**ANNEX 9**

****

**Título del proyecto:** AGROecological strategies for SUStainable

weed management in key European crops

**GRANT AGREEMENT NUMBER:** 101084084

**ENTREVISTA EN PERSONA DE AGROSUS CON LAS PARTES INTERESADAS. NÚMERO: …**

### País:

**Socio:**

### Región biogeográfica:

**Cultivos (arable[[1]](#footnote-1)/ perenne[[2]](#footnote-2)/hortícola[[3]](#footnote-3)):**

# Sección 1: Información general

1. Edad

|  |  |
| --- | --- |
| **Años** |  |

1. Género

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Género** | **X** |
| 1 | Mujer |  |
| 2 | Hombre |  |
| 3 | Otro |  |

1. ¿Cuál es su formación?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Educación** | **X** |
| 1 | Sin educación formal |  |
| 2 | Solo hasta primaria |  |
| 3 | Solo hasta secundaria |  |
| 4 | Solo formación técnica o profesional |  |
| 5 | Título universitario |  |
| 6 | Autodidacta |  |

1. ¿Cuál es su formación en agricultura?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Educación en agricultura** | **X** |
| 1 | Sin educación formal en agricultura |  |
| 2 | Escuela agrícola |  |
| 3 | Participación en formación agrícola |  |
| 4 | Otros (especifique) |  |

1. Tipo de parte interesada (stakeholder)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Tipo de parte interesada** | **X** |
| 1 | Asesor – consultor agrícola |  |
| 2 | Asesor – experto técnico |  |
| 3 | Asesor - vendedor |  |
| 4 | Representante de la industria agrícola (p.ej., bioplaguicidas, sector digital, maquinaria agrícola, etc.) |  |
| 5 | Responsable político |  |
| 6 | Administración pública |  |
| 7 | Autoridades locales a nivel de la UE |  |
| 8 | Autoridades locales a nivel nacional |  |
| 9 | Autoridades locales a nivel regional |  |
| 10 | Autoridades locales a nivel local |  |
| 11 | Asociación de agricultores |  |
| 12 | Otra asociación profesional |  |
| 13 | Organización no gubernamental (ONG) |  |
| 14 | Representante de una empresa privada |  |
| 15 | Contratista |  |
| 16 | Vendedor local |  |
| 17 | Otra parte interesada de la cadena de valor alimentaria |  |
| 18 | Miembro de una cooperativa de producción/comercio/transformación/servicios |  |
| 19 | Miembro de un banco cooperativo/una cooperativa de ahorro y crédito |  |
| 20 | Científico |  |
| 21 | Otro (especificar) |  |

1. Por favor, indique cuántos años se ha dedicado usted profesionalmente a la agricultura.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Periodo** | **X** |
| 1 | No me dedico profesionalmente a la agricultura |  |
| 2 | Menos de 5 años |  |
| 3 | 6 – 10 años |  |
| 4 | 11 – 15 años |  |
| 5 | 16 – 20 años |  |
| 6 | Más de 20 años |  |

# Sección 2: Participación de las partes interesadas (stakeholders) y opiniones sobre las diferentes prácticas de gestión de malas hierbas aplicadas en las explotaciones agrícolas.

1. Indique cuáles de las siguientes prácticas de gestión de malas hierbas le son familiares:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.**  | **Prácticas de gestión de malas hierbas** | **X** |
| 1 | Culturales |  |
| 2 | Físicas y mecánicas |  |
| 3 | Biológicas y biotecnológicas |  |
| 4 | Preventivas |  |
| 5 | Control químico (herbicidas) |  |
| 6 | Combinación de las prácticas enumeradas (por favor, especifique) |  |

