

HUERTA Y JARDÍN

Ing. Agr. Daniel Rodriguez

OBJETIVOS DEL CURSO

- Capacitar al alumno, jardinero profesional o aficionado, en todas aquellas técnicas culturales que hacen al manejo de la huerta y el jardín.
- Introducir al conocimiento básico de temas como céspedes, suelos y sustratos, sanidad, poda, huerta, frutales, etc.

PRÁCTICAS

- Construcción y mantenimiento durante el curso de:
 1. huerta de verduras, flores y aromáticas
 2. manejo de una superficie de césped
 3. jardín de sombra
 4. jardín al sol

PROGRAMA

1. LOS NOMBRES DE LAS PLANTAS. Concepto de familia, género y especie. Clasificación botánica con énfasis en la vegetación ornamental (ginkgos, cycas, árboles y arbustos coníferos). **Palmeras ornamentales:** Generalidades. Trasplante de ejemplares. **Bulbosas** (Iris, dalias, Hemerocallis, Agapantos, etc.). Épocas de floración, manejo del cantero de bulbosas. **Gramíneas ornamentales** (pennisetum, cortaderas, bambúes, miscantus, etc.), poda y manejo. **Uso en el diseño del jardín.** Grass like (formios, pasto inglés, papiros, etc.). **Árboles y arbustos latifoliados.** **Trepadoras y apoyantes** (jazmines Sta. Rita, madreSelva, bignonias, etc.). Métodos de tutorado. **Herbáceas de flor, anuales y perennes (alegría del hogar, begonias, copetes, margaritas, primulas, etc.).**

2. CÉSPED. Construcción y mantenimiento de carpetas cespitosas. Características botánicas de las gramíneas cespitosas. Hábitos de crecimiento, adaptación y usos. **Especies mega térmicas y meso térmicas:** Kikuyo, Bermudas, Grimillón y Grama Brasileira. Rye-Grass anual y perenne. **Sistemas de implantación:** Semillas, panes o tepes, gajos, mixtos. **Prácticas de manejo:** Corte, corte vertical, Carpeteado con arenas, Aireación. Resiembra Invernal. Fertilización.

3. SUELOS Y SUSTRATOS PARA JARDINERÍA. Suelos: Propiedades físicas, físico-químicas y químicas de importancia en el manejo y construcción de espacios verdes. Textura, Estructura, Agua del suelo, C.I.C, pH. Uso de arenas. **Nutrientes:** macro y micronutrientes. Su efecto en el crecimiento de las plantas. **Sustratos:** De origen mineral (perlita, vermiculita, arenas, etc.) y de origen orgánico (turberas, resacas, pinochas, etc.). Usos y características. Mezclas de sustratos para canteros y macetas. **Humus:** componente fundamental del suelo de nuestro jardín. **Compost:** Características. Pautas para la creación de una compostera en el jardín – Manejo de los residuos orgánicos. Lombricompostos. **Fertilizantes:** fosforados, nitrogenados, potásicos, solubles (urea, fosfatos, etc.) y de liberación lenta. Fertilización de árboles y arbustos.

4. PODA. Generalidades. Objetivos de la poda. Factores a tener en cuenta. Épocas de poda. **Tipos de poda** (formación, de limpieza, de mantenimiento, de rejuvenecimiento, y de plantación). **Poda de arbustos:** Hojas caducas. Hojas persistentes. **Poda de árboles.** Poda de frutales (manzano, peral y ciruelo). **Herramientas.** Corte correcto e incorrecto

5. SANIDAD EN EL JARDÍN. Plagas de origen animal (ácaros, pulgones, hormigas, cochinillas, mosca blanca, Trips, gorgojos, tijeretas. etc.). **Enfermedades causadas por hongos, bacterias y virus** (oído, roya, podredumbre, antracnosis, etc.). **Terapéutica:** insecticidas, fungicidas y herbicidas. **Precauciones en el manejo de agroquímicos.** Toxicología. **Control orgánico de plagas.**

6. RIEGO EN ESPACIOS VERDES. Sistemas de riego (aspersión, micro aspersión, goteo). Nociones de diseño y cálculo de un sistema de riego. Elementos de Conducción. **Aspersores:** distintos tipos. Elección de los aspersores. **Controladores de riego:** modelos. **Armado de un sistema de riego por goteo con programador para canilla para canteros, huertas, patios, balcones, terrazas, etc.**

8. PROPAGACIÓN. Propagación sexual: siembra en almácigo y plugs de especies anuales, bianuales y perennes. Propagación asexual: División de matas de Achilleas, Ajugas, Iberis, Gazanias, Armería, etc. Propagación de bulbosas: tubérculo, cormo, rizoma, bulbo, etc.

