

SPHAGNUM

QUE SON

Sphagnum es un género de entre 150 a 350 de especies de musgos comúnmente llamados musgos de turbera. Los miembros de este género pueden retener grandes cantidades de agua dentro de sus células. Algunas especies pueden retener más de 20 veces su peso seco en agua

COMO CRECE

El musgo de sphagnum crece a una velocidad de 2 a 12 centímetros (0,75 a 4,75 pulgadas) por año. Las partes más bajas de la planta mueren y se acumulan en el fondo del tremedal, lo que gradualmente va generando turba. La acumulación anual de turba es de aproximadamente 0,5 a 1,0 mm (0,02 a 0,04 pulg).

CLASIFICACION TAXONOMICA

- * División: Bryophyta
- * Clase: Sphagnopsida
- * Orden: Sphagnales
- * Familia: Sphagnaceae
- * Género: Sphagnum
- * Especie: Sphagnum magellanicum

CARACTERISTICAS

Una de las características de los Sphagnum es su gran capacidad de retener agua, debido a la presencia de poros en las células hialinas ubicadas en los caulidios y filidios, las que pueden absorber rápidamente el agua a través de sus poros de diámetro de 5 - 20 μm . Estas células pueden contener mucha agua, pudiendo abarcar alrededor del 80% del volumen del musgo.

TRABAJOS

Trabajos de siembra de hebras de Sphagnum sobre turba desnuda relacionados a la restauración ecológica de turberas intervenidas por la explotación de turba, han permitido evaluar en forma indirecta el crecimiento de este musgo a través de la emergencia de brotes a partir del caulidio (tallo), siendo el crecimiento en Magallanes lento entre 2,5 a 5,0 mm por año resultado obtenido en parcelas demostrativas.