

## ACTA REUNIÓN CPRH 2020

Madrid, INIA, 13 de febrero,

El día 13 de febrero de 2019 se celebró en las instalaciones del INIA, Ctra. Coruña, S/N de Madrid la reunión anual del CPRH, grupo de trabajo de la SEMh. La reunión se inició a las 11.00, tras el café y debido a un retraso en el AVE procedente de Sevilla, con la bienvenida por parte del organizador local, Iñigo Loureiro y de la Presidenta de la SEMh, Maria Dolores Osuna.

Los participantes a la reunión fueron:

Institución/Empresa	Nombre y Apellidos
BASF	Alfredo Alameda
CSCV Aragón	Ana Isabel Marí
Corteva	Borja Clemente
FIUS	Carlos Sousa
INIA	Concepción Escorial
INIA	Cristina Chueca
Ascenza	Estibaliz de Frutos
Tradecorp	Eugenio Bargeño
CITA	Gabriel Pardo
Lusosem	Gonçalo Canha
INIA	Iñigo Loureiro
INAV Portugal	Isabel Calha
Bayer	Jesús Garrido
INIA	Jesús Jiménez
Nufarm	Joan Joaquim Porqueres
Universidad de Zaragoza	Joaquin Aibar
ISK Biosciencias	Joaquin Nieto
Fedisprove	José Ignacio Gómez
Sipcam	Jose Javier Ochoa
UdL	José María Montull
US	Jose María Urbano
CQ Masso	Josep María Boldu
Fedisprove	Josep María Poch
FMC	Juan Martín Goñi
Tradecorp	Juan Ramón Crespo
FTS	Manolo Vargas
CICYTEX	María Dolores Osuna
UPNA	Mercedes Royuela
Sipcam Iberia	Pablo Granell

Se presentaron los siguientes trabajos:

1. Carlos Sousa, del FIUS, presentó los resultados sobre la encuesta sobre el mapeo de malas hierbas preocupantes. Se trata de una encuesta basada en *Google forms* dirigida a técnicos de toda la Península Ibérica. El objetivo es poder detectar que especies de malas hierbas son las que causan más problemas por zonas y cultivos con el objetivo de poder determinar si son posibles casos de resistencias o de mala praxis y así desarrollar las acciones que se

consideren oportunas. Se acuerda colgar en la web de la SEMh el enlace con la encuesta y los resultados del año 2019

2. Joel Torra, de la UdL presentó los resultados preliminares de los kits de detección metabólica de resistencias en *Lolium rigidum*. Se trata de unos kits capaces de detectar la actividad de la encima GSTF1 que está correlacionada con la resistencia metabólica en gramíneas. Esta puesto a punto por la Universidad de Newcastle para el *Alopecurus myosuroides* y desde la UdL se está trabajando en adaptarlo al vallico.

2. María Dolores Osuna, del CICYTEX habló de la detección de *Amaranthus Palmeri* en la zona de Mérida. Se está trabajando en caracterizar la resistencia y conocer el área de distribución antes de plantear otro tipo de actuaciones.

3. Ana Isabel Marí y Gabriel Pardo, del CITA presentaron una actualización sobre el estado de *A. Palmeri* en Aragón. Hablaron sobre los planes de erradicación que se llevan a cabo en Minnesota y Sudáfrica, de los focos que se conocen en Aragón y presentaron los resultados de los ensayos de control con herbicidas en campo y en invernadero que están llevando a cabo. Se constata la dificultad de control con herbicidas debido a su velocidad de crecimiento y baja eficacia con algunas materias activas.

4. José María Montull, de la UdL presentó un resumen de los ensayos llevados a cabo para el control de *Echinochloa crus-galli* en arroz en siembra en seco. Se constata que si se elimina la *Echinochloa* de forma previa a la siembra y no se suben nuevas semillas a la superficie, se disminuyen las infestaciones de *Echinochloa* durante el ciclo de cultivo.

5. Joel Torra, presentó los resultados de un ensayo de estrategias de manejo químico y cultural de *E. crus-galli* resistente a herbicidas inhibidores de la ALS que se realiza junto con la empresa CORTEVA. La rotación con cultivos como la soja facilita el control de esta mala hierba ya que permite retrasar la siembra respecto a la del maíz y utilizar herbicidas con mecanismos de acción diferentes, con eficacias muy altas frente a este tipo de biotipos.

6. Isabel Calha del INIAV presentó los resultados de la encuesta sobre resistencias a herbicidas inhibidores de la ALS en el cultivo del arroz.

De acuerdo a las respuestas a diferentes productores de arroz, *Echinochloa crus-galli* es la mala hierba más problemática en la zona del Alentejo, al sur de Portugal. Asimismo, se constata un incremento en el uso de oxadiazon, proflorfenidil e imazamox para mejorar el control de *Echinochloa*. También se constata que los agricultores se muestran reacios al cambio de sus prácticas culturales mientras tengan alternativas herbicidas que puedan manejar el problema.

7. *Actualización del listado de casos de resistencia por cultivo.*

Juan Martín Goñi, de FMC comunicó que han encontrado un caso de resistencia a inhibidores de la ALS en *Salsola kali*. El biotipo se encuentra localizado en la zona de Valladolid y fue encontrado en una parcela de remolacha.

6. *Varios*

Mercedes Royuela propuso la inclusión de listas de herbicidas según su modo de acción que fuesen de fácil consulta. Por esto, se elaborarán desde el CPRH y se incluirán en la web de la SEMh.

Después del debate final y elaboración de conclusiones, la reunión finalizó a las 14.00h.