9. EL ROSAL. Historia de la rosa. Orígenes y especies. Morfología de la planta. Clasificación de los distintos tipos de rosa: Híbrida de té. Miniaturas, Trepadoras o sarmentosas. Polyanthas. El jardín de rosas: preparación del suelo, abonado y fertilización, plagas. Poda del rosal: época. Técnica de poda según variedad, herramientas.

10. MAQUINAS PARA MANTENIMIENTO DE ESPACIOS VERDES. Cortadoras de césped nafteras y eléctricas (estudio comparativo). Boreadoras y moto guadañas. Uso y mantenimiento de máquinas de corte. Motosierras: uso y mantenimiento. Normas de seguridad.

11. FRUTALES EN EL JARDÍN. Cítricos: limoneros, naranjos, mandarinos, etc. **Frutales de carozo y pepita:** ciruelos, durazneros, manzanos, perales, etc.

12. EL AGUA EN EL JARDÍN. Las plantas acuáticas. Diseño y construcción de distintos tipos de estanques. El estanque como ecosistema. Plantas flotantes, oxigenadoras, de borde, etc. **La vida animal en el estanque:** peces, aves e insectos.

13. LA HUERTA ORGÁNICA. Diseño de la huerta. Preparación del terreno, uso de distintos materiales. Hortalizas, aromáticas y flores. La huerta sana: plagas y enfermedades más comunes. Flores en la huerta.

BILIOGRAFÍA

- Bellon, C. A. 1986. *Fundamentos del Planeamiento Paisajista*. ACME.
- Berjman, S. 1992. *El tiempo de los Parques*. Reprografías J M A S.A. Buenos Aires.
- Berjman, S. 1997. Benito Carrasco sus textos. FAUBA. Buenos Aires.
- Berjman, S. 1998. *Plazas y Parques de Buenos Aires*. Fondo de Cultura Económica de Argentina S.A.
- Capon Brian.2004. *Botany for Gardeners. An introduction and guide*. Timber Press. Oregón.
- Coombes, A.J. 1996. *Árboles. Manual de identificación*. OMEGA. Buenos Aires.
- Drénou, C.2000. *La poda de los árboles ornamentales*. Mundi Prensa. Madrid.
- Erize F. 2000. *El nuevo libro del árbol*. Editorial El Ateneo, Buenos Aires, Guía de productos fitosanitarios para la República Argentina. CASAFE.
- Merino, M. D; Miner. A. J. 1998. *Césped Deportivo. Construcción y mantenimiento*. Mundi Prensa. Madrid.
- Pelicano, A. y Mareggiani, G. 2008. *Zoología agrícola*. Hemisferio sur.
- Powel, Ch.; Lindquist, R. 1994. *El manejo integrado de los insectos, ácaros y enfermedades en los cultivos ornamentales*. Ball Publishing. Illinois USA.
- Rivera, M. C.; Wrigth E. 2008. *Las enfermedades de las plantas. Sintomatología, biología y manejo*. Orientación Gráfica Editora.
- Royal Horticultural Society. 1999. *Técnicas de Poda y Formación*. ED. La Isla.
- Rúngolo de Agrasar, Zulma E. y Puglia, M. de L. 2004. *Gramíneas ornamentales*. LOLA.
- Schuldt, M. 2004. *Lombricultura fácil*. Edición de autor. La Plata.
- Tortosa, D. R. y Bartoli, A. 2005. *Palmeras cultivadas en Buenos Aires*. LOLA.
- Vidal, S 2009. *Riego en espacios verdes*. Orientación gráfica editora. Buenos Aires.
- Valla, J. J. 1993. *Morfología de las plantas superiores*. Hemisferio Sur.