# MONZA BERMUDAGRASS

Monza es la nueva variedad de Bermuda (Cynodon Dactylon) que Barenbrug ha desarrollado en colaboración con Johnston Seed (Oklahoma, EE.UU.), la compañía estadounidense más importante en el desarrollo genético de las Bermudas de semilla.

## PUNTOS CLAVE

- Tolerancia excepcional al Spring Dead Spot.
- Excelente densidad en verano.
- Rápido reverdecimiento primaveral.
- Color verde genéticamente más oscuro.
- Alta resistencia a la sombra.
- Resistencia a la sequía
- **¡Con tratamiento de Yellow Jacket Manager!**

## TOLERANCIA A LAS ENFERMEDADES

**Monza** tiene una tolerancia excepcional a la enfermedad conocida como Spring Dead Spot. El Spring Dead Spot es una enfermedad fúngica y una de las más devastadoras para el césped de Bermuda. Estos hongos que habitan en el suelo dañan las raíces, rizomas y estolones, pudriendo completamente estas partes de la planta. Estos hongos son más activos infectando el césped durante las condiciones húmedas del otoño, cuando la temperatura del suelo está por debajo de 21°C, y continuarán dañando el césped hasta que la temperatura del suelo baje de 10°C. Las infecciones se reanudarán la siguiente primavera, a medida que el suelo se caliente nuevamente.

## YELLOW KACKET WATER MANAGER

Yellow Jacket Water Manager es una tecnología moderna desarrollada por Barenbrug. Es la primera tecnología de mejora de semillas en el mundo que gestiona la cantidad de agua alrededor de la semilla y en el suelo alrededor de la plántula. El agua distribuye el Water Manager por todo el suelo para crear una Zona de Supervivencia de la planta.

La zona de supervivencia de la planta asegura que cada semilla tenga suficiente agua para germinar y gestionar el contenido de humedad alrededor de la semilla durante su establecimiento. Esto ayuda a garantizar:

- Una germinación más exitosa.
- Germinación en condiciones extremas.
- Establecimiento garantizado.

**FIGURA 1: EL EFECTO DE YELLOW JACKET WATER MANAGER EN LA ZONA DE SUPERVIVENCIA DE LA PLANTA**




FASE 1: El agua distribuye el Water Manager por todo el suelo para crear una zona de supervivencia de la planta.

FASE 2: La zona de supervivencia de la planta asegura que cada semilla tenga suficiente agua para germinar y gestiona el contenido de humedad alrededor de la semilla durante su establecimiento.

FASE 3: las plantas son menos susceptibles al estrés abiótico, con una mayor tasa de supervivencia.

Así que las condiciones de crecimiento están optimizadas, reduciendo sustancialmente la cantidad de estrés sufrido por la planta. Esto conduce a plantas de césped más vitales y a un césped que se desarrolla mucho más rápido.

Servicentre AGRONOMIC VALUE
C/Castelló 80
17485 VILA-SACRA (GIRONA)
T. 972671646 / info@servicentre.es
www.servicentre.es

## ESTABLECIMIENTO

Para unos buenos resultados **Monza** debe plantarse en áreas de plena luz solar cuando la temperatura del suelo alcanza los 18°C. **La dosis de siembra es de 10-15 g/m²**. Cubra las semillas con 5 mm de tierra. Mantenga una humedad adecuada del suelo alrededor de las semillas mediante riegos ligeros y frecuentes durante 3-4 semanas.

## FERTILIZACIÓN

Realice la primera fertilización dos semanas después de la emergencia para asegurar una buena disponibilidad de nitrógeno durante toda la temporada de verano: 20-25 g/m² o 30-40 g/m² hasta finales de agosto. La cantidad de nitrógeno aplicada dependerá del nivel deseado de manejo: se requerirán mayores cantidades para céspedes deportivos, mientras que dosis más bajas para céspedes recreativos. Para preparar la planta para la dormancia a partir de finales de agosto/principios de septiembre, es importante reducir los aportes de nitrógeno y aumentar el aporte de potasio.

## MANTENIMIENTO

Realice el primer corte durante la tercera o cuarta semana después de la emergencia, dependiendo de la altura alcanzada, y mantenga una altura mínima de corte de 25 mm durante todo el período de crecimiento. A medida que la temporada avanza, reduzca gradualmente la altura de corte del césped a 10 mm. Es recomendable ajustar el nivel de mantenimiento de acuerdo con la altura de corte establecida: a menor altura, mayor nivel de manejo necesario.

## ENSAYOS NTEP

| | *Data de los ensayos del NTEP **2021** | *Data de los ensayos del NTEP **2023** |
|---|---|---|
| **CALIDAD DEL CÉSPED BAJO ESTRÉS EN SEQUIA (CA)** *1 | | |
| Monza | 4.4 | 4.5 |
| Monaco | 4.6 | 4.3 |
| Riviera | 3.6 | 3.9 |
| LDS = | (0.5) 7.0 | (0.5) 6.7 |
| **COLOR GENETICO** | | |
| Monza | 6.0 | 6.2 |
| Moanco | 6.0 | 6.3 |
| Riviera | 5.9 | 6.2 |
| LDS = | (0.4) 12.5 | (0.5) 12.8 |
| **REVERDECIMIENTO DE PRIMAVERA** | | |
| Monza | 4.5 | 6.3 |
| Moanco | 4.5 | 5.9 |
| Riviera | 4.4 | 6.3 |
| LDS = | (0.4) 21.2 | (0.6) 20.9 |
| **DENSIDAD EN VERANO** | | |
| Monza | 6.3 | 5.4 |
| Moanco | 6.2 | 5.6 |
| Riviera | 5.9 | 6.0 |
| LDS = | (0.05) 0.4 | (0.6) 11.3 |
| **SPRING DEAD SPOT** | | |
| Monza | 7.0 | 7.2 |
| Moanco | 6.7 | 7.2 |
| Riviera | 5.3 | 6.8 |
| LDS = | (1.8) 17.8 | (1.5) 17.5 |

*1 – Riverside, California

BARENBRUG

Servicentre AGRONOMIC VALUE
C/Castelló 80
17485 VILA-SACRA (GIRONA)
T. 972671646 / info@servicentre.es
www.servicentre.es