



## FICHA TÉCNICA STRONG GRASS

**NOMBRE BOTANICO:** *Festuca arundinacea*

**METODOLOGIA:** Variedad sin fitomejoramiento

### ADAPTACIÓN:

Subregión Área Fría (Mas 2.200 msnm)

Subregión Área Fría Moderada (1800 a 2200 msnm)



**CICLO DE VIDA:** Perenne.

### CARACTERÍSTICAS AGRONOMICAS:

**TIPO DE GRAMA:** Festuca Alta Grama Decorativa

**TALLO:** De porte semierecto. Tallo rojizo o púrpura en la base.

**HOJAS:** Forma una macolla basal de hojas muy densa. Hojas paralelinervias, con nervaduras prominentes en la parte superior de la hoja, para desaparecer en la zona basal. Los bordes de las hojas son ásperos e hialinos. La vaina es endida. Su ancho está entre 4 a 6 mm.

**FLORES:** La inflorescencia es una panícula erecta.

**FRUTO:** Es una cariopside vestido (cubierto por la lema y la palea)

**SEMILLA:** Un gramo de semilla tiene aproximadamente 400 granos.

**Resistencias y/o tolerancias:** Tolerancia al ataque de insectos y enfermedades producidas por hongos, a calor y sequía.

### Recomendaciones generales de manejo agronómico:

1. Apta para todo tipo de suelos, de los ligeramente ácidos a los neutros y alcalinos. Soporta tanto los terrenos secos como los suelos encharcadizos siendo fundamental su uso en terrenos deficientemente drenados. Tolera la salinidad dentro de unos límites razonables y admite ciertos niveles de sombra.
2. Requiere en general menos Nitrógeno que otras gramas y bajo condiciones de baja mantención de fertilizante se fertiliza con 1.1 a 2.2 kg. / ha año. En caso de un césped de alta calidad se puede subir a 2.4 4.5 kg/ha de Nitrógeno al año con aplicación hecha en días frescos.



3. La potencia de su sistema radicular le permite explorar el perfil en busca de agua y nutrientes, por ello se trata de una especie resistente a las condiciones de aridez. Requiriendo aportaciones de agua bastante inferiores a la de cualquier otra especie de clima templado. Su sistema radicular robusto mejora la resistencia al pisoteo y arrancamiento, sobre todo en césped deportivos y de entrenamiento.
4. Muy utilizado para uso deportivo, taludes, jardines y plazas públicas.
5. Se reproduce a través de semillas o de pasto alfombra (SOD). La dosis de siembra es de 400 Kg./ha (1 Kg /25 m<sup>2</sup>). El SOD de Festuca usualmente se establece usando una malla con el objetivo de mantener el material firme durante el corte y el establecimiento de la alfombra, debido al hábito de crecimiento amacollado erecto de Festuca.
6. Para mantener un césped de Festuca se debe resembrar cada dos a tres años. El césped de Festuca debe ser cortado a una altura de entre 5 a 7 cm.
7. Los indicadores de stress por falta de agua son: decoloración, marchitamiento, y enrollamiento de las hojas. Evite regar cuando se presentan condiciones favorables para el desarrollo de Rhizoctonia (principal enfermedad que la ataca en el verano).
8. Cuando desacelera su crecimiento por circunstancias climáticas puede ocurrir casos de roya.
9. ES la menos atacada por plagas. Tiene gran capacidad de autodefensa y recuperación frente al ataque de todo tipo de enfermedades.
10. Para reducir la presión de malezas mantenga un césped denso con un adecuado régimen de corte, fertilización y riego.
11. En cuanto al control de plagas y enfermedades, se recomienda un plan de manejo integrado, tenga en cuenta monitoreo frecuente, control cultural, y control químico, apoyado por un asesortécnico.

#### **CONSERVACION IDEAL DE SEMILLAS.**

IDEAL: 10 -15 ° C en envases herméticos. Calor y alta humedad deterioran rápidamente la semilla. Guardar en lugares secos y frescos.

No guardar semillas en latas abiertas, prefiera usar envases más pequeños.

Evite que las latas reciban el sol directamente. Los cambios bruscos de temperatura afectan la semilla. No deje caer las latas de las semillas, hay fracturas que las dañan.



Cada tipo de semilla equilibra su humedad con el de la atmósfera donde se guarda.

La información contenida en esta ficha técnica es el resultado de ensayos realizados por Semillas Arroyave S.A. en áreas específicas. Los resultados pueden variar con las distintas prácticas culturales y con las condiciones de desarrollo de cultivo. Se reconoce que la resistencia y/o tolerancia de todas las variedades se verifican por pruebas estándar de laboratorio, bajo condiciones controladas. El grado de resistencia / tolerancia en el campo, puede cambiar dependiendo de factores como condiciones ambientales, agresividad del patógeno y presencia de nuevas razas o cepas. etc.

**Importador:**

Semillas Arroyave S.A.S Resolución ICA 003573 del 12 de agosto de 2013.  
Resolución de Re-empaque ICA No. 71612 15 de julio 2020

**Distribuido por:**

**ANASAC COLOMBIA LTDA.** Autopista Medellín Km. 3,5 Vía Siberia.  
Centro Empresarial Metropolitano; Bodega 40 Fase II.  
Teléfono: (571) 821 9039/821 9185/821 9186