



Universidad Nacional del Nordeste



Facultad de Ciencias Agrarias

RESOLUCION N° 3.602 -C.D.-

CORRIENTES, 9 de mayo de 2003

VISTO:

El Expediente N° 07-1778/02, por el cual el Director del Departamento de Botánica y Ecología, Ing. Agr. Camilo L. QUARIN, eleva el programa de la Asignatura Optativa "Propagación de Plantas" para el Plan de Estudios 2002, y

CONSIDERANDO:

Que dicho programa fue analizado por todas las Cátedras del Departamento de Botánica y Ecología;

Que en razón de ello, el Director del citado Departamento, solicita su aprobación;

El dictamen favorable emitido por la Comisión de Enseñanza;

Lo aprobado en la sesión de la fecha;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
RESUELVE

Art. 1°.- Aprobar el programa de la Asignatura Optativa "Propagación de Plantas" perteneciente al Plan de Estudios 2002, presentado por el Profesor Titular, de la Cátedra "Fisiología Vegetal" Ing. Agr. Luis A. MROGINSKI, que como Anexo forma parte integrante de esta resolución, el cual entrará en vigencia a partir del ciclo lectivo 2004.

Art. 2°.- Comuníquese, regístrese y archívese.

Ing. Agr. Silvia M. MAZZA
Secretaria Académica
Facultad de Ciencias Agrarias
U.N.N.E.

Ing. Agr. Abel René FERRERO
Decano
Facultad de Ciencias Agrarias
U.N.N.E.

ES FOTOCOPIA

aao/nf

EMILCE AMALIA CASTILLO
a/c Direc. Area Administ.
Facultad Ciencias Agrarias
U.N.N.E.



Universidad Nacional del Nordeste



Facultad de Ciencias Agrarias

ANEXO Resolución N° 3.602/03-C.D.

FACULTAD: Ciencias Agrarias (UNNE)

CARRERA: Ingeniería Agronómica

ASIGNATURA: Propagación de Plantas

AÑO DE CURSADO: Optativa

N° DE HORAS: 32

CONDICION DE CURSADO: Aprobada "Fisiología Vegetal"

RESPONSABLE: Ing. Agr. Luis Amado MROGINSKI

A.- Objetivos generales de la Asignatura: El objetivo del presente Curso es proporcionar al estudiante de Agronomía una profundización de la información existente sobre los principios fundamentales involucrados en la propagación de las plantas de interés agronómico

B.- Unidades Temáticas:

1. **Introducción:** Métodos de propagación. Invernaderos. Umbráculos. Camas calientes y frías. Sustratos. Pretratamiento del suelo. Fertilizantes. Calidad del agua. Recipientes.
2. **Germinación de semillas:** Etapas. Calidad de la semilla. Ensayos de semillas. Factores que afectan la germinación. Dormición. Métodos de ruptura de la dormición. Tratamientos para acelerar germinación. Métodos de siembra.
3. **Propagación por estacas:** Aspectos fisiológicos. Tipos de estacas. Polaridad. Sustancias reguladoras del crecimiento. Factores que afectan la propagación por estacas. Sistemas.
4. **Propagación por injertos:** Aspectos fisiológicos. Tipos de injerto. Factores que afectan la cicatrización. Incompatibilidad. Relaciones entre Injerto y Patrón. Técnicas.
5. **Propagación por acodos:** Tipos. Factores que lo afectan.
6. **Otros Métodos de Propagación:** Bulbos. Cormos. Tubérculos. Rizomas.
7. **Micropropagación.** Concepto. Etapas. Sistemas. Técnicas. Factores que influyen. Micropropagación de plantas herbáceas y leñosas. Rejuvenecimiento. Semilla sintética
8. **Hidroponia.** Técnicas.
9. **Propagación de grupos especiales de plantas** (ornamentales, forestales, frutales, industriales)

C- Modalidad de las actividades de aprendizaje: Teórico – práctico.

D.- Evaluación. La materia será promocional mediante la aprobación de dos parciales . Cada parcial tendrá su respectivo recuperatorio. Además cada alumno propagará una determinada planta.

E.- Bibliografía.

- Altman, A. y Y. Waisel. 1997. Biology of Root formation and development. Plenum Press. New York, USA. 376 pág.
- Davis, T.D. y B.E. Haissig. 1994. Biology of Adventitious Root Formation. Plenum Press. New York. USA. 343 pág.
- Hartmann, H.T. y D.E. Kester. 1998 (6ta. edición). Propagación de Plantas. Cía Editorial Continental S.A. de C.V., México. 760 pág.
- Hurtado, D.V. y M.E. Merino. 1991. Cultivo de Tejidos Vegetales. Ed. Trillas. México. 232. pág.
- Jackson, M.B. 1986. New root formation in plant and cuttings. Kluwer ACAD. Pub. The Netherlands. 265 pág.
- Resh, H.M. 1982. Cultivos hidropónicos. Ed. Mundi-Prensa. Madrid. 284 pág.
- Roca, W. y L.A. Mroginski. 1993 (2da. edición) Cultivo de Tejidos en la Agricultura. CIAT, Cali, Colombia. 969 pág.
- Penningsfeld, F. y P. Kurzmann. 1983. Cultivos hidropónicos y en turba. (2da. edición). Ed. Mundi-Prensa. Madrid. 343 pág.
- Pérez Ponce, J.N. 1998. Propagación y Mejora Genética de Plantas por Biotecnología. IBP, Villa Clara, Cuba. 390 pág.
- Toogood, A. 2000. Enciclopedia de la Propagación de Plantas. Ed. La Isla, Bs.As. 320 pág.

Ing. Agr. Silvia M. MAZZA
Secretaría Académica
Facultad de Ciencias Agrarias
U.N.N.E.

ES FOTOCOPIA

Ing. Agr. Abel René FERREFO
Decano
Facultad de Ciencias Agrarias
U.N.N.E.

EMILCE AMALIA CASTILLO
a/c Direc. Area Administ.
Facultad Ciencias Agrarias
U.N.N.E.