

Curso avanzado en línea
**TENDENCIAS ACTUALES EN AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN
EN CONDICIONES MEDITERRÁNEAS**
14-23 febrero 2022

PROGRAMA

- 1. Introducción/visión general (2 horas)** (M. Rinaldi)
 - 1.1. Principios y conceptos de la Agricultura de Conservación (AC) y su papel en la agricultura sostenible de zonas áridas
 - 1.2. Visión general de los sistemas de AC en ambientes mediterráneos y su situación actual
- 2. Bases de la AC en ambientes mediterráneos (4 horas)**
 - 2.1. Cambios de las propiedades y funciones del suelo en AC (2 h) (J. Álvaro)
 - 2.1.1. Biodiversidad del suelo
 - 2.1.2. Erosión del suelo
 - 2.1.3. Dinámica de la materia orgánica del suelo y su papel en la AC
 - 2.2. Eficiencia en el uso del agua y la productividad del agua (2 h) (M. Rinaldi)
- 3. Retos técnicos y avances en la gestión de cultivos en la AC (11 horas)**
 - 3.1. Residuos de cultivos (3.1 y 3.2: 1 h) (C. Cantero)
 - 3.2. Fertilización de cultivos (C. Cantero)
 - 3.3. Sistemas de cultivos
 - 3.3.1. Nuevos enfoques de mejora genética para la obtención de un material vegetal adaptado a la AC (3.3.1 y 3.3.2: 1 h) (P. Annicchiarico)
 - 3.3.2. La importancia de las leguminosas en los sistemas de cultivos (P. Annicchiarico)
 - 3.3.3. Rotación, asociaciones, secuencias y cultivos de cobertura (3.3.3 y 3.3.4: 2 h) (M. Marguerie)
 - 3.3.4. Integración de la AC en sistemas de agricultura ecológica (M. Marguerie)
 - 3.4. Integración cultivo-ganado en AC (1 h) (H. Cicek)
 - 3.5. Protección de cultivos en la AC: malas hierbas, resistencia a herbicidas, plagas y enfermedades (2 h) (V. Bodas)
 - 3.6. Equipamiento y maquinaria en los distintos sistemas de AC (2 h) (L. Sartori, M. Benetti)
 - 3.7. Debate: Transición de sistemas convencionales a sistemas de AC (1 h) (C. Cantero, P. Annicchiarico, M. Marguerie, H. Cicek, V. Bodas, L. Sartori, M. Benetti, M. Rinaldi, J. Álvaro)
- 4. Implicaciones socioeconómicas y ambientales (4 horas)**
 - 4.1. Beneficios para el agricultor a corto y largo plazo (productividad, eficiencia, beneficios generados, renta, resiliencia) (2 h) (Y. Yigezu)
 - 4.2. Beneficios ambientales (1 h) (J. Álvaro)
 - 4.3. Barreras sociales, culturales y económicas para la adopción de la AC (1 h) (G. Cruz)
- 5. Opciones políticas e institucionales (2 horas)** (D. Marandola)
 - 5.1. Necesidad de integrar conocimientos en educación, investigación y servicios de extensión
 - 5.2. Estrategias para promover la implantación de AC en ambientes mediterráneos
 - 5.3. El papel de los principales grupos implicados (organizaciones de productores, responsables políticos, servicios de extensión, sector privado, ONGs, etc.)
- 6. Estudios de caso (7 horas)**
 - 6.1. Experiencias de ICARDA en la promoción de AC en Asia Central y Occidental y África del Norte (1 h) (M. Devkota)

- 6.2. Razones para adoptar la AC en una finca cerealista de secano y de regadío en El Alentejo, Portugal (0,5 h) (G. Cruz)
- 6.3. Caso práctico: integración de agricultura y ganadería en AC en Túnez (0,5 h) (S. Abidi)
- 6.4. Establecimiento de la AC basándose en coberturas vivas con y sin riego en el sur de Francia (0,5 h) (M. Marguerie)
- 6.5. Rotaciones cereales-leguminosas en sistemas de cultivos de secano en el sur de Italia (0,5 h) (G. D'Alessandro)
- 6.6. Cultivos intercalados de cereales-leguminosas en un sistema de cultivo de secano en Argelia (0,5 h) (M. Latati)
- 6.7. Efectos de la AC en las propiedades y la productividad del suelo en un sistema cerealista de secano en Marruecos (0,5 h) (R. Moussadek)
- 6.8. Rotaciones de cultivos en regadío y en secano en Grecia (0,5 h) (T. Gitsopoulos)
- 6.9. Debate sobre los estudios de caso (2,5 h)

7. Visita técnica virtual