

ANEXO

1-IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Nombre de la asignatura: Gramíneas ornamentales

Carácter de la asignatura: Optativa

Cátedra/Departamento: Cátedra de Botánica Sistemática – Departamento de Recursos Naturales y Ambiente

Carrera: Tecnicatura en Floricultura

Período lectivo: 2023 - 2025

2. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

Duración: bimestral

Profesor/es responsable/s de la asignatura: Dr. Gabriel H. Rua, Dra. Marisa Bonasora.

Carga horaria para el estudiante: TREITA y DOS (32) horas – DOS (2) créditos.

Correlativas requeridas: Botánica Sistemática, Propagación de Plantas.

Modalidad: Curso

3. FUNDAMENTACIÓN

El uso de Gramíneas con fines ornamentales ha cobrado un gran impulso en nuestro medio en las últimas décadas. Sin embargo, existen pocos viveros especializados en la producción de este tipo de plantas, y son relativamente pocas las especies de uso corriente. El cultivo de Gramíneas ornamentales, su producción a escala comercial y su utilización en jardinería y paisajismo constituyen una opción interesante para los/las egresados/as de las carreras a las que está dirigido este curso.

4. OBJETIVOS

Que al finalizar el curso los estudiantes sean capaces de describir los distintos grupos de Gramíneas y otras plantas gramínoideas, reconocer las principales especies, evaluar su aptitud como plantas ornamentales, y decidir estrategias de propagación, cultivo y uso.

Que al finalizar el curso los estudiantes sean capaces de manejar los criterios necesarios para establecer la mejor forma de producción sustentable de Gramíneas ornamentales y maximizar así su producción y la calidad de sus productos.

Que al finalizar el curso los estudiantes adquieran las habilidades para el manejo de las distintas especies de Gramíneas ornamentales, sobre la base del conocimiento de sus formas de crecimiento y estrategias reproductivas.

5. CONTENIDOS

Unidad 1: Estructura de la planta de Gramíneas. Caracteres que determinan la arquitectura de las plantas, sus distintas formas de crecimiento y su capacidad de propagación vegetativa. Estructuras reproductivas, inflorescencia, flor y fruto. Nociones básicas de anatomía, con énfasis en las particularidades de la epidermis y las estructuras anatómicas asociadas a los tipos de fotosíntesis (C3 y C4 y sus variantes).

Unidad 2: Estrategia reproductiva de las Gramíneas. Producción de semillas por vías sexual y apomíctica. Cleistogamia y chasmogamia. Germinación y estructura de la plántula. Propagación vegetativa: macollos, estolones y rizomas.

Unidad 3: Características de interés ornamental. Porte de la planta, textura y color del follaje, y valor ornamental de las inflorescencias. Formas de crecimiento y su relación con el uso ornamental: céspedes, borduras, matas aisladas. Pastos de regiones templadas y (sub)tropicales, estacionalidad de la floración y la producción de follaje. Pastos anuales y perennes, bambúes y otras “cañas”. Otras plantas graminoides (“grass-like”).

Unidad 4: Producción de plantas. Técnicas de propagación. Obtención de semillas. Propagación agámica. Repique y rustificación.

Unidad 5: Utilización. Integración en el diseño del paisaje. Trasplante y manejo (riego, poda, etc.)

Prácticas:

Práctica 1: Observación de la estructura de plantas de Gramíneas y registro de variables arquitecturales (Práctica a llevarse a cabo con material fresco y utilización de lupas)

Práctica 2: Observación de estructuras reproductivas en Gramíneas y otras plantas graminoides (Ciperáceas, Restionáceas)

Práctica 3: Determinación de especies, uso de claves dicotómicas.

Práctica 4: Recolección de semillas, germinación y repique.

Práctica 5: Poda, trasplante, división de matas

6. METODOLOGÍA DIDÁCTICA y FORMAS DE INTEGRACIÓN DE LA PRÁCTICA

El dictado de la asignatura constará de 4 horas semanales durante 8 semanas, distribuidas en 2 horas de clases teóricas y 2 horas de trabajos prácticos. Los contenidos de las clases teóricas quedarán disponibles en la plataforma Moodle del CED, y a través de ella también se presentarán cuestionarios de autoevaluación y eventualmente otras actividades. Los trabajos prácticos se llevarán a cabo en las aulas del pabellón de Genética y en el Jardín Botánico Lucien Hauman.

7. FORMAS DE EVALUACIÓN

Para la aprobación de la asignatura cada estudiante requerirá:

- Asistir al 75% de las clases
- Aprobar una instancia de evaluación al finalizar el curso, con nota igual o superior a 4 (cuatro) puntos lo cual implica el cumplimiento del .60% de los contenidos del curso. La evaluación será en modalidad escrita y oral e integrará todos los contenidos. En la misma deberán exponer las destrezas adquiridas durante el curso describiendo y determinando material vegetal fresco, como así también resolver consignas con preguntas puntuales.

El estudiante que no cumpla con los requisitos establecidos quedará en condición “libre” como única condición alternativa posible.

8. BIBLIOGRAFÍA

Burrell CC. 2000. Ornamental Grasses. Landscape Architecture Magazine 90: 26-31.

Burrell CC. 2000. Sedges: The Invisible Ornamental Grasses. Landscape Architecture Magazine 90: 20.

Fioretti S, Tonda M, Videla E, Carrieri S, Ponce MT. 2009. Determinación de la época más adecuada para la propagación ágamica de gramíneas ornamentales. Mendoza (Argentina). Rev. FCA UNCuyo 41: 55-64.

Henschke M, Politycka B. 2016. Application of wood chips for soil mulching in the cultivation of ornamental grasses. Folia Hort. 28: 187-194.

Marchi MM, Barbieri RL. (eds.) 2015. Cores e formas no bioma pampa: gramíneas ornamentais nativas. Brasília DF: Embrapa.

Nicora EG, Rúgolo ZE. 1992. Los géneros de Gramíneas de América austral. Buenos Aires: Hemisferio Sur.

Ottesen C. 1995. Ornamental Grasses. New York: McGraw-Hill.

Royo MF. 2009. Descripción y técnicas de producción en cultivo de Gramíneas ornamentales, bajo invernadero. Trabajo de Intensificación para acceder al título de Técnico en Floricultura, FAUBA.

Rúgolo de Agrasar ZE., Puglia ML. 2004. Gramíneas ornamentales. Buenos Aires: L.O.L.A.

Tomaškin J, Tomaškinová J, Kizeková M. 2015. Ornamental grasses as part of public green, their ecosystem services and use in vegetative arrangements in urban environment. Thaiszia J. Bot. 25: 1-1

CL.



Anexo Resolución Consejo Directivo

Hoja Adicional de Firmas

1821 Universidad de Buenos Aires

Número:

Referencia: ANEXO - Asig. Opt. Gramíneas Ornamentales - Tec. en Floricultura - EX-2022-03215981 -

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.