Comentarios de la parte interesada: ………….………………………………………………………………………………

………………………….…………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………

1. Indique las fuentes de las que obtiene información sobre los métodos de control de las malas hierbas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Fuentes** | **A menudo** | **Rara vez** | **Nunca** |
| 1 | Entidades privadas de asesoramiento agrícola |   |   |   |
| 2 | Centros públicos de asesoramiento agrícola |   |   |   |
| 3 | Empresas de investigación y desarrollo |   |   |   |
| 4 | Universidades / Institutos científicos |   |   |   |
| 5 | Empresas fabricantes de herbicidas |   |   |   |
| 6 | Tiendas de suministros agrícolas |   |   |   |
| 7 | ONGs |   |   |   |
| 8 | Gobiernos locales |   |   |   |
| 9 | Líderes locales |  |  |  |
| 10 | Agricultores / vecinos  |   |   |   |
| 11 | Otras fuentes |   |   |   |

Comentarios de la parte interesada: ….………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………

1. ¿Con qué frecuencia utiliza los siguientes canales de comunicación para obtener información sobre métodos de control de malas hierbas?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Canales de comunicación** | **A menudo** | **Rara vez** | **Nunca** |
| 1 | Contacto cara a cara  |   |   |   |
| 2 | Material impreso, revistas agrícolas |   |   |   |
| 3 | Redes sociales |  |  |  |
| 4 | Otros canales de internet |   |   |   |
| 5 | Consultas telefónicas |   |   |   |
| 6 | Radio  |   |   |   |
| 7 | Correos electrónicos |   |   |   |
| 8 | TV (publicidad) |  |  |  |
| 9 | Formación |  |  |  |
| 10 | Otros canales: |  |  |  |

Comentarios de la parte interesada:..………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……

1. Evalúe las razones por las que los agricultores usan/podrían aplicar AWMP en sus explotaciones. Use una escala del 1 – 5, dónde 1-razón poco importante y 5-razón muy importante

***AWMP****: agroecological weed management practices = prácticas agroecológicas de gestión de malas hierbas*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Razones** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Confianza en el éxito |   |   |   |   |   |
| 2 | Aumento de la rentabilidad de los cultivos |  |  |  |  |  |
| 3 | Responsabilidad social |   |   |   |   |   |
| 4 | Filosofía agrícola |   |   |   |   |   |
| 5 | Evitar sanciones |   |   |   |   |   |
| 6 | Incentivos financieros (subvenciones) |   |   |   |   |   |
| 7 | Creencias personales |   |   |   |   |   |
| 8 | Tiempo /esfuerzo / inconveniencia |   |   |   |   |   |
| 9 | Requerido para la certificación del protocolo de producción / exigido por los consumidores |  |  |  |  |  |
| 10 | Otros (especificar:) |  |  |  |  |  |

Comentarios de la parte interesada:..………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……

1. Puntúe los factores que determinan la posibilidad de que los agricultores apliquen la AWMP\* en una explotación. Utilice una escala del 1 al 5, donde 1 es poco importante y 5 es muy importante.

***AWMP****: agroecological weed management practices = prácticas agroecológicas de gestión de malas hierbas*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Factores:** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Características de las explotaciones |   |   |   |   |   |
| 2 | Propiedad de la explotación |   |   |   |   |   |
| 3 | Efecto sobre la rentabilidad de los cultivos |  |  |  |  |  |
| 4 | Financiación/subvenciones |   |   |   |   |   |
| 5 | Conocimiento/habilidades |   |   |   |   |   |
| 6 | Recursos (por ejemplo, mano de obra/maquinaria) |   |   |   |   |   |
| 7 | Procedimientos de AWMP que requieren mucho tiempo |   |   |   |   |   |
| 8 | Restricciones legales/reglamentarias |   |   |   |   |  |
| 9 | Tradición de uso de esos métodos en la región |  |  |  |  |  |
| 10 | Necesario para la certificación del protocolo de producción/exigido por los consumidores |  |  |  |  |  |
| 11 | Otros agricultores/líderes locales aplican el AWMP |  |  |  |  |  |
| 12 | Otros (especificar:) |  |  |  |  |  |

Comentarios de la parte interesada: ..………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……

1. Evalúa las razones por las que los agricultores se podrían mostrar reacios a utilizar el AWMP\* como alternativa a los herbicidas en una escala del 1 – 5, dónde 1-razón no importante, 5-razón muy importante.

