

Marchantia polymorpha (Hepática de las fuentes).

¿QUÉ ES?

La *Marchantia polymorpha* es una forma primitiva vegetal parecida a los musgos. No tienen hojas verdaderas y el sistema radicular es substituido por rizoides sin xilema ni floema. Se reproduce por esporas y de forma vegetativa.



La *Marchantia p.* vive en ambientes muy parecidos a los que se cultivan muchas plantas en contenedor. Si las condiciones son ideales, puede llegar a cubrir buena parte de la superficie del sustrato dificultando el movimiento de agua, aire y nutrientes a la zona radicular. Las condiciones ideales para su proliferación son:

- Ambiente húmedo
- Niveles altos de nitrógeno y fósforo
- Regímenes de alta frecuencia de riego, especialmente por aspersión.

CONTROL

La mejor estrategia de control es evitar al máximo sus condiciones ideales de desarrollo.

CONTROL de PREEMERGENCIA

- Iniciar el cultivo con instalaciones y macetas limpias
- Evitar la aplicación en cobertura de abonos de liberación.
- Evitar el exceso de abono especialmente Nitrógeno y Potasio
- Controlar la cantidad y frecuencia de riego. Evitar el exceso de humedad en el sustrato. Los sistemas por aspersión son poco recomendables
- Utilizar sustratos con buen drenaje y en los que la superficie se seque con facilidad.
- Aumentar la circulación de aire en el cultivo y a nivel de sustrato. Espaciar más las plantas.

CONTROL de POSTEMERGENCIA

Los tratamientos químicos, por sí solos, no dan muy buenos resultados si no van asociados a medidas culturales de pre-emergencia.

- Tratamientos con ácido acético (vinagre) al 5%. Recomendable para suelos, sustratos y superficies. No aplicarlo directamente al cultivo, puede haber riesgo de fitotoxicidad para muchas plantas. Se recomienda realizar pruebas.
- Tratamientos con el alguicida - herbicida, Quinoclamina. Solo está registrado en algunos países de Europa
- Tratamientos con el alguicida - herbicida, Carbonato sódico peroxyhidrato. No está disponible en todos los países de Europa.
- Tratamientos con Herbicidas.

Los herbicidas más efectivos para el control de la Hepática son aquellos que contienen las materias activas siguientes: Flumioxazin, Oxyfluorfen, Oxadiazon.

Algunos de estos herbicidas pueden aplicarse en forma granulada directamente a la superficie del sustrato (Ejemplo, Oxidiazon-Ronstar).

Antes de realizar tratamientos masivos, es necesario realizar pruebas para descartar cualquier fitotoxicidad al cultivo. Estos tratamientos herbicidas no se pueden aplicar a cultivos bajo invernadero.



Anteridiosporas masculinas



Anchegoniosporas femeninas.

Se declina toda responsabilidad en el uso y en los resultados de los productos químicos enunciados, existen muchos factores que pueden modificar los resultados

Francesc Casas.
Consultor de Cultivos Ornamentales.

www.fcasas.com

NOTA: Las *notas de cultivo* es una información para uso interno y se prohíbe la divulgación o copia de este documento sin el consentimiento del autor.