

HUERTA ORGÁNICA COMUNITARIA, ESCOLAR y FAMILIAR.

Prof. Tca. Delfina Tripicchio

PROGRAMA

Introducción a la Horticultura orgánica. Principales vertientes.

Condiciones ecológicas del sitio para instalar una huerta familiar, escolar o comunitaria.

Primeros pasos para instalar una huerta orgánica. Herramientas necesarias para el laboreo.

Nociones de agroecología. Factores ambientales y edáfico- climáticos del sitio.

El suelo: Conceptos generales. Composición. Aspectos físicos, químicos y biológicos.

Manejo del suelo orgánico, fertilidad, abonos verdes. Fertilizantes orgánicos.

Preparación de sustratos y mezclas para cultivar en macetas y contenedores.

Plantas indicadoras de los tipos de suelo.

El acolchado, materiales utilizables. Opciones según la estacionalidad y asoleamiento..

El compost, tipo de materiales y productos reciclables. Calidad del compost. Aplicaciones.

Partes que componen una planta. Familias botánicas, géneros, especies y variedades.

Clasificación de los cultivos hortícolas según sus órganos.

Semillas: siembra, germinación, cosecha y conservación.

Siembra de asiento, y en contenedor. Repique y plantación definitiva, métodos aplicables.

Bulbos comestibles, implantación, reproducción, cosecha.

Asociación de cultivos favorables y desfavorables. Rotación de cultivos.

Condiciones ecológicas de cada cultivo. Estudio del entorno.

Planificación y manejo orgánico de los cultivos ya implantados. Manejo del riego.

Estacionalidad: cultivos de primavera-verano. Cultivos de otoño-invierno.

Preparados orgánicos para control de plagas y enfermedades. Inoculantes biológicos. .

Reconocimiento de plagas y enfermedades en los cultivos.

Inclusión de plantas aromáticas y florales que contribuyen a la sanidad de la huerta.

Lucha contra las principales plagas.

Estudio de los agentes que intervienen en el control biológico de plagas.

Conocimiento y promoción de la trofobiosis.

Clases prácticas:

Preparación del suelo con métodos orgánicos. Uso de coberturas. Control orgánico de malezas.

Siembra directa y almácigos bajo cubierta de cultivos estacionales. Trasplantes. Tutorado.

Seguimiento y manejo de cultivos ya implantados. Cosecha y almacenamiento.

Preparación y aplicación de purines y macerados para el control orgánico de enfermedades. Manejo orgánico, tareas culturales necesarias: (tutorado, aporque, desbrote, carpidas).

OBJETIVOS DEL CURSO: Que el alumno adquiera los siguientes conocimientos:

Diseñar y organizar una huerta orgánica familiar, escolar o comunitaria.

Preparar el terreno, utilizando el manejo orgánico del mismo, realizando labores culturales no agresivas, promoviendo un suelo apto para la agricultura sustentable.

Conocer la morfología vegetal de las especies hortícolas, órganos que se consumen, épocas de implantación y requerimientos edáfico-climático.

Conocer el manejo orgánico de cada uno de los cultivos estudiados, y su utilización en las distintas asociaciones. Cosecha y almacenamiento post cosecha.

Obtener nociones de agroecología para promover el manejo orgánico e integral de los cultivos.

Utilizar correctores y enmiendas orgánicas para el mejoramiento de los suelos.

Preparar mezclas y sustratos para cultivar en macetas y contenedores.

Realizar los controles de enfermedades y plagas, utilizando inoculantes biológicos y productos de preparación artesanal.

Implementar el control biológico de plagas mediante el conocimiento de la trofobiosis y el manejo integrado de las adversidades en los cultivos en general.

BIBLIOGRAFÍA

DIMITRI, M. J. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Tomo I. vol. 1 y 2. Ed. ACME. 3ª. Edición. Buenos Aires. 1987.

Vigliola, Marta Irene. "Manual de Horticultura" Ed. Hemisferio Sur. Buenos Aires. 1996.

Primavesi Ana, "Manejo ecológico del suelo". 5ª edición. Ed. El Ateneo.1982.

De Silguy, Catherine. "La agricultura biológica. Técnicas eficaces y no contaminantes. Ed. Acribia S.A. Zaragoza. España. 1999

F.Besnier Romero. "Semillas Biología y Tecnología" Ed. Mundiprensa. Madrid. 1989.

E.E. Pfeiffer, "La fertilidad de la tierra". Ed. Antroposófica. Bs.As. 1995.

Eco – agro, "agricultura orgánica. Experiencias de cultivo ecológico en Argentina" Ed. Planeta tierra. Bs.As. 1992.

Altieri Miguel, "Agroecología. Bases científicas de la agricultura alternativa". Cetaar, Valparaíso. 1985.

Fukuoka, Masanobu, "La Revolución de un rastrojo". Publicaciones GEA, Maldonado 1985.

Saini, E.D. y Bado, S.G., "Insectos y ácaros perjudiciales a las plantas ornamentales y sus enemigos naturales". Publicación del IMYZA N° 5, INTA, Buenos Aires, 2002.

Kreuter, Marie Luise, "Jardín y huerto biológicos", Mundi Prensa, Madrie. 1994.

Bueno Bosch, Mariano. "Manual práctico del huerto ecológico" Ed. La fertilidad de la tierra. 2ª ed. España. 2010.

INTA : Manual de cultivos para la huerta familiar.