



Helecho Escarchado

Selaginella martensii

Las puntas blancas escarchadas las hace el frío, no el mejoramiento. Dale humedad y no dejes que se seque ni una sola vez: ese es todo el trabajo.

Humedad

Cultívalo bajo una campana de vidrio o en un terrario

POCA LUZ

AMBIENTE FRESCO

LE GUSTA LA HUMEDAD

SED ABUNDANTE

DÍA A DÍA

Luz	Brillante indirecta, o de media a baja. Nunca sol directo: una ventana al este, o a medio metro de una más luminosa. Los rayos directos queman las puntas.
Riego	Mantén el sustrato húmedo de forma pareja en todo momento, como una esponja escurrida. Esta es la planta que no debes dejar secar: si la maceta se seca aunque sea una vez, el follaje se pone café y normalmente no se recupera. Revisala cada 2–3 días.
Abono	Consume muy poco. Fertilizante equilibrado a media dosis, una vez al mes, solo en primavera y verano. Nunca abones una planta que esté sufriendo o completamente seca.
Temperatura	Más feliz en fresco: 15–21 °C / 60–70 °F. Mantenlo lejos de rejillas de calefacción, radiadores y chimeneas, que son lo que más rápido reseca el aire a su alrededor.
Humedad	Alta, alrededor del 70 %. Este es el factor decisivo. Una casa con calefacción en diciembre ronda el 20–30 %, y por eso tantos helechos escarchados se pierden. Cultívalo en un terrario, bajo una campana de vidrio, en un frasco tapado o sobre una bandeja de grava con agua. Rociarlo solo no funciona.

CUANDO TERMINAN LAS FLORES

No florece nunca: trátalo como planta de terrario y no de estante abierto y vivirá años. Recorta los tallos cafés desde la base. Se extiende por tallos rastreros que enraízan a su paso, así que puedes separar un trozo enraizado, apoyarlo sobre sustrato húmedo en un recipiente tapado y empezar una planta nueva. Trasplántalo en primavera cada uno o dos años.

SI ALGO NO SE VE BIEN

Puntas y tallos cafés, secos y quebradizos, peor del lado de la habitación	Aire interior seco, no falta de riego. Aumenta la humedad con una tapa o un terrario: rociar no basta.
Se colapsa y se pone café de golpe unos días después de olvidarlo	El cepellón se secó. Tiene un sistema radicular débil y superficial y casi ninguna reserva, y el daño suele ser permanente.
Tallos blandos, negros y viscosos en la base, con olor a humedad	Demasiado húmedo y sin movimiento de aire. Mantenlo húmedo pero nunca encharcado, y ventila un terrario cerrado a diario.

REFERENCIA PARA PRODUCTORES

Datos de producción y terminación. Si tienes esta planta en una ventana de tu casa, todo lo que necesitas está en la página uno — esta página es para el sector.

pH del sustrato	5,5 como objetivo. No existe un rango óptimo publicado por universidades para este cultivo.
EC del sustrato	1,2–1,4. La fuente no indica el método de extracción: trátalo como equivalente SME y confírmalo contra tu propia línea base de PourThru.
Sustrato	Mezcla de turba de calidad de propagación, bien drenada pero fuertemente retentiva. El cultivo tiene un sistema radicular débil que complementa con raíces aéreas a lo largo de los tallos rastreros, así que importa más un medio estable, de textura fina y que nunca se seque, que un drenaje agresivo.
Fertilización	No establecido en ninguna guía específica de Selaginella: está ausente de las tablas de follaje de UF/IFAS. Aplica la práctica general de follaje: un fertilizante completo de relación 3-1-2 como 9-3-6 o 18-6-12 con micronutrientes, en el extremo bajo (~100–150 ppm N en fertirriego constante) dado el objetivo de EC de 1,2–1,4. Verifícalo con tus propios análisis foliares y de PourThru.
Luz	Poca luz con sombreo durante la producción temprana, aumentando a toda la luz disponible durante la terminación fresca. No hay valores publicados de f.c. ni DLI para esta especie. Calendario para terminación navideña: macetas de 15 cm en las semanas 30–32 y de 10–11 cm en las semanas 32–34, mantener el espaciado hasta ~semana 40–42, terminar de octubre a diciembre.
Temperatura	Establecimiento 20–25 °C / 68–77 °F. Terminación bajada a 10 °C / 50 °F o menos para endurecer el cultivo y sacar la variegación blanca escarchada en el crecimiento nuevo. No se publica un desdoble día/noche.
Humedad relativa	Alta; ~70 % es la cifra citada para mantenerlo vivo. El espaciado se maneja deliberadamente para sostener un microclima húmedo alrededor del dosel.
Riego	Mantener nivel de humedad 3 o superior en una escala de 1 a 5 y no permitir nunca el secado: se produce daño si se deja secar. Subirrigación o goteo preferidos para mantener el follaje seco y evitar Botrytis en la terminación fresca.

DESÓRDENES Y PLAGAS

Daño irreversible por desecación tras un solo secado. Botrytis y pudrición basal en terminación fresca y húmeda con poco movimiento de aire. Raíces débiles y superficiales que dan mal anclaje y establecimiento lento. Pérdida de la variegación blanca si se omite la terminación fresca. Quemado de bordes por exceso de luz o de sales.

CULTIVADO POR

Bokeestyn Greenhouses Inc.

2085 Fourth Ave, St. Catharines, Ontario L2R 6P9, Canadá

bokeestyngreenhouses.com · hello@bokeestyngreenhouses.com

Tres generaciones de cultivo familiar desde 1962.

No es ni un helecho ni un musgo, sino un licopodio: un superviviente del antiguo linaje de las plantas afines a los helechos, emparentado con los gigantes de los bosques de carbón. Se extiende con tanta fuerza en exteriores que Nueva Zelanda ha prohibido su venta.

Fuentes

- Plantpeddler, Frosty Fern cultural guide
- Laidback Gardener; UF/IFAS foliage research reports