



Asunto: Continuación de la resolución C. D. 2768.

C. D. 2768
Expte. 115.889/01 Vinc. 4
..//5

ANEXO II

Sistemas de Producción de Granos

1. OBJETIVOS

El curso tiene dos objetivos principales:

1. Que los alumnos adquieran conocimientos sobre los distintos sistemas de producción vegetal, destacándose las características diferenciales más importantes entre ellos.
2. Que los alumnos obtengan herramientas que puedan ser incorporadas en el análisis económico de los sistemas de producción de cultivos.

2. CONTENIDOS

Unidad 1

Sistemas de Producción. Clasificación y características diferenciales entre ellos. Sistemas de Producción Intensivos y Extensivos. Cultivos anuales y perennes. Producción de semillas, frutos, hojas, tubérculos, plantas, fibras.

Objetivos de los sistemas de producción. Concepto de rendimiento, productividad, calidad. Optimo biológico y económico. Análisis comparado del manejo del agua en los principales cultivos de sistemas de producción intensivos y extensivos. Determinantes en la elección de un cultivo: factores agroecológicos y socio-económicos. Etapas de la producción: preparación del terreno, protección, establecimiento, crecimiento y desarrollo, cosecha, poscosecha, comercialización.

Unidad 2

Producción de cultivos extensivos: cereales, oleaginosas, cultivos industriales. Importancia del sector. Mercados. Tendencias. Regiones productoras.

Unidad 3: Producción de granos.

3.1. Cultivo tipo de invierno: trigo (*Triticum aestivum*). Importancia. Requerimientos edafoclimáticos. Ciclo del cultivo. Tecnología de producción. Calidad del producto. Poscosecha y Comercialización. Otras especies.

3.2. Cultivo tipo de verano: soja (*Glycine max*). Importancia. Requerimientos edafoclimáticos. Ciclo del cultivo. Tecnología de producción. Calidad del producto. Poscosecha y Comercialización. Otras especies.

Unidad 4: Producción de biomasa

4.1. Cultivo tipo anual: coriandro (*Coriandrum sativum*). Importancia. Requerimientos edafoclimáticos. Ciclo del cultivo. Tecnología de producción. Calidad del producto. Poscosecha y Comercialización. Otras especies.

C. D. 2768

Expte. 115.889/01 Vinc. 4

..//6

4.2. Cultivo tipo perenne: menta (*Mentha piperita*). Importancia. Requerimientos edafoclimáticos. Ciclo del cultivo. Tecnología de producción. Calidad del producto. Poscosecha y Comercialización. Otras especies aromáticas, azúcar, yerba mate, tabaco, etc.

Unidad 5

Diversificación de la producción. Conceptos y principios de su aplicación. Sistemas de producción mixtos. Integración en el tiempo y en el espacio. Rotaciones. Policulturas. Ejemplos.

3. BIBLIOGRAFIA

- Bewley, J.D.; Black, M. 1982. *Physiology and Biochemistry of Seeds. 2: Viability. Dormancy and Environmental Control.* Springer-Verlag, Berlín – Heidelberg - New York, U.S.A.
- Bewley, J.D.; Black, M. 1978. *Physiology and Biochemistry of Seeds. 1: Development. Germination and Growth.* Springer-Verlag, Berlín – Heidelberg - New York, U.S.A.
- Botta, G.; Ivancovich D.A.; Plopper D.; Laguna I. 1996. *Enfermedades de soja. Manual de diagnóstico y manejo.* INTA.
- Cerdeiras, G.M. 1998. *Impacto de la restricción lumínica sobre el rendimiento en grano y en aceite esencial en dos genotipos de coriandro (*Coriandrum sativum* L.)* Tesis de grado, FAUBA.
- Curioni, A.; García, M. de las N. ; Arizio, O. 1995. *Análisis de mercado y tecnología de producción de coriandro.* INTA.
- Gonzalez, N. 1993. *Curso de Ecofisiología de soja.* U.N.Rosario.
- Jones, J.W.; Boote, K.J.; Jagtap, S.S.; Mishoe, J.W. 1991. *Soybean Development.* In: *Modelling plant and soil systems.* J. Hanks and J.T. Ritchie (ed). Nº 31. Serie Agronomy. ASA, CSSA, SSSA. Madison Wisconsin, USA.
- Siao, K. 1997. *Soybean Foods: nutritionally and industrially valuable.* Proceedings of World Soybean Research Conference V. Chan Mai, Thailand 521-526.

MGM.