

Semillas Generación 2000 Ltda.

Semillas de Césped

Todas las semillas de césped que comercializa Sg2000 son importadas. Trabajamos con los proveedores de semillas más importantes del mercado.

Tenemos mezclas estándares desarrolladas tras diversos estudios. Las semillas de césped se comercializan en formatos de 1 Kg, 5 Kg y 25 Kg.

Para entender el potencial de cada una de las mezclas es importante conocer los siguientes detalles

<i>Especies de clima frío</i>	<i>Especies de clima cálido</i>	<i>Otras especies</i>
Festuca fina (<i>Festuca rubra</i>)	Pasto Bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>)	Trébol enano (<i>Trifolium repens</i>)
Festuca alta (<i>Festuca arundinacea</i>)	Chépica peruana o kikuyograss (<i>Pennisetum clandestinum</i>)	Trébol frutilla (<i>Trifolium fragiderum</i>)
Ballica, Ryegrass, Lawngrass (<i>Lolium perenne</i>)		Dichondra u Oreja de ratón (<i>Dichondra repens</i>)
Bentgrass (<i>Agrostis palustris</i>)		
Chépica Alemana (<i>Agrostis tenuis</i>)		
Poa (<i>Poa pratensis</i>)		
Poa (<i>Poa trivialis</i>)		

Especies clima templado:

Crece de manera óptima con una temperatura entre 15-24°C, no se ponen amarillas en invierno, aunque puede bajar levemente el color verde.

Época de siembra ideal: otoño, con temperatura de suelo sobre 10°C.

Las principales especies en este grupo son:

Ballica, Rye-grass, Lawn Grass (*Lolium perenne*):

Dosis: 1Kg /20 m²

Especie de rápida germinación (7-10 días), textura fina, color verde brillante. Césped elegante, demandante de mantención y de agua. No tolera bien estrés hídrico ni temperaturas excesivas. Ideal para campos de Golf, resiembra de canchas de fútbol, dar inicio a las mezclas. En zonas donde no hay estrés por temperatura (sur de Chile) soporta bien el tránsito ya que es capaz de regenerarse rápidamente, en la zona central del país no es la especie más recomendable para alto tránsito. Si se desea utilizar una mezcla alta en *Lolium* se debe contar con un sistema de riego automático.

Festuca alta (*Festuca arundinacea*):

Dosis: 1Kg /20 m²

De las especies de clima frío es la especie que mejor resiste el tránsito, la sequía, el calor, etc., ya que desarrolla un sistema de raíces profundo. Se demora más que la ballica en establecerse (14-21 días), sus hojas son algo más gruesas que las del ryegrass y es la que mejor tolera suelos con problemas de drenaje.

Festuca fina (*Festuca rubra*):

Dosis: 1Kg /25 m²

Césped de textura muy fina que le da un aspecto suave y elegante a las mezclas, es la especie que mejor se adapta a la sombra aunque también tiene un buen comportamiento bajo sol, hay que tener precaución pues no le gusta el exceso de humedad. Es parte de mezclas casi nunca se siembra como especie única. Es lenta en establecerse: 18-21 días y su tasa de crecimiento es baja, por lo que es ideal cuando no se puede cortar el césped tan seguido. Se distinguen dos subespecies:

- *Festuca rubra rubra* (Creeping red fescue): variedades estoloníferas, por lo que irán cubriendo y densificándose, mejorando el aspecto del césped.
- *Festuca rubra conmutata* (Chewing fescue): Macolla, son las especies que tienen mayor resistencia a enfermedades.

***Poa spp* (Blue Grass)**

- *Poa pratensis*: tolera muy bien el frío seco (ideal para siembra en lugares de altura), buena tolerancia al pisoteo, germina rápido (7-10 días) pero se demora en establecerse (21-28). Muy susceptible a roya.
- *Poa trivialis*: estolonífera, mejor adaptadas a zonas frías, sombrías y húmedas, pero no resiste el calor y la sequía, más rápido establecimiento que *P. pratensis* (14-18 días), no es atacada por Roya.

***Agrostis spp* (Chépica Alemana)**

Dosis: 1 Kg/100 m²

- *Agrostis palustris* (Creeping Bentgrass, PENN) Estolonífero. Tolera inundación, agua salina, el frío y el calor, pero no la sequía. Denso, de textura fina y tolera un corte de hasta 3mm. Pasto de *green* de golf, de alto mantenimiento en cuanto a fertilización, y calidad de suelo, corte, verticorte (alta tendencia a formar "thatch"/fieltro). Formato único en tarro de 11,36 kg.
- *Agrostis tenuis* (Colonial Bentgrass) Estolones y rizomas cortos, por lo que forma un pasto denso y fino. Se adapta bien a las zonas frías y húmedas. No tolera bien tráfico.
***A. tenuis* con *A. palustris* nunca se deben mezclar en un *putting* de *green*.

Especies clima cálido: crecen de manera óptima con temperaturas entre 26-35°C, con una temperatura de 16°C detienen su crecimiento, mientras que cuando el suelo alcanza los 10°C entran en latencia (color amarillo). Crecen por estolones por lo que son muy resistentes al alto tránsito. Hay diversas especies en este grupo, sin embargo, comúnmente se les denomina "Chépica".

