

## CÉSPED: SOMBRA

La sombra favorece regularmente problemas con los céspedes. Para dar soluciones TOP GREEN realiza ensayos desde 1998.

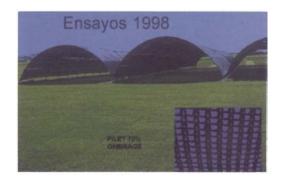


n primer ensayo permitió ensayar las diferentes especies utilizadas en Europa comparando su comportamiento a la sombra y al sol, pero también bajo distintos regimenes de explotación: con pisoteo o no para tener casi las mismas condiciones que en los grandes estadios europeos pero también con 2 níveles de fertilización (30N o 150N) y 2 regimenes de siega (3 cm con siegas semanales o 6 cm con siegas mensuales). Para encontrar un compromiso entre los diferentes tipos de sombra (arboles, paredes, tribunas,...) la sombra estaba asegurada por una red que solo dejaba pasar el 30% de la luz.

Los resultados del pisoteo artificial nos dieron informaciones interesantes. Los raygrass inglés de nueva generacion (GREENFAIR, DRAGÓN,BALLET) más densos, más resistentes a les enfermedades, se comportan

muy bien tanto a la sombra como al sol. Las poa pratensis, demasíado sensibles a las enfermedades se deben evitar cuando la sombra es demasiado intensa. Al revés, la poa trivialis se revela más interesante aún cuando la luz es débil. Las variedades muy densas (SNOWBIRD) pueden utilizarse para resembrar los campos de deportes.





La deschampsia cespitosa es muy interesante si sabemos ser pacientes. Por fin, la poa supina ha soportada compactación pero debera hacerse un estudio más profundo a nivel de las raizes para determinar su superioridad en comparación con su prima la poa annua.

El agrostis tenuis (EGMONT) es muy eficiente en la sombra y podra utilizarse para los parques poco o no pisoteados a la diferencia de la agrostis de castilla (HIGHLAND) que tiene falta de densidad.

Las diferentas formas de cultivo muestran que la fertilización nitrogeneda (150N) mejora el comportamiento en la sombra de la mayor parte de las especies a excepción de la cancha indiferente a la variación de fertilización.

Un corte alto no es una buena solución para todas las especies. Así, las agrostis y los raygrass inglés son más sensibles a las enfermedades cuando la siega esta más ele vada.

Este ensayo permitió mostrar las importantes diferencias entre cada especie pero un hecho importante que se debe hacer notar es que las diferencias varietales son considerables y demasiadas veces desatendidas. La resistencia a las enfermedades es uno de los criterios donde la variabilidad intra especifica es lo más importante pero las diferencias de resistencia al pisoteo son igualmente importantes.

Para saber más, TOP GREEN decidió seguir su investigación estudiando nuevo ensayos en 2001. El estudio permitira comparar las especies en condiciones de siega rasas o sornetidas a pisoteo en un substrato compuesto por mayor parte de arena para acer carse a las situaciones encontradas en los campos de deportes.

La última parte del estudio consiste en crear varias mezclas capaces de dar satisfacción tanto en la sombra como al sol, en situación de pisoteo o no.

La compatibilidad entre las especies, la dosi ficación entre las especies, la elección de las variedades, son tantos factores que limitan las composiciones.

La sombra tiene una influencia considerable sobre el desarrollo del césped. Los ensayos especificos permitieron descubrir de nuevo algunas especies (poa trivialis, deschampsia) cuyo interés es muy limitado en situación clasica. La elección de las variedades es tan importante como la de las especies. Púes, es importante seguir ensayando nuestras variedades en pruebas muy especificas para conocer su nivel de eficacia.

CARMEN ALCALDE GIL-DELGADO NICKERSON - SENASA TOP





