



Cómo implemento la GIP

Detalle de estrategia GIP holística con menor aplicación de fitosanitarios en explotación europea



Mi explotación



Victor Guillen
(Valdorba, Navarra)

CONTEXTO PEDO CLIMÁTICO

Suelo limoso arcilloso

Inviernos fríos y veranos secos.
Normalmente otoños y primaveras húmedas
(menos en 2022 y 2023)

PRINCIPALES PLAGAS

- Roya amarilla
- Vallico

CONTEXTO AGRONÓMICO

Trigo-cebada-Trigo-Cultivo alternativo

160 ha

No laboreo

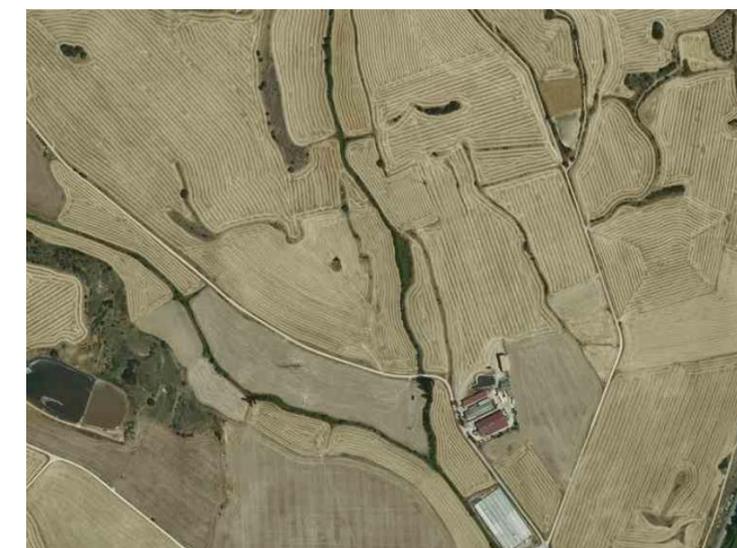
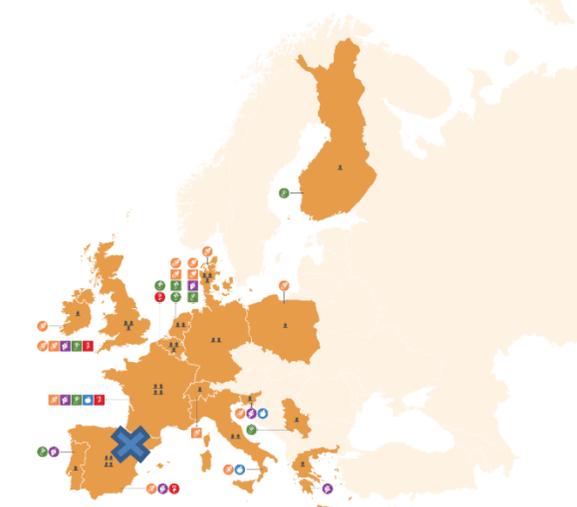
CONTEXTO SOCIOLÓGICO

