

Nombre: Manejo Integrado de Enfermedades -Modalidad a Distancia-

Docentes a cargo: Dra. María Rosa Simón

Detalles: Modalidad: **A distancia**

Fecha: **04 de Septiembre de 2023 al 08 de Septiembre de 2023**

Día y Horario: **Lunes a Viernes de 9 a 13hs y de 14 a 18 hs**

Carga Horaria Total: **45**

Cupo: **25**

Arancel: **\$20.000**

Informes e inscripción: [posgrado.admin@agro.unlp.edu.ar](mailto:posgrado.admin@agro.unlp.edu.ar) -

Inscripción: <https://forms.gle/ZsuMuTFygU4qxp4D7> [1]

Evaluación: **sí**

Web: <https://www.agro.unlp.edu.ar/posgrado/cursos> [2]

Observaciones: \* Cuenta con la aprobación de la CGAD y sujeto a tratamiento del CD.

Resumen Temático: • Principios del manejo de las enfermedades de las plantas. Manejo integrado versus Control integrado. Principios del control de las enfermedades: Principios de Mc New (1962), principios epidemiológicos. Técnicas a emplear para el manejo de enfermedades. Manejo Cultural: principales prácticas. Tratamientos químicos y físicos: efecto de compuestos químicos sobre las poblaciones patógenas y sobre el hospedante. Técnicas químicas y físicas para reducir o suprimir el desarrollo de las enfermedades. Clasificación de los fungicidas en relación a la movilidad y/o posicionamiento en la planta, en relación al momento de aplicación y las subfases del proceso de infección interferidas, en relación a la absorción de los fungicidas por las esporas, en relación al mecanismo o modo de acción o mecanismo bioquímico de acción, en relación al grupo químico. Fitotoxicidad, formulaciones, principales usos de los fungicidas. Desinfestación del suelo. Tratamiento Físico (Solarización, pasteurización o termoterapia solar). 52 Tratamiento químicos. 54. Tratamiento de semillas. Clasificación del inóculo en cuanto a su localización en la semilla. 56, Importancia del tratamiento erradicante de la semilla. 56. • Control biológico: Conceptos generales sobre control biológico de enfermedades de las plantas y ecología microbiana. Objetivos, características, ventajas y desventajas del control biológico. Componentes y mecanismos del control biológico. El patógeno, el hospedante y el ambiente en el control biológico. Hongos y bacterias como agentes de control biológico. Selección de organismos antagonistas. Prácticas agrícolas y control biológico. Suelos supresivos. Uso de enmiendas orgánicas. Solarización. Biofumigación. Resistencia inducida en las plantas contra fitopatógenos. Integración del control biológico con otros métodos de control. Registro y comercialización de agentes de control biológico. • Manejo integrado en cereales. Control cultural. Influencia de la fertilización, rotaciones, época de siembra, tipos de labranza sobre las enfermedades en cereales. Resistencia genética- Umbrales de daño económico. Control químico-control biológico. Manejo y control de patógenos de semillas. Manejo integrado en hortalizas y frutícolas. Uso de *Trichoderma* spp. para el biocontrol de enfermedades en hortalizas. Manejo integrado en oleaginosas. Manejo cultural: prácticas culturales para suprimir fuentes de inóculo inicial. Consideraciones epidemiológicas y la función de las prácticas culturales en el manejo de inóculo. Estrés y predisposición a enfermedades. Umbral de daño económico y umbral de tratamiento. Evaluación de la relación costo-beneficio, riesgo y complejidad de la elección de las decisiones para el manejo de enfermedades.

Documentos y Material:  [programa manejo integrado de enfermedades.pdf](#) [3] (176.64 Kb)

 [cronograma\\_2023.pdf](#) [4] (50.48 Kb)

Compartí esta nota



**URL de**

**origen:** <https://www.agro.unlp.edu.ar/posgrado/curso/manejo-integrado-de-enfermedades-modalidad-distancia>

**Enlaces**

[1] <https://forms.gle/ZsuMuTFygU4qxp4D7> [2] <https://www.agro.unlp.edu.ar/posgrado/cursos> [3]

[https://www.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/cursos/programa\\_manejo\\_integrado\\_de\\_enfermedades\\_2.pdf](https://www.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/cursos/programa_manejo_integrado_de_enfermedades_2.pdf) [4]

[https://www.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/cursos/cronograma\\_2023.pdf](https://www.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/cursos/cronograma_2023.pdf)