



Asunto: Continuación de la resolución C. D. 809/10.

C. D. 809
Expte. 160.057/10
//..21

INSTALACIONES Y MAQUINARIAS PARA LA FLORICULTURA

Contenido de la materia:

1. Introducción. Concepto de protección de cultivos. Factores ambientales. Concepto de radiación solar: efecto invernáculo. Distintos tipos de protección de cultivos intensivos: acolchados plásticos, túneles, cajoneras, invernaderos. Invernaderos: concepto, ubicación, orientación.
2. Invernaderos. Distintos tipos de estructuras. Materiales de construcción. Coberturas; Distintos tipos y usos. Ventajas e inconvenientes. Características de las coberturas más utilizadas. Detalles de construcción de los invernaderos. Colocación de coberturas.

Practica: colocación de cobertura en invernadero.
Construcción de una instalación.

3. Factores ambientales a considerar en un cultivo bajo cubierta. Luz. Temperatura del aire y del suelo. Humedad ambiente y del suelo. Ventilación. CO₂. Control de los factores ambientales. Luminosidad. Natural y artificial. Calidad e intensidad de la luz; su influencia en el cultivo. Luz natural; variación según la cobertura. Luz artificial; Lámparas: distintos tipos y uso. Otras formas de control de la luminosidad.

Practica: medición de la luminosidad en una instalación.

4. Ventilación. Variación de la ventilación en el invernadero. Natural y artificial. Distintos tipos de abertura. Ventilación forzada. CO₂. Medición de su concentración en la atmósfera del invernadero. Variación de la concentración de CO₂. Distintos sistemas de aportes de CO₂.
5. Humedad ambiente y del suelo. Distintos métodos para su control. Riego; Nebulización; Humectación; Pulverización; Ventilación. Otros métodos.
6. Temperatura ambiente y del suelo. Distintos métodos para su control. Calefacción del aire; Distintos sistemas: estufa, generadores de aire caliente, aerotermos, calefacción central por agua o vapor de agua. Otros sistemas. Calefacción del suelo; camas calientes, naturales y artificiales; acolchado plástico; enarenado. Otros sistemas. Necesidades de calefacción. Control combinado de los distintos factores ambientales.

7. Máquinas y herramienta para floricultura. Herramientas manuales. Distintos tipos y características. Herramientas para desmalezado, labranza del suelo, cuidado post-siembra y plantación. Práctica: preparación de una cama de siembra a campo con herramientas manuales.

8. Maquinarias para floricultura. Distintos tipos y uso. Tractor. Arados. Arado Rotativo. Maquinarias para aplicación de productos fitosanitarios. Otros implementos de uso en Floricultura.

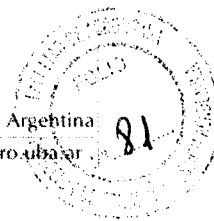


UBA BICENTENARIO
1810 2010
LA REVOLUCIÓN DE MAYO



Facultad de Agronomía
Universidad de Buenos Aires

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



Asunto: Continuación de la resolución C. D. 809/10.

C. D. 809
Expte. 160.057/10
//..22

9. Riego. Técnicas de riego. Métodos de riego: por surco; por goteo; por aspersión. Necesidades de riego. Programación de riego. Dosificador de productos en el agua de riego.

10. Visita a un productor florícola.

Cada tema es completado con material de diapositivas.

Régimen de la materia: Clases teórico – prácticas: 3 a 4 hs. de duración por clase.
Sistema de aprobación: promoción sin examen final.
Dos parciales y un parcial globalizador.
Evaluaciones en cada trabajo práctico
Duración de la materia: cuatrimestral: 9 T.P; 3 evaluaciones y un recuperatorio. Un viaje.

Necesidades de docentes: un docente a cargo
Un ayudante rentado – profesional
Ayudantes alumnos.