Especies más comunes:

Bermuda (*Cynodon dactylon*):

Dosis: 1KG/ 70-100 m²

Césped muy resistente al tránsito, gran capacidad de recuperación ya que es una especie estolonífera y rizomatoza por lo que es recomendada para campos deportivos u otras áreas con alto tránsito. Extremadamente rústica y agresiva. Demanda menos agua que cualquier otro césped. Baja mantención. No tolera sombra. Se debe sembrar en primavera-verano para lograr un buen establecimiento. Ideal para zona costera, pues las temperaturas no son tan bajas como en el valle central. Se vende en mezclas o 100% Bermuda.

** Las dosis recomendadas son para condiciones óptimas de siembra, si el suelo a trabajar tiene alguna limitante es preferible aumentar la dosis por m².

Especies complementarias

Especies que acompañan a las gramíneas para aumentar densidad del pasto. Además crecen lento, por lo que no necesita cortes frecuentes.

-*Trifolium spp* (Trébol)

Dosis 100% Trébol: 1kg /100 m²

Tienen mayor resistencia a la sequía y suelos pesados, además aumentan N disponible en el suelo (Leguminosas). Desventajas: establecimiento lento, tiñen la ropa y atraen abejas con sus flores. No se ocupan en más de un 5% en las mezclas.

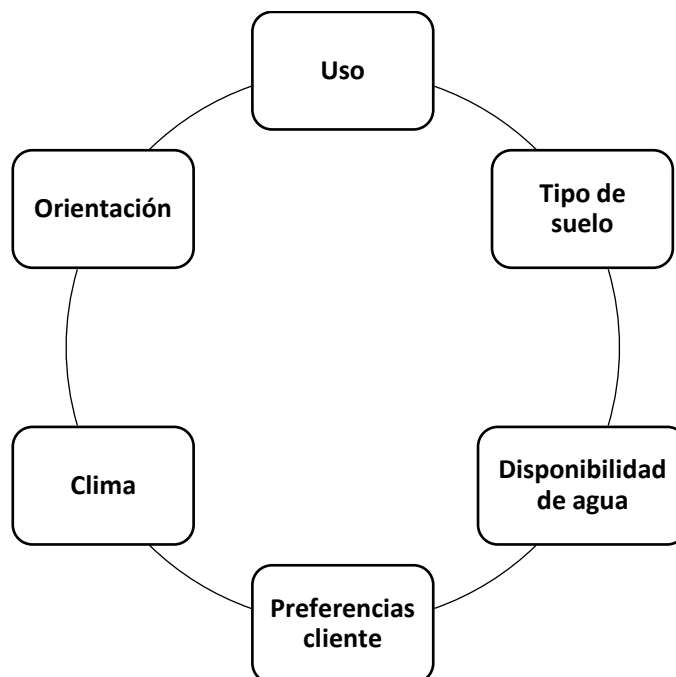
- *Trifolium repens* (T. blanco= T. enano): Le gusta más los suelos pesados y es menos invasivo que Trébol Frutilla. Aguanta amplio rango de suelos, pero prefiere templado, húmedo y sombra una vez establecida.
- *Trifolium fragiferum* (T. frutilla): Tolera suelos salinos y alcalinos, como también suelos húmedos y sumergidos. Hay que hacer cortes seguidos y bajos. Resiste a muchos herbicidas, es muy invasivo. Tolera más la sequía que Trébol enano.

-*Dichondra repens* (Oreja de ratón)

Dosis 100% Dichondra: 1kg/70m² (sugerida)

Buen cubre suelo, aporta suavidad al pasto. Baja resistencia al pisoteo. Se siembra en primavera pues necesita temperatura para germinar.

Factores fundamentales a considerar para la elección de la correcta especie/mezcla de césped



- **Uso:** lo primero que hay que tener en consideración es la carga de uso que tendrá el césped: niños, perro, antejardín, deportivo, público, etc.
- **Disponibilidad de agua:** Es el factor más importante a tener en consideración, desde el establecimiento del pasto hasta la permanencia dependerán directamente de esto. Considerar disponibilidad de agua, tipo de riego (determinará la posible frecuencia), frecuencia de lluvias, etc.
- **Clima:** el clima determinará la temperatura promedio y las máximas y mínimas de una localidad, humedad relativa, la frecuencia de lluvias y otros factores.
- **Tipo de suelo:** es importante tener claro el tipo de suelo ya que puede ser limitante para alguna especie. Arcilloso/arenoso (características físicas), ácido/alcalino (características químicas).
- **Exposición:** Pleno sol, semi sombra, **sombra**.
- **Preferencia:** por último, pero muy importante es tener en consideración las preferencias del cliente, (¿le importa que se ponga el césped amarillo en invierno?), alguna preferencia específica. Este punto es importante para entender lo que el cliente quiere, y de esa forma dejarlo satisfecho, y para saber cómo guiarlo en caso de que lo que el cliente busque no sea lo óptimo para su zona.