



```
$(window).load(function() { $('#post_slider').flexslider({ animation : 'fade', controlNav : true, directionNav : true, animationLoop : true, slideshow : true }); });
```

Seminario en la Escuela Agropecuaria de Abasto

Docentes del Curso de Genética expusieron sobre control de plagas

El pasado 21 de octubre los docentes del curso de Genética e integrantes del CISaV : Ana María Castro, Érica Tocho, Luciana Saldúa, y M Silvia Tacaliti, visitaron la Escuela Agropecuaria de Abasto, dictando el Seminario: "Las plantas saben defenderse solas". Participaron, los estudiantes del último año, cinco profesores de la escuela, el Director y la Secretaria Andrea Kahan docente de nuestra Facultad.

El objetivo del mismo fue difundir a los estudiantes que es posible disminuir y aún evitar el uso de plaguicidas para el control de las plagas de los cultivos, aprovechando las defensas propias de las plantas, su capacidad para atraer parasitoides y predadores que se encargarán de controlar a los insectos fitófagos. Explicando que el uso de pesticidas afecta a la población de los insectos benéficos, se mostró a los asistentes como puede funcionar el control biológico a partir de los genes propios de las plantas que son los responsables de activar la atracción de los predadores de sus plagas.

Estos conceptos forman parte de los principales objetivos de la actividad del CISaV, difundiéndolos entre quienes realizarán o asesorarán actividades hortícolas y florícolas.

Algunos de los temas que se desarrollaron fueron los distintos tipos de defensas de las plantas, como actúan, cuáles son sus ventajas y desventajas, los principales insectos benéficos para el control de las diferentes plagas más frecuentes en los distintos cultivos hortícolas/florícolas.

Se distribuyeron lupas entre los alumnos e insectos plagas parasitados, fijados (recolectados por alumnos de nuestra facultad que monitorean cultivos), así como insectos benéficos vivos que al finalizar el seminario fueron liberados en la huerta de la propia escuela.

Para finalizar el seminario les comentaron que los genes de las plantas responsables de atraer a los insectos predadores y parasitoides están en el ADN, explicando brevemente que es esta molécula y haciendo con los alumnos la extracción del ADN mediante una técnica sencilla y no peligrosa, para que pudieran observarla y llevarse parte de esas muestras.

Los estudiantes participantes indicaron a sus docentes que "habían aprendido y que les había gustado mucho reconocer los insectos benéficos, así como extraer ADN". Los docentes que participaron también hicieron comentarios muy halagadores.

Como antecedentes desde el curso de Genética se está difundiendo estas actividades desde hace 4 años: en 2011 en la República de los niños, dentro de las actividades diagramadas por el CCT-La Plata de CONICET para docentes y alumnos de escuelas primarias y secundarias; 2012 y 2013 con alumnos de escuelas primarias que han asistido al CCT-La Plata. En 2014 en la escuela N° 17 de Berisso.

Para el resto del mes de noviembre se prevé concurrir a tres escuelas primarias para presentar la misma. Una de las escuelas fue propuesta por el Director de la Escuela Agropecuaria de Abasto, siendo un establecimiento al que concurren hijos de los productores de Estancia Chica.

URL de

origen:<https://www.agro.unlp.edu.ar/novedad/seminario-en-la-escuela-agropecuaria-de-abasto#comment-0>