distribution			
>850µm/20mesh	%	≤1.0	0.11
>600µm/30mesh	%	≤30	20.77
>300µm/50mesh	%	30-80	61.52
>150µm/100mesh	%	5-30	17.23
<150µm/100mesh	%	≤5.0	0.37
Moisture Content	%	≤7	2.21
Anti-caking		Good	good
AAP 0.3psi	g/g		22.4
Vortex	sec		46

CARA KERJA HIDROGEL



PROSES KERJA PADA AKAR TANAMAN



**SPESIAL HARGA
UNTUK PEMBELIAN
MIN. 25 KG**



REY BEY FARM



www.reybeyfarm.com



0857-5520-0565



Rey&Be



Reybefarm



@rey_b3y



REY BEY FARM
0857-5520-0565

MEDIA TANAM HIDROGEL

Mengurangi frekwensi penyiraman hingga 70%, sehingga menghemat air dan waktu anda. hidrogele mengikat air dan nutrisi pada fase pemupukan sehingga dapat menghemat biaya pupuk dan irigasi.

**50-70%
Hemat Air**

Memperbaiki
Kualitas Tanah

**200-400
Kali Lipat
Menyerap Air**





PENGAPLIKASIAN KERING

Hydrogel ditabur merata pada tanah yang telah dipersiapkan untuk penanaman dengan kedalaman 10-30 cm. Metoda ini menjamin keuntungan yang berjangka panjang. Setelah polymer menyerap air, struktur tanah akan semakin baik dan kemampuan tanah untuk menampung air (water retention capacity) akan naik

PENGAPLIKASIAN BASAH

Hydrogel pertama-tama harus direndam dalam air sebanyak 100-200 kali berat polymer tersebut dan dibiarkan selama 1 jam sampai jenuh dan kemudian ditaburkan ke dalam tanah, kemudian ditutup dengan tanah agar polimer tidak rusak karena kontak langsung dengan sinar ultra violet. Dosis yang dianjurkan adalah 5-20 kg/ha

MANFAAT HIDROGEL PADA TUMBUHAN

- Mempertahankan air hujan dan nutrisi karena 1 kg hidrogel menyimpan 150-200 liter air.
- Memenuhi kebutuhan air pada tanaman selama musim kemarau.
- Hidrogel kompatibel dengan semua pupuk yang larut dalam air dan tetap aktif di tanah selama 1,5-2 tahun sehingga dapat mengurangi penggunaan pupuk pada tanaman.
- Meningkatkan jangkauan dan kerapatan pada sistem akar.
- Hidrogel tidak mencemari tanah, tumbuhan atau hewan toksikologi dan ekologi mengikuti OECD pH 7 - 8 netral.
- Hidrogel juga dapat digunakan untuk rehabilitasi tanah bekas tambang.



HIDROGEL KRISTAL



Hidrogel merupakan bahan kimia, yang digunakan untuk membantu menyimpan air dalam tanah, sehingga tumbuhan tetap segar dan sehat pada saat musim kemarau walau frekwensi penyiraman di kurangi. Hidrogel dapat mengatasi permasalahan kekurangan air dan menjadi alternative media tanam yang dapat mengikat nutrisi yang dibutuhkan tanaman saat pemupukan dan menekan kebutuhan air dalam skala besar, pada musim kemarau.



PENGAPLIKASIAN HIDROGEL

Hidrogel selama ini sering diaplikasikan dengan cara dicampur dengan tanah sebelum disemai bibit tanaman. Namun karakteristik lahan pertanian dan perkebunan berbeda-beda oleh sebab itu Hidrogel dapat diaplikasikan dengan 2 cara yaitu dengan metode pengaplikasian secara kering dan metode pengaplikasian secara basah.



Tanpa Hidrogel air akan mudah hilang terserap tanah



REY BEY FARM
0857-5520-0565

