

Curso Protección Vegetal Hortícola

J.Rodríguez Lagreca
Asist. U. Malezas CRS
Gastón Salvo
Ayud. U. Malezas CRS
Departamento de Protección Vegetal

Módulo de Malezas 4º PIC y PVI, 2009

- El módulo forma parte del Curso de 4º Protección Vegetal hortícola y frutícola
- La evaluación final consiste en una prueba individual escrita de 2 hs de duración, el jueves 1º de octubre a las 13 hs, salón 77.
- Asistencia libre, excepto el martes 22 de setiembre que es una actividad práctica en el CRS de 13 a 17 hs.(Si llueve hay clase teórica en el mismo horario en el salón 77)
- Las clases teóricas se desarrollarán siempre de 13 a 17 hs., en los salones que están designados para cada día en específico.(Revisar cronograma)

Martes 1º de setiembre, Salón 77

- Presentación del módulo
- Ecofisiología de malezas
 - Características biológicas y fisiológicas de las especies
 - Caracterización de las malezas perennes más importantes en el Uruguay

Jueves 3 de setiembre, Salón 77

- Malezas perennes, continuación
- Conceptos de competencia y habilidad competitiva
 - Período crítico de interferencia
 - Período total de prevención de interferencia

Martes 8 de setiembre, Salón 77

- Principios de control de malezas
 - Métodos no químicos: Manual /mecánico, cubiertas orgánicas e inorgánicas, fuego, solarización, control biológico
 - Método químico, conceptos generales
- Clasificación de herbicidas

Jueves 10 de setiembre, Salón 77

- Herbicidas, continuación
- Concepto de tratamiento herbicida
- Propiedades: Vida media, volatilización, persistencia en el suelo, lixiviación, adsorción del suelo, absorción de la planta
- Manejo de malezas en producciones intensivas

Martes 22 de setiembre, Salida desde Facultad 13 hs

- Salida a CRS: Análisis en campo de situaciones de enmalezamiento en: Horticultura, Fruticultura y Lechería

Jueves 24 de setiembre, Salón 77

- Manejo de malezas en cultivos hortícolas, producción frutícola, rotación forrajera en lechería
- Manejo integrado de malezas

Jueves 1º de octubre, Salón 77

- 13-15 hs Prueba del módulo

Bibliografía

Arboleya, J., Villamil, J., Rodríguez, J. Alternativas de control de malezas en cebolla. En: Tecnología en el cultivo de cebolla en el Uruguay. Edición 40º aniversario, Estación Experimental INIA Las Brujas. Agosto-2005.

Arboleya, J.; Campelo, E.; Rodríguez, J. Solarización de canteros para almácigos de cebolla. . Revista de INIA N°8, octubre 2006. 21-24 p

Asthan, F., Monaco, T. 1991. Weed Science. Principles and practices. J. Wiley & sons, Inc, NY, USA, 466p.

Barberá, C. 1989. Pesticidas Agrícolas. Ed. Omega, 603p.

Campelo, E.; Arboleya, J. y Rodríguez J. Solarización de canteros para almácigos de cebolla. En: Serie de actividades de difusión INIA Las Brujas. N°497. 11/7/07. Santa Rosa, Canelones.

Campelo, E.; Arboleya, J. y Rodríguez J. Solarización de canteros para almácigos. En: Resultados experimentales en ajo y cebolla. 15/3/07. Serie de Actividades de Difusión INIA N°482. 1-17p.

Casanova, S.; Tricot, D. 2001. Efecto de la solarización sobre malezas y hongos fitopatógenos de suelo. Tesis de graduación, F. de Agronomía, U. de la República Oriental del Uruguay. 76p.

Cobb, A. 1992. Herbicides and plant physiology. Chapman & Hall, London, England. 206p.

Cousens, R. & Mortimer, M. 1995. Dynamics of weed populations. Cambridge, Cambridge University Press.

Covarelli, G. 1995. Principi di controllo della flora infestante. Bologna, Edagricole.

Genta, H. & Villamil, J. 1992 Manual de control de malezas en hortalizas. INIA, Serie técnica N° 21.

Hance, R.J. & Holly, K. (eds). 1990. Weed control handbook : principles. Oxford, Blackweell.

Holm, J. 1996. World weeds.. Ed.: Wiley, NY, 1129p

Kogan, M. 1992. Malezas, ecofisiología y estrategias de control. PUC, Chile, 402p.

Labrada, R., Caseley, J.C. & Parker, C. 1996. Manejo de malezas para países en desarrollo. Roma, FAO. 403p.

Marzocca, A., Marsico, O. & Del Puerto, O. 1976. Manual de malezas. Buenos Aires, Hemisferio Sur.

Radosevich, S.R., Holt, J.S. & Ghera, D. 1997. Weed ecology : implications for management. New York, Wiley.

Rapparini, G. 1996. Il diserbo delle colture. Verona, L'Informatore Agrario.

Rodríguez, J. 2001. Selectividad de herbicidas en pre-emergencia y post-emergencia temprana de cebolla (*Allium cepa* L.).11 a 17p. En:Seminario de actualización en el cultivo de cebolla. Mesa Ncal de Ajo y Cebolla.

Rodríguez, J. 2003. Selectividad de herbicidas aplicados en pre-emergencia en tres tipos de zapallos. 10 a 15p. En: Resultados de investigación en cultivo y poscosecha de zapallo, F. de Agronomía CRS.

Rodríguez, J. 2003. Las malezas y el agrosistema. En: Producción orgánica en el Uruguay. GTZ..

Rojas, G.A. (ed). 1986. Ecología y control de malezas perennes en América Latina. Roma, FAO.

U.S.A . National Academy of Sciences. 1978. Plantas nocivas y cómo combatirlas. Vol.2 México, Limusa.

Vercesi, B. 1995. Diserbanti e loro impiego. Bologna, Edagricole.

Zimdahl, R. 1980. Weed crop competition: A review International Plant Protection Center, Oregon State University Corvallis, Oregon, EE.UU.. 204p.

Seminario de Actualización Técnica "Manejo de Malezas". Serie de Actividades de difusión N° 465. Julio 2006

Seminario-Taller de Actualización Técnica, Manejo integrado para el control de Margarita de Piria. Serie de Actividades de difusión N° 469.

Seminario de Actualización Técnica. Manejo de Malezas. INIA La Estanzuela y SRRN. Serie de Actividades de Difusión N° 489. Mayo, 2007.

De: Ing.Agr.MSc. Julio Rodríguez Lagreca
Asistente U, de Malezas CRS Depto. Prot.Veg.
Encargado Módulo de malezas, 4º año, PIC, PVI

A: Lic. Alicia Aharonian
Directora Departamento de Documentación y Biblioteca

Fecha: Lunes 24 de agosto de 2009

ASUNTO:

Bibliografía altamente demandada durante el desarrollo del módulo (1º/9/09 al 1º/10/09)

-Asthon,F., Monaco. T. 1991.Weed Science. Principles and practices. J. Wiley&sons, Inc, NY, USA, 466p.

-Barberá, C. 1989. Pesticidas Agrícolas. Ed. Omega, 603p.

-Holm, J. World weeds. Ed.: Wiley, NY, 1996, 1129p.

-Kogan, M. 1992. Malezas, ecofisiología y estrategias de control. PUC, Chile, 402p.

-Labrada, R., Caseley, J.C. & Parker, C. 1996. Manejo de malezas para países en desarrollo. Roma, FAO. 403p.

-Marzoca, A. 1979. Manual de malezas. Ed. H. Sur, 564p.