DIRECCIÓN TÉCNICA GESTIÓN ACADÉMICA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO Y DISEÑO CURRICULAR

		PROGRAMA			
		Código en SIPE	Descripción en SIPE		
TIPO DE CURSO		050	Cursos Técnico Terciarios		
PLAN		2008- Reformulación 2023			
ORIENTACIÓN		826	Producciones vegetales intensivas		
MODALIDAD		Presencial			
SEMESTRE/ MÓDULO		2			
UNIDAD CURRICULAR		Sistema de Producción Frutícola			
CRÉDITO EDUCATIVO		6			
DURACIÓN DEL CURSO		Horas totales: 64	Horas semanales: 4		Cantidad de semanas: 16
Fecha de Presentación: 13/4/2023	Nº Resolución de la DGETP	Exp. Nº	Res. Nº	Acta Nº	Fecha __/__/____

Propósito de la unidad curricular

El aporte de esta unidad curricular se centra en el estudio de los sistemas de producción frutícolas de manera integral, con base en el enfoque de sistemas; esto constituye un soporte conceptual para conocer, comprender, explicar e intervenir en los fenómenos biológicos que se producen en el manejo de un monte frutícola en función de la introducción y adaptación de los cambios tecnológicos, considerando su racionalidad económica y sustentable.

Resultados de aprendizaje

Maneja tecnologías de la producción en diferentes sistemas frutales comprendidos en el ecosistema, para manejar los ciclos de producción de los principales cultivos frutícolas nacionales.

Comprender las diferentes técnicas que permiten la producción de plantas frutales; la implantación, el desarrollo de los frutales, criterios para la realización de la poda aplicando técnicas de pre-cosecha, acondicionamiento y transporte para obtener fruta de calidad.

Identifica los principales problemas sanitarios que afectan las plantas frutales y las técnicas adecuadas en el manejo integrado de plagas y enfermedades para implementar y monitorear programas de seguridad e higiene en los sistemas productivos.

Saberes estructurantes de la unidad curricular:

CONTENIDOS

Desglose analítico de los saberes estructurantes

1) Morfología y fisiología de frutales de carozo y pepita. / DURAZNO

Almácigo: Preparación de suelo. Desinfección y estratificación de semillas. Siembra de portainjertos.

Vivero de plantines: Usos de diferentes herramientas. Preparación del suelo. Desbrote y entutorado. Injertación. Formación de plantines. Poda y conducción. Control de malezas, mecánico y químico.

Variedades/portainjertos de Durazno: Principales características de variedades, fecha de cosecha, etc. Principales variedades plantadas en Uruguay. Principales características de portainjertos.

2) Morfología y fisiología de citrus

Almácigo: Recolección de semillas, preparación, acondicionamiento. Preparación de suelo. Desinfección. Fertilización, Siembra de semillas portainjertos.(trifolia)

Viveros de plantines: Usos de diferentes herramientas. Preparación en macetas. Desbrote y entutorado. Injertación. Formación de plantines. Poda y conducción. Control de malezas, mecánico y químico.

Discusión de los elementos básicos del proceso de producción de plantas que permitan definir los criterios para la selección de plantas de calidad. Conocimiento del marco legal respecto de la certificación y calidad de plantas.

3) Variedades y portainjertos de Citrus.

Principales características de variedades, fecha de cosecha, etc.

Principales características de portainjertos.

Manejos

4) Principales enfermedades y plagas del cultivo de Durazno

Manejo Integrado. (control químico, mecánico y cultural, etc.).

Raleo: Momento y método manual (cantidad de frutos por brindilla, tamaño de fruto, etc.)

5) Fertilización

Épocas de fertilización y tipo de fertilización.

6) Control de Malezas.
7) Riego.

BIBLIOGRAFÍA

Agustí, M. 2004. Fruticultura. Ed. Mundi-Prensa. Madrid, España. 493 pp. Investigación nacional.

EPAGRI. 2006. A cultura da Macieira. EPAGRI Santa Catarina, Brasil. ISBM: 85-85014- 45-8. En Oficina.

Severino, V.; Arbiza, H.; Arias, M.; Manzi, M.; Gravina, A. 2011. Modelos de cuantificación de frío efectivo adaptados a la producción de manzana en Uruguay. Agrociencia (Uruguay), 15 (2): 19-28.

Severino, V.; Arbiza, H.; Arias, M.; Manzi, M.; Gravina, A. 2012. Manejo de la dormición de manzanos en condiciones del sur del Uruguay. Agrociencia (Uruguay), 16 (2): 18-26.

Sozzi, G. 2007. Árboles Frutales. Ecofisiología, cultivo y aprovechamiento. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. 848 p. ISBN: 9789502909745.