



Adopción de IPM en el hub

Enfoque de facilitación y avances en la adopción de IPM



Mi grupo



Javier Torrecilla
(INTIA, España)

PRESENTACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN HUB COACH

El grupo está coordinado por INTIA. El Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias (INTIA) es un organismo público adscrito al Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local del Gobierno de Navarra, España.

THE HUB

Nuestro centro está formado por 10 explotaciones de cultivos extensivos, situadas en la Valdorba, Navarra. Los agricultores trabajan en convencional y se dedican a cultivos como: trigo, cebada, colza, veza, judía y habas grano, etc.



OBEJTIVOS Y MOTIVACIONES DEL SECTOR

Intentar reducir y optimizar el uso de fitosanitarios pero manteniendo una productividad y rentabilidad elevadas

IMPULSOS

Los agricultores optimizan el uso de fitosanitarios y mejoran cada año la gestión de sus explotaciones

BARRERAS

Condiciones climáticas que no se pueden controlan que suponen una perdida de cosecha

Miedo a probar nuevas técnicas y no tener éxito



Retos y resultados de IPM

Retos IPM

¿Cuáles han sido los principales retos de las IPM?

- Que los miembros del Hub aprendan a realizar rotaciones con diferentes manejos del suelo
- Dar a conocer las técnicas de GIP y su implicación a personas ajenas al campo (por ejemplo, reducción de pesticidas y optimización de insumos)

Resultados del hub

¿Qué progresos ha realizado el HUB con estos retos?

- Un buen control de las malas hierbas desde el principio de la campaña con las técnicas recomendadas para conseguir unos campos limpios

¿Qué cuestiones quedan por resolver?

- En algunos casos, las técnicas aplicadas no funcionan en algunas parcelas (Malas nascencias, niveles elevados de plagas o enfermedades, condiciones climáticas).

¿Cómo van a proceder los agricultores del HUB ?

- Seguir probando y ensayando nuevas técnicas para la buena gestión de la explotación

Conclusiones clave

Creemos que la puesta en común de los éxitos y fracasos de la aplicación de distintas técnicas es un punto clave dentro del hub. Al igual que las visitas a campo y las experiencias propias de cada agricultor, ya que pueden servir para animar a otros a realizar métodos más novedosos



Enfoques de facilitación

¿Cuál es el problema en el que trabaja el grupo de forma más precisa?

- Control de *Lolium perenne*. Al cabo de los años, el banco de semillas en el suelo es considerable

¿Cómo se ha procedido? ¿Qué se ha hecho?

- Se realizan rotaciones más largas, con cultivos alternativos y se trata de no repetir cereal tras cereal
- No se realiza un laboreo superficial porque activa las semillas



Facilitación individual

- Visitas a campo
- Introducir ganado en las parcelas

Agricultura de conservación

¿Qué conclusiones se extraen?

- Las semillas anuales de *Lolium* permanecen en la superficie del suelo. Si conseguimos no sembrarlas (sin laboreo superficial), el banco de semillas disminuiría

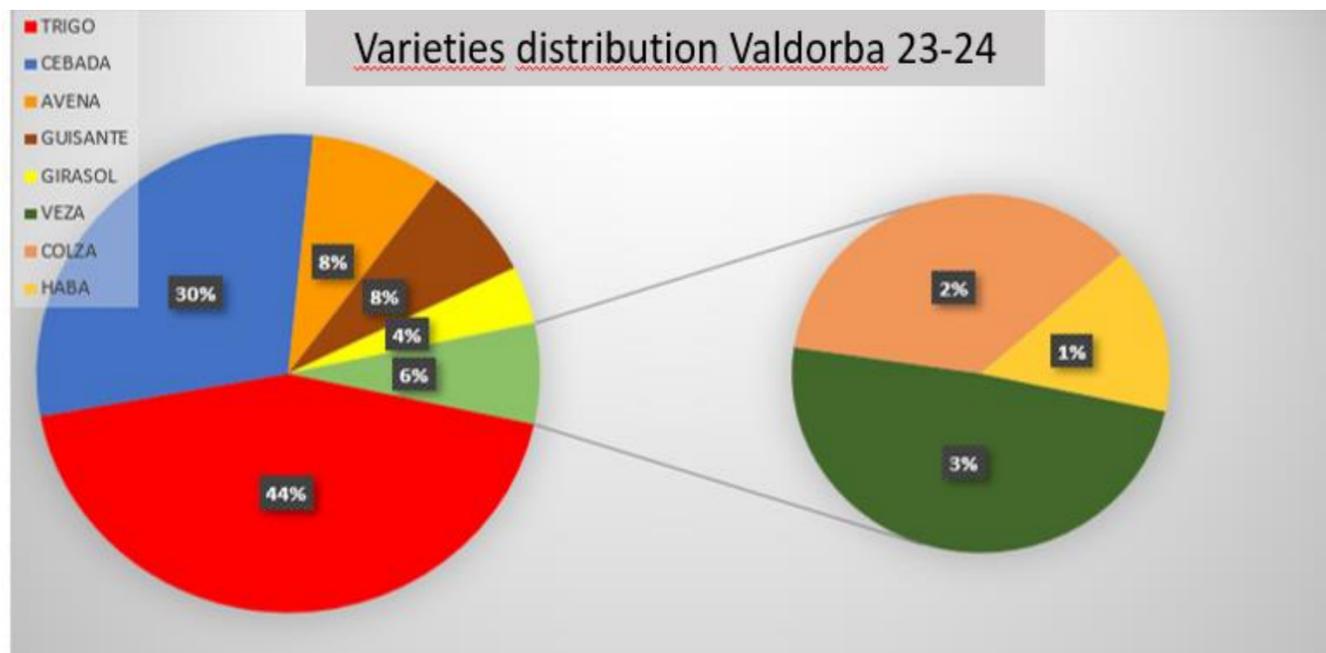
Mis consejos para hacer que funcione

- Explicar y mostrar el desarrollo de la técnica.
- Visitas periódicas a las parcelas para ver la evolución



Facilitación colectiva

- Reuniones previas a la cosecha para explicar y mostrar *in situ* los resultados.
- Experiencias de otras personas del sector
- Formación técnica



“ Estoy aumentando el conocimiento en GIP y adecuándolo a las necesidades de mi explotación. Esto es clave para reducir problemas de plagas y malas hierbas

Victor Guillén



“ Es necesario trabajar más en el desarrollo de técnicas alternativas que sean eficaces y rentables en cultivos extensivos.

Javier Torrecilla

En la imagen superior, podemos ver un gráfico con la distribución de las distintas variedades de cultivos en el grupo. Los cultivos son los siguientes: Trigo, cebada, avena, guisantes, veza, colza, judías y girasol.

Realizar rotaciones de cultivos más largas, con otros cultivos alternativos puede ser una medida para reducir la presión de *Lolium* en las parcelas.

También se ha visto que no sembrar un cereal tras cereal cada campaña es una técnica muy recomendada para la reducción de esta planta.