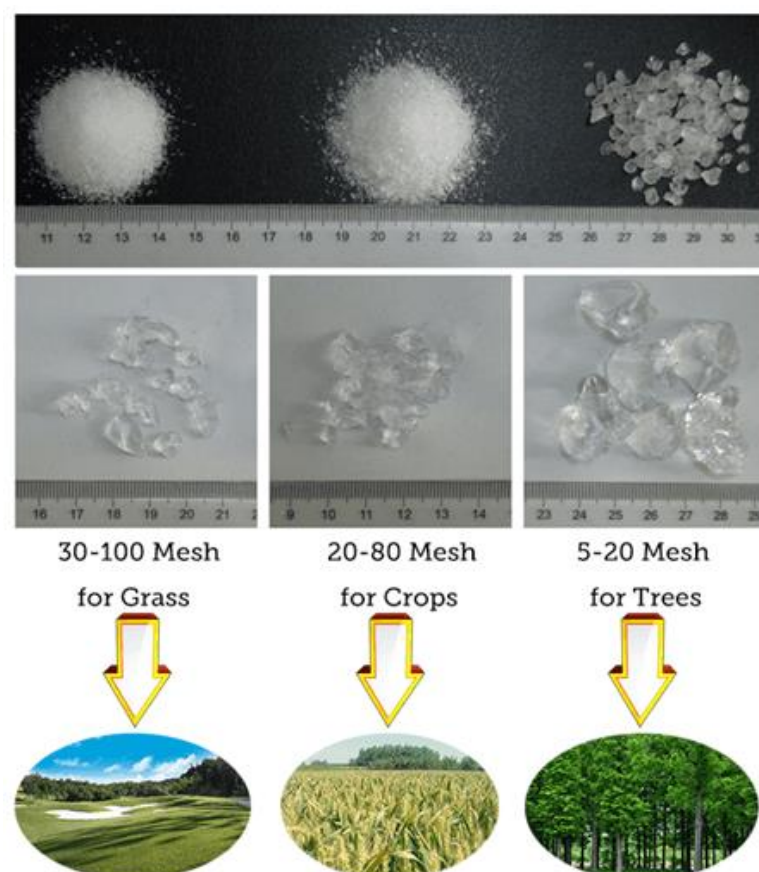


¿ QUÉ ES YAKUGEL ?

Es un nuevo material funcional con buena capacidad de absorción de agua y capacidad de retención de agua. Podemos usarlo absorbiendo, reteniendo o bloqueando líquidos - YakuGel puede absorber agua hasta cientos de veces de su propio peso (200 a 400 veces) y convertirlo en gel de agua. Como un material ecológico, es totalmente no tóxico, inofensivo y no contaminante.



Polímero YakuGel para la agricultura

YakuGel actúa como un "Micro-reservorio": absorbiendo el agua cuando está lloviendo y liberar el agua cuando está seco.

Puede:

- Mejorar la germinación y emergencia de las semillas, dar a las plantas un comienzo temprano, salud;
- contiene potasio 18,3% y liberar la eficiencia del fertilizante lentamente;
- Ahorrar el riego y mejorar la capacidad de retención de agua del suelo 85% (para arena);
- Aumentar los cultivos y el rendimiento de la fruta 70% (para la siembra del melón en California)

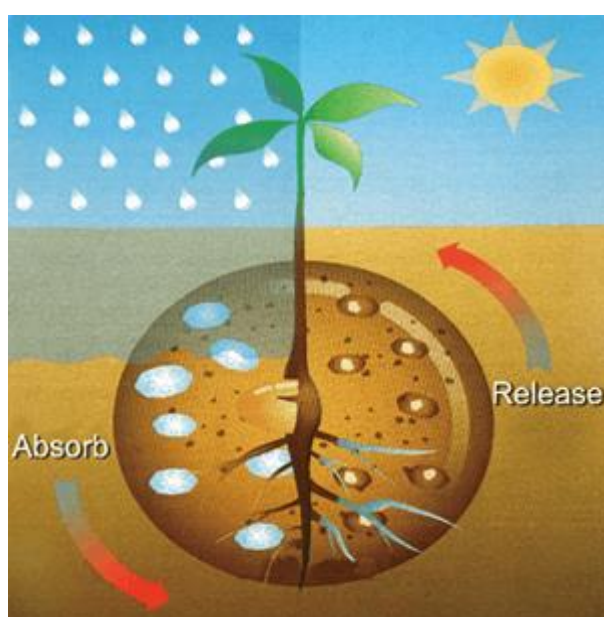
Cómo funciona:

