

sumario

- Cursos y Actividades Extracurriculares
- Novedades
- Las Cátedras informan



Responsable de la Redacción: Departamento de Producción, Extensión y Servicios FAyCAUM
Ing. Agr. Eduardo Merluzzi

Colaboran en esta edición: Dra. Ing. Agr. Silvia Radice e Ing. Agr. Eduardo Merluzzi

Comunicándonos es el Boletín Digital de Extensión de la FAyCAUM, un espacio abierto de comunicación permanente para todos los integrantes de la comunidad educativa, por lo que invitamos a participar a todos los que quieran compartir o difundir sus noticias.
Nuestro correo de contacto: agronomia@unimoron.edu.ar

Cursos Extracurriculares

EN EL PARQUE AVELLANEDA DE LA CABA

Por Ing. Agr. Eduardo Merluzzi

Monitoreo y manejo integrado de la Vaquita del Olmo en el Parque Avellaneda

Durante todo el verano los olmos presentan muy buena vegetación con baja presencia de larvas y adultos de vaquitas. Se realizaron trabajos de limpieza en la base de las plantas.



En la fotografía se aprecia el estado de los Olmos en el mes de febrero de 2016.



contactos

Para cualquier consulta o ampliación de información comunicarse a agronomia@unimoron.edu.ar haciendo referencia al artículo que es de su interés.

Lo invitamos a participar

Invitamos a todos los docentes y alumnos de la Facultad a participar de este Boletín de Extensión mandando sus noticias, comentarios y aportes ya que este es el medio de comunicación que proponemos para estar al tanto de las novedades que a todos nos pueden interesar.

Presencia de Grafiosis en Olmos

Las plantas de Olmo presentan además ataques de Grafiosis, un hongo que afecta las plantas desde hace años, pero hasta el presente no había tenido consecuencias graves.

Este año se detectó la muerte de una planta de Olmo de manera fulminante. Este mismo problema se presentó en otros parques del la CABA por lo que se están realizando estudios para analizar el motivo de las muertes de esta especie vegetal y su posible relación con esta enfermedad.

En la fotografía el ejemplar muerto de Olmo tal como se veía en el mes de enero de 2016.



Cursos Primer Semestre año 2016

Las inscripciones para los cursos a dictarse a partir de abril del año 2016 se abrirán a partir del mes de febrero, en la Administración del Parque Avellaneda, Lacarra y Directorio, CABA.

Primer Cuatrimestre

Cursos propuestos

Curso	Docente	Duración
Botánica	Fabián Rodríguez	abril
Sexualidad Vegetal	Fabián Rodríguez	mayo
Los suelos	Fabián Rodríguez	junio
Poda	Fabián Rodríguez	julio
Jardinería II	Fabián Rodríguez	abril-junio
Bonsái	Fabián Rodríguez	abril-julio
Pl. aromáticas	Fabián Rodríguez	abril-mayo
Huerta orgánica	Fabián Rodríguez	abril-julio
Energías Renov.	Daniel Heredia	abril-julio
Diseño E.V.	Silvana Falco	anual
Diseños E.VII	Silvana Falco	anual
Compost	Eduardo Merluzzi	mayo
Plagas. Reconoc.	Eduardo Merluzzi	junio
Taller de Reciclado	Alicia Casabella	abril-julio
Buenas Prácticas A.	Eduardo Merluzzi	abril
Sanidad Vegetal	Eduardo Merluzzi	julio

En el Centro Demostrativo y de Capacitación Pro Huerta AMBA en La Matanza

Por Ing. Agr. Eduardo Merluzzi

Reunión Mensual de Huerteros

La Reunión Mensual de Huerteros en el Centro Demostrativo San Justo se realizó el día 3 de febrero de 2016, y se trataron temas de mantenimiento y ordenamiento del predio. El día 2 de marzo se realizará una nueva reunión a las 10.

Cursos de Capacitación

Cursos de Huerta Orgánica

Los mismos se realizarán a partir del 16 de marzo y tendrán duración bimestral. Se dictarán en el horario de 9 a 12, los días miércoles, con actividades teórico prácticas. Las inscripciones ya están abiertas para los cuatro cursos de acuerdo con el cronograma que se presenta a continuación:

Fechas de realización del Primer Curso

16, 23 y 30/3; 6, 13, 20 y 27 /4

Fechas de realización del Segundo Curso

4, 11 y 18 /5; 1, 8, 15, 22 y 29/6

Fechas de realización del Tercer Curso

3, 10, 17, 24 y 31/8; 7, 14 y 28/9

Fechas de realización del Cuarto Curso

5, 12, 19 y 26/10; 2, 9, 16 y 23/11

Estado sanitario de los cultivos hortícolas

En el mes de febrero se observa ataque de ácaros en varios de los cultivos, entre ellos, Berenjenas, Tomate, Poroto que se presentan con el aspecto típico de dicho ataque o sea con hojas cloróticas. Las condiciones ambientales han favorecido el desarrollo de esta plaga por lo que se considera oportuno adjuntar al pie una ficha técnica del ácaro *Tetranychus urticae* para facilitar su reconocimiento.

