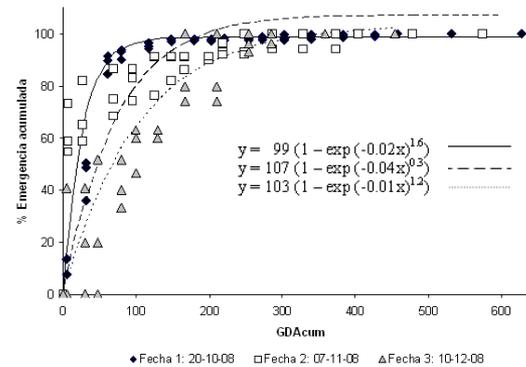
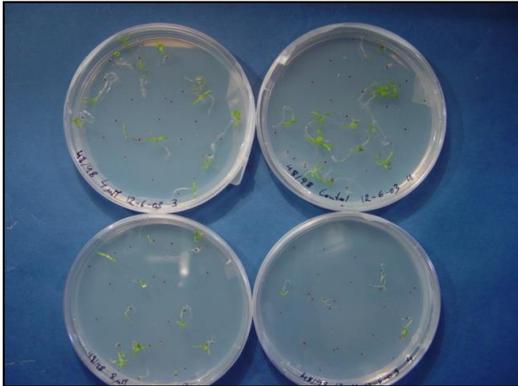


Universitat de Lleida



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MALHERBOLOGIA Y ECOLOGIA VEGETAL UNIVERSITAT DE LLEIDA

Grupo de investigación consolidado con referencia 2017SGR283



Lineas de investigación:

1. Biología y Ecología de Malas Hierbas

Establecimiento de modelos hidrotérmicos de emergencia y desarrollo de malas hierbas
Caracterización de la fitness reproductiva de malas hierbas en función del manejo
Efecto alelopático de sustancias naturales sobre el desarrollo de malas hierbas

2. Caracterización y manejo integrado de Malas Hierbas resistentes a herbicidas

Caracterización de resistencia Target Site (por mutación) y Non Target Site (por metabolismo)
Establecimiento del nivel de resistencia mediante curvas dosis respuesta
Desarrollo del sistema experto IPMwise de ayuda a la decisión

3. Manejo de malas hierbas en viñedos

Establecimiento de cubiertas vegetales en viñedo para el control de grama (*Cynodon dactylon*)
Establecimiento de acolchados (mulching) para el control de *Conyza bonariensis* y *Aster squamatus*
Detección aérea (drone) de rodales de malas hierbas y elaboración de mapas de tratamiento



Manejo de malas hierbas en viñedos

Establecimiento de cubiertas vegetales en viñedo para el control de grama (*Cynodon dactylon*)



Establecimiento de acolchados (mulching) para el control de *Conyza bonariensis* y *Aster squamatus*



Detección aérea (drone) de rodales de malas hierbas y elaboración de mapas de tratamiento



Proyectos en curso (en la línea de manejo de malas hierbas en viña):

Proyecto Europeo

ERA-net ipm (EU) REF : "618110 ERA-NET C-IPM"

DSS-IWM: Design and customization of an innovative Decision Support System (DSS) for Integrated Weed Management (IWM).

Proyecto Estatal

MINECO. Programa Estatal de I+D+i. Ref AGL2017-83325-C4-2-R

Gestión de malas hierbas en cereales y viña mediante la integración de sistemas de manejo y herramientas de decisión

Proyectos autonómicos

FEDER- RIS3CAT- ACCIÓ- Generalitat Catalunya

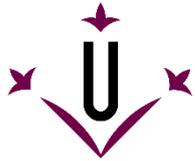
Low Input Sustainable Agriculture. Reducció de l'aplicació d'inputs agrícoles garantint la sostenibilitat econòmica i ambiental

Programa de Grups Operatius. DAAM, Generalitat de Catalunya

Mètodes alternatius de control de males herbes en vinya ecològica

Convenios con empresas

El grupo mantiene diferentes convenios con distintas empresas realizando estudios sobre manejo de malas hierbas en cereales de invierno y viña



Universitat de Lleida



Grupo de Investigación Malherbología y Ecología Vegetal

www.weedresearch.udl.cat

Contacto: Prof. Jordi Recasens

jrecasens@hbj.udl.cat

973-702549