El YakuGel consiste en un conjunto de cadenas poliméricas que son paralelas entre sí y regularmente ligadas entre sí por agentes de reticulación, formando así una red.

Cuando el agua entra en contacto con una de estas cadenas, se introduce en la molécula por ósmosis. El agua migra rápidamente al interior de la red polimérica donde se almacena. Así es como el polvo de YAKuGel se convierte en gel de agua.

Como esta capacidad de absorción del gel de agua es mayor que el suelo pero menos que las raíces de las plantas, el agua absorbida por YakuGel se liberará a las plantas cuando esté seca.

Consejos: la retención específica del YakuGel es 1,3-1,4 MPa y la retención específica de raíces es de aproximadamente 1,6-1,7 MPa.



Prueba del Producto:

Prueba de capacidad de Retención de Agua.

Tipo	Prueba	Paso de Agua (ml)	Agua Retenida (ml)	% Retenido	% Incremento
Arena	Control	425	325	43.3	----
	YakuGel	150	600	50	85
Lodo Limoso	Control	275	475	63.3	---
	YakuGel	100	650	86	37
Arcillosa	Control	352	398	53.1	---
	YakuGel	200	550	73.3	38

Suelo: 500 ml; Agua: 750 ml; Yakugel: 5 grams

Plantas y cultivos comunes:



La dosis de 15 a 30 kg por acre, junto con la aplicación de agujeros de semillas o la aplicación de zanja al suelo alrededor de la semilla, la tasa de germinación de la semilla puede mejorar efectivamente y promover el crecimiento de las plántulas.

Recubrimiento de semillas:



Para el revestimiento de semillas YakuGel, debe ser de tamaño de partícula fina de 0,3 mm o menos, después del recubrimiento la germinación de la semilla es más rápida, fuerte y buena en resistencia a las enfermedades, esta es la manera fácil de utilizar YakuGel para las plantas en la zona de sequía; poca cantidad, Costo y buen desempeño.

Jardinería, Horticultura y paisaje:



YakuGel es ideal para la mezcla de la matriz del suelo, para macetas de interior y exterior, plantadores, cajas de ventanas, balcones, terrazas, techos, colgantes, jardines y paisaje de la ciudad. Plantación arbusto, flor, hierba, verduras están disponibles. El uso de puede aportar ahorro de agua, ahorro de mano de obra, ahorro de tiempo y reducir la sequedad o el riesgo de marchitez causado por mucho tiempo sin regar las plantas, más tiempo verde y el período de floración.

Césped y campo de golf:



Aplicación en el golf y el césped puede ahorrar alrededor de 50% -70% de agua, reducir los costos de mantenimiento, Ahorre cerca de 30% -50% de fertilizante. El césped crece más rápido, más saludable y el verde dura más tiempo, menos contaminación causada por la pérdida de fertilizante.

Árboles:



El uso de 10-20g de YakuGel puede duplicar la tasa de supervivencia de los árboles jóvenes al plantar plántulas de árbol (raíz desnuda).

Para árboles frutales caducifolios adultos, coloque YakuGel con fertilizante orgánico, tomado con una ranura o surco en el área de la raíz. La dosis está en la condición del suelo, el tamaño del árbol y la situación de zanjeo, generalmente debe ser el 0,3% del relleno de suelo y fertilizantes.