Agricultor a tiempo completo

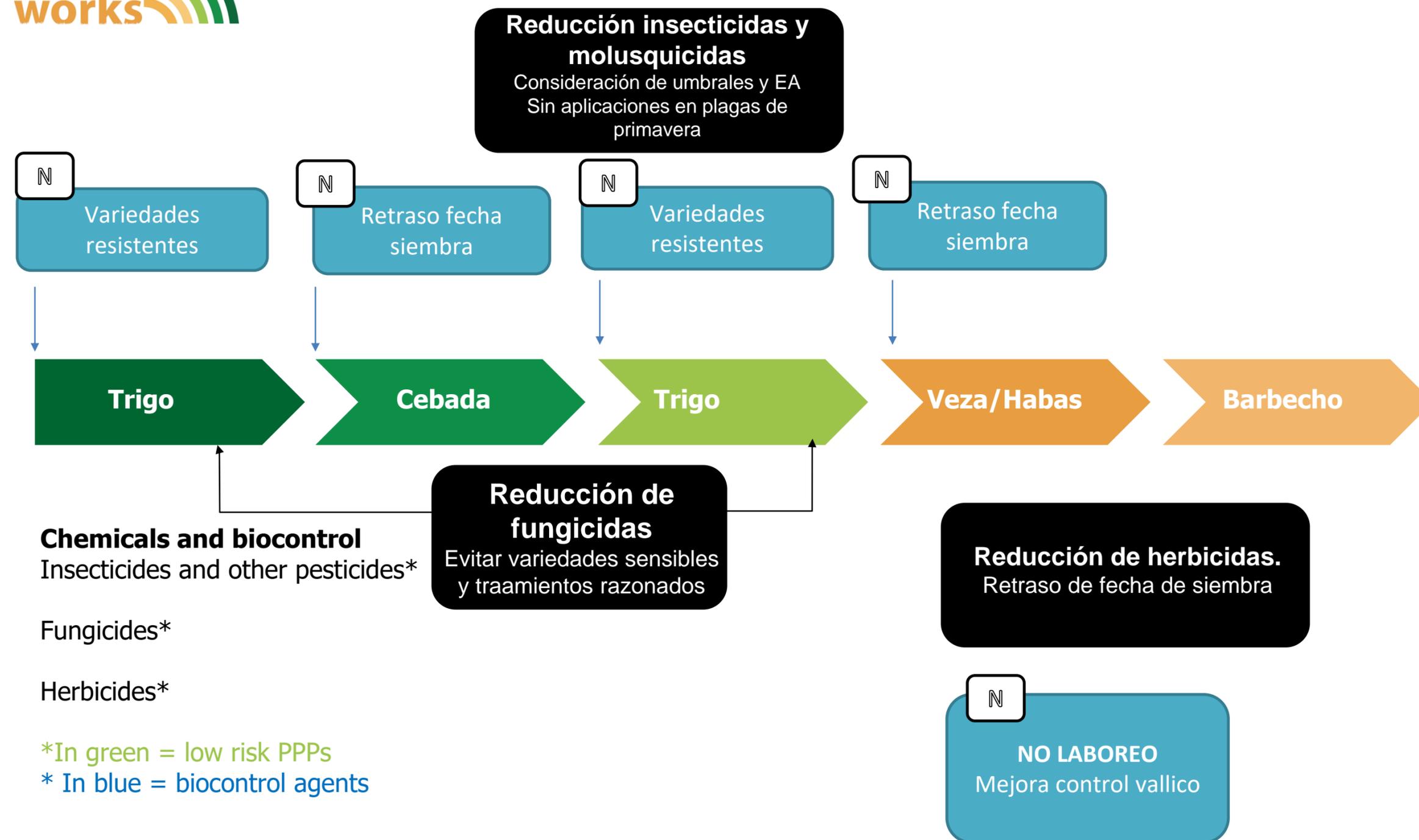
Asistencia a formaciones GIP

OBJETIVO Y MOTIVACIÓN DEL AGRICULTOR

Tratar de reducir el uso de fitosanitarios manteniendo una alta productividad y rentabilidad



Mi estrategia



Key measures

- La estrategia habitual basada en fitosanitarios se ha reforzado con el uso de medidas preventivas como el uso de variedades resistentes y retraso de la fecha de siembra. Esto ha contribuido a reducir el uso de fungicidas y a mejorar el control de vallico.
- Inclusión de cultivos alternativos en la rotación. Posibilidad de incluir colza en un futuro cercano.

Legend

N New solution

~~Solution~~ Abandoned solution

 Non systematic solution



Mis resultados

Evolution trend on the farm

Control de plagas

<u>Muy bueno</u>	<u>Medio</u>	<u>A mejorar</u>
<p><i>Bromo</i> <i>Pulgones</i> <i>Ballueca</i></p>	<p>Vallico (mejor con retraso de siembra)</p>	

Evolución del uso de fitosanitarios

<u>Muy bueno</u>	<u>Medio</u>	<u>A mejorar</u>
<p>Fungicidas</p> <p>Sin insecticidas. A veces sin molusquicidas</p>	<p>Herbicidas</p>	

Indicadores sostenibilidad

<u>Muy bueno</u>	<u>Medio</u>	<u>A mejorar</u>
<p>Mayor complejidad del sistema ↗</p> <p>Uso de productos peligrosos para el aplicador ↘</p> <p>Satisfacción del agricultor ↗</p> <p>Uso de fertilizantes químicos ↘</p>	<p>Uso de energía sostenible =</p> <p>Distribución del trabajo a lo largo del año ↗</p> <p>Carga de mecanización ↗</p> <p>Costes energéticos ↗</p> <p>Uso de combustibles fósiles ↗</p> <p>Tiempo de utilización de equipos ↗</p> <p>Costes fitosanitarios ↗</p>	<p>Uso de productos peligrosos = para el medio ambiente</p> <p>Uso de técnicas de control biológico por conservación =</p>

Conclusiones

- Parcelas pequeñas que dificultan el manejo de la explotación.
- El problema más importante es la gestión del vallico. Este problema se ha mejorado con el retraso de la fecha de siembra en algunos cultivos
- Es importante aplicar soluciones agronómicas que perturben el ciclo del ray-grass: rotación con alternancia de cultivos de distintas estaciones, falso lecho de siembra y retraso de la fecha de siembra, etc.
- El uso de fungicidas se está viendo reducido por una menor presión debido a las condiciones climáticas de la primavera y al mayor uso de variedades tolerantes

Legend
 In green = positive trend
 In red = negative trend
 In black = comparable
 = Comparable
 ↗ Increase
 ↘ Decrease
 ↗ Significant increase
 ↘ Significant decrease
 Environmental indicators
 Social indicators
 Economical indicators

Nuestros comentarios



“ 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 (España)



“ Los agricultores están optimizando el uso de fitosanitarios y continuamente el manejo de su explotación

Javier Torrecilla (España)

La situación de gestión de plagas es complicada si se basa únicamente en el uso de fitosanitarios. Este manejo se ha fortalecido con el uso de medidas complementarias como la inclusión de cultivos alternativos, variedades tolerantes, retraso de la fecha de siembra y otras medidas agronómicas.

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