



PROGRAMA DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CÉSPED

CARRERA: TÉCNICO EN JARDINERÍA -PLAN 2004

1. Identificación de la Asignatura:

- **Nombre de la Asignatura:** Construcción y mantenimiento de Césped
- **Cátedra:** Jardinería
- **Carrera:** Técnico en Jardinería
- **Departamento:** Ing. Agrícola y uso de la Tierra
- **Año Lectivo:** Tercer Año

2. Características de Asignatura

- **Ubicación en el plan de Estudios:** Primer cuatrimestre del Tercer año
- **Duración:** (Bimensual)
- **Carga Horaria:** 2 Créditos

3. Objetivos Generales:

Evaluar el estado de carpetas cespitosas implantadas, en jardines privados y espacios deportivos, realizando un diagnóstico y planificación del manejo cultural de las mismas en tareas de mantenimiento. Evaluar la adaptabilidad de distintas especies a situaciones diferentes, teniendo en cuenta las mismas en el diseño y construcción de jardines. Modificación de los medios de enraizamiento para permitir el crecimiento de ejemplares exigentes en situaciones especiales ambientales o en uso.

4. Contenidos:

Curvas de crecimiento de las especies cespitosas megatérmicas y mesotérmicas. Efectos del pH, salinidad y los nutrientes: césped competitivo y césped ornamental. Efectos fisiológicos. Estrategias en el año. Caracterización de los fertilizantes: Grados, índices de salinidad, acidez y basicidad. Dosis de aplicación. Incompatibilidad entre sustancias. Programas de fertilización: carpetas con mezclas monofíticas y polifíticas. Resiembra otoñal.

Sistemas de siembra e ínter siembra de especies mesotérmicas y megatérmicas. Sistemas de implantación del césped: estolones, plugging, tepes. Técnicas Culturales: labranza, labranza vertical. Verticutting. Aireadoras. Uso de biocida en el manejo



Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires

Av. San Martín 4453 - C1417DSE - Argentina - Tel. +54-11-4-524-8000 - www.agro.uba.ar

del césped: herbicidas de preemergencia y postemergencia. Esterilización de mezclas de suelos y enmiendas orgánicas o artificiales. Uso de fungicidas. Uso de insecticidas para suelos y vegetación.

Reconocimiento de especies cespitosas de valor ornamental. Reconocimiento de malezas. Reconocimiento de enfermedades. Reconocimiento de productos. Cálculo del producto a aplicar. Cálculo de diluciones de productos. Compatibilidad e incompatibilidad de productos. Cargado de mochila.

5. Metodología didáctica:

- a) Modelo de Comunicación: Clases teóricas centradas en el profesor. Algunos temas se tratarán en grupo con interacción de alumnos y un docente, desarrollando trabajos a partir de una Ayuda Didáctica, usando el

"método del caso". En alguna clase se usará el "Método de Resolución de Problemas".

- b) Estilos docentes: Uso de presentaciones en "Power Point" con cañón. Uso de filminas y diapositivas.

4. Evaluación:

Se realizará un examen final escrito, trabajando los alumnos en grupos y a libro abierto, aplicando el "método del caso".

5. Bibliografía:

Adams, W.A and R.J. Gibbs; "Natural Turf for Sport and Amenity: Science and Practice". (1994). CAB INTERNATIONAL, (404 pag). I.S.B.N 0851987206.

Beard, J.B; "Turf Management for Golf Courses". The United States Golf Association. (1982). Burgess Publishing Company. (641 pag)

Beard, James B.; "Profiles of Turfgrasses and Nutrition". (1992), (22 pag). Published by PAREX THE FERTILIZAEER PEOPLE.

Carrow, R.N; Christians N.E; Shearman R.C; "International Turfgrass Society Research Journal". Palm Beach, Florida, 18-24 July 1993. Volume 7D. Intertec Publishing Corporation,



Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires

Av. San Martín 4453 - C1417DSE - Argentina - Tel. +54-11-4-524-8000 - www.agro.uba.ar

Carrow, Robert N.; "Soil Testing for fertilizer recommendations". (1995). Golf Course Management. (Vol 63, N° 11, Pag 64-68).

De Udaeta, R; "Construcción de un green de golf. Tesis de grado. Facultad de Agronomía. U.B.A.

Dublé, R.L.; "Southern Turfgrasses: Their Management and Use", (1989). Published by TexScape, Inc. College Station, TX. Golf Course Management; "Development of turfgrasses with resistance to highly salt content" March (1980), (pag 27).

Gulor, D. and I.B.Flynn; "Salty, but rarely off color". June (1983). Published by Golf Course Management.

Hogan, E.L; "Lawn and grown covers". (1989). Lañe Publishing Co. Mentó Park. California. Ed. Sunset Books.

Svartz, H.A; "Suelos, sistemas porosos y Fertilizantes", Curso de perfeccionamiento en el manejo del césped. (1997). Cátedra de Planificación de Espacios Verdes. Departamento de Ingeniería Rural. F.A.U.B.A, Ayudas didácticas (226 p.)

Swift, C.E and J.D Butler; "Growing turf on alt-affected (alkali) sites. (1982). Published by Colorado State University Extensión Service.

Thomas, R; "Los céspedes". (1985). Ediciones Mundiprensa. Segunda Edición. Madrid.

