

# Paspalum vaginatum

Debido a sus cualidades, es una de las especies llamada a ocupar un lugar prioritario en la plantación de céspedes en las próximas décadas.

El Paspalum vaginatum en sus variedades mejoradas Seaisle1 y Seaisle2000, presentan resistencia a las principales condiciones de stress.

- Posibilidad de regarse con aguas muy deficientes, admitiendo el riego con las peores aguas procedentes de depuradora o desalinizadora
- En épocas de restricciones públicas en el agua de riego, la planta no muere si no que permanece latente hasta la llegada de las primeras lluvias, o la reanudación del suministro de agua
- Consumo de agua muy inferior incluso al de las variedades de bermuda (Cynodon dactylon) más avanzadas
- Adaptación a todo tipo de suelos: PH entre 3,6 y 10,2
- Es la especie cespitosa de clima cálido que mejor soporta la salinidad en el suelo. No acusa ningún tipo de daño con CS inferior a 8,6 dS/m
- Tolerancia al encharcamiento
- No requiere el uso de pesticidas. Es resistente ante todo tipo de enfermedades fúngicas. Es muy

agresiva. Compite ventajosamente frente a las malas hierbas

- Es muy frugal en el consumo de nutrientes. La aportación de fertilizantes para su mantenimiento es muy escasa. Debe de recibir no más allá de 150 Kgs. de N/Ha y año
- Es la mejor opción en la recuperación de suelos contaminados: es capaz de extraer del suelo tanto metales pesados como productos químicos orgánicos por su carácter fitoacumulador y por rizofiltración

No entra en latencia hasta que la temperatura baja de los  $-2,2^{\circ}\text{C}$ . En caso de entrar en latencia, rebrota con gran rapidez al subir las temperaturas por encima de este límite. En las zonas costeras españolas la latencia sería prácticamente inexistente.

Al igual que la Bermuda y el resto de especies de climas cálidos, no soporta la sombra cerrada, pero tolera mucho mejor que cualquier otra las situaciones de sombreo provocadas, por ejemplo, por la existencia de gradas altas.





Las principales ventajas del Paspalum vaginatum frente a las Bermudas tradicionales:

- Admite calidades de agua muy inferiores, incluso agua de mar (en sustratos de arena). Admite a la perfección el uso de las peores aguas procedentes de depuradoras
- Tiene un consumo de agua inferior a la bermuda (hasta un 25%), al disponer de un poderoso sistema radicular. Soporta vivo épocas prolongadas sin ningún tipo de aporte hídrico (restricciones en el suministro), rebrotando con rapidez al recibir agua de nuevo
- Es prácticamente inmune a las enfermedades y plagas habituales

Además se ha dotado a estas variedades de las mejores cualidades como planta cespitosa para climas cálidos:

- Finura de hoja
- Retraso en la entrada en latencia, e incluso desaparición de esta circunstancia en determinadas áreas geográficas
- Tolerancia a siegas extremadamente bajas (incluso 3,15 mm)

## Origen y adaptación

El Paspalum vaginatum tiene su área natural de cultivo en todas las zonas cálidas, con climas mediterráneo, subtropical o tropical.

En estado silvestre, se localiza en zonas costeras, motivo por el cual soporta niveles de salinidad muy altos tanto en el suelo como en el agua de riego. También por este motivo soporta situaciones de encharcamiento.

El Paspalum vaginatum se supone originario de la costa occidental de África, desde donde se extendió a través de los barcos negreros al Caribe, y Sureste de Estados Unidos. Desde aquí se ha exportado al resto de continentes: Australia, Oriente Medio, España, Francia, Portugal, Italia y Cerdeña.

## La propagación vegetativa del *Paspalum vaginatum* Seaisle1 y Seaisle2000

Seaisle1 y Seaisle2000 han de propagarse necesariamente de forma vegetativa (esqueje o tepe). Todo el *Paspalum vaginatum* Seaisle1 que hay en el mundo procede de una única planta excepcional (clon), al igual que ocurre con Seaisle2000. La multiplicación vegetativa garantiza el mantenimiento exacto de las cualidades del material seleccionado original que dio lugar a la variedad comercial.

Se están haciendo intentos de obtención de variedades reproducibles por semilla, pero dados los mecanismos reproductivos del *Paspalum vaginatum*, nadie podría garantizar que las plantas nacidas de semilla formen una población uniforme. Estos materiales no han sido testados en ensayos oficiales.

**SÓLO LA REPRODUCCIÓN VEGETATIVA CERTIFICADA GARANTIZA LA PUREZA VARIETAL DEL PRODUCTO COMERCIALIZADO.**