***AWMP****: agroecological weed management practices = prácticas agroecológicas de gestión de malas hierbas*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Razones:** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Falta de experiencia en el uso de AWMP |  |  |  |  |  |
| 2 | Los agricultores de la zona no usan AWMP |  |  |  |  |  |
| 3 | Gestión más compleja y lenta que con herbicidas sintéticos |   |   |   |   |   |
| 4 | Los métodos no químicos no dan los mismos resultados en cada año posterior a su uso |   |   |   |   |   |
| 5 | Menos eficaces que los herbicidas |   |   |   |   |   |
| 6 | Menos rentable que los herbicidas |  |  |  |  |  |
| 7 | Más caros que los herbicidas para el nivel de control alcanzado |   |   |   |   |   |
| 8 | Mayor demanda de mano de obra |   |   |   |   |   |
| 9 | Falta de equipos adecuados o de trabajadores formados |   |   |   |   |   |
| 10 | Falta de asesoramiento técnico cualificado |  |  |  |  |  |
| 11 | Pocas pruebas visibles del éxito inmediato |   |   |   |   |   |
| 12 | Riesgo para el asesor/consultor, por lo que se muestra reacio a recomendarlo |   |   |   |   |   |
| 13 | Reticencia a comprometerse en estrategias a largo plazo |   |   |   |   |   |
| 14 | Dependencia de una climatología favorable (por ejemplo, en el caso de cultivos alternativos o siembra diferida) |   |   |   |   |   |
| 15 | Bajo nivel de información sobre esos métodos entre los agricultores |  |  |  |  |  |
| 16 | Falta de apoyo del gobierno |  |  |  |  |  |
| 17 | Pueden ser incompatibles con otras prácticas agrícolas (*explicar*) |  |  |  |  |  |
| 18 | Creencia de que otros métodos son mejores |  |  |  |  |  |
| 19 | Reticencia al cambio, a introducir novedades |  |  |  |  |  |
| 20 | Otros (especificar:) |  |  |  |  |  |

Comentarios de la parte interesada: …………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

.

1. Evalúe las ventajas que convencen o que podrían convencer a los agricultores para utilizar AWMP en su explotación. Utilice una escala del 1 – 5, dónde 1-razón no importante, 5-razón muy importante

***AWMP****: agroecological weed management practices = prácticas agroecológicas de gestión de malas hierbas*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Beneficios:** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Mayor calidad de los cultivos |   |   |   |   |   |
| 2 | Menores costos del AWMP en comparación con otros métodos |   |   |   |   |   |
| 3 | Mayor rentabilidad de los cultivos |  |  |  |  |  |
| 4 | Disponibilidad y uso de equipos adecuados |   |   |   |   |   |
| 5 | Posibilidad de utilizar el excedente de mano de obra en la explotación |   |   |   |   |   |
| 6 | Consumidores que buscan productos fabricados con el uso de AWMP |   |   |   |   |   |
| 7 | Creencia de que estoy haciendo lo correcto |   |   |   |   |   |
| 8 | Producción principalmente para necesidades propias |   |   |   |   |   |
| 9 | Pagos (subvenciones) por el uso de AWMP |   |   |   |   |   |
| 10 | Tendencias ecológicas |  |  |  |  |  |
| 11 | Campaña informativa sobre AWMP |  |  |  |  |  |
| 12 | Formación sobre AWMP |  |  |  |  |  |
| 13 | Otros (Especificar:) |   |   |   |   |  |

Comentarios de la parte interesada: …………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………………….

## En las siguientes preguntas, responda únicamente a la sección o secciones relacionadas con su tipo de cultivo o cultivos (arables, perennes u hortícolas)

## Sección 2.1: Cultivos arables (rellenar si procede para la región)

1. ¿De cuáles de las siguientes prácticas AWMP\* ha oído hablar **en referencia a los cultivos arables**?

***AWMP****: agroecological weed management practices = prácticas agroecológicas de gestión de malas hierbas*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **AWMP** | **X** |
| 1 