El control preventivo es lo mejor para combatir el ácaro y en este momento se aconsejan riegos sobre la vegetación, eliminación de plantas muy afectadas y tratamientos con agua jabonosa al 1 %. También se observaron, en algunas plantas de poroto, fuertes ataques en el follaje por la Vaquita de los Melones, *Epilachna paenulata*.



Planta afectada y detalle de pupas de vaquita de los melones sobre hoja de poroto.

Cultivos nativos en la huerta

En los cultivos andinos que se cultivan en la huerta se ve el adecuado desarrollo de plantas de Amaranto, Quinoa y Chía con semilla proveniente de cosechas de siembras de años anteriores.



En la Fotografías se ve el desarrollo de amaranto, chía y quinoa, junto a plantas de girasol, respectivamente, ubicados en diferentes canteros del predio demostrativo.

Novedades

El cultivo del caqui

Por Dra. Ing. Agr. Silvia Radice

Este es el título de un libro dedicado a este cultivo que el IVIA (Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias) publicó este año. Los interesados en consultar esta obra podrán hacerlo en el Laboratorio 501 (CIENTIC). La Dra. Ing. Agr. Silvia Radice, coautora del capítulo Morfología y Fisiología, posee actualmente sólo un ejemplar de la edición en papel.



Las Cátedras Informan

Cátedra de Zoología Agrícola

Por Ing. Agr. Eduardo Merluzzi

Este año se detectó un fuerte ataque de ácaros en diferentes cultivos hortícolas. A fin de favorecer su reconocimiento y control se adjunta la ficha técnica elaborada desde la Cátedra de Zoología Agrícola, donde se describen algunas características del mismo. Los enemigos naturales en general no alcanzan a controlar la plaga cuando las condiciones ambientales le son propicias. Entre sus enemigos se encuentran otros ácaros, trips y coléopteros algunos de ellos presentes en Argentina. Se debe prestar atención y tomar medidas preventivas de limpieza y eliminación de focos iniciales, para disminuir su incidencia, cuando el problema está presente en un determinado predio, ya que de otra manera el problema se presentará regularmente y se podrá difundir a todo el predio.

Zoología Agrícola. Serie Fichas Técnicas de Artrópodos *Tetranychus urticae* (Koch)

Por Ing. Agr. Eduardo Merluzzi

Clasificación: Subclase: *Acari* Familia *Tetranychidae*

Sinonimia: *Tetranychus telarius* entre muchos otros nombres

Alimentación: Acaro fitófago considerado perjudicial para la agricultura. Ataca prácticamente todas las partes de las plantas principalmente las hojas. Se lo ubica en *Fabaceae* (leguminosas), *Fragaria ananassa* (fresa), *Vitis vinifera* (vid). También puede atacar entre otras *Beta vulgaris* (remolacha), *Allium sativum* (ajo),

Citrus limon (limón), *Citrus sinensis* (naranja), *Citrullus lanatus* (sandía), *Capsicum annuum* (pimiento), *Cucumis melo* (melón), *Cucumis sativus* (pepino), *Lactuca sativa* (lechuga), *Lycopersicon esculentum* (tomate), *Mentha* (menta), *Phaseolus vulgaris* (poroto), *Zea mays* (maíz), *Pelargonium* (pelargonios), etc., ataca más de 100 especies vegetales.

Descripción: La temperatura óptima para el desarrollo es de 30 a 32 ° C. Huevo 3-5 días, larva-ninfa 4-5 días, viven unos 30 días. Cada hembra coloca unos 100 huevos en total. La hembra adulta mide unos 0,6 mm de largo, en general de color rojizo pero puede variar a verdoso, con dos manchas más oscuras en el cuerpo que es ovalado, con pelos largos en la parte dorsal. Las hembras invernantes son de color rojo-anaranjado. El macho es más pequeño y tiene cuerpo más estrecho que la hembra. El desarrollo se ve favorecido por la alta temperatura y la sequía.

Distribución: *Tetranychus urticae* está presente en muchas partes del mundo. Se ha localizado en la mayoría de los países de Europa, Asia, África, Australia, las islas del Pacífico y el Caribe, Norte, Centro y Sur América. Enemigos naturales ácaros *Phytoseiidae*, chinches Anthocoridos (principalmente *Orius spp.*), entre otros.

Monitoreo y localización: Hojas color amarillado, hojas cubiertas con tenues telas cubiertas con puntos rojizos, y observación directa con lupa de adultos, formas jóvenes y huevos sobre hojas, tallos y frutos son las formas de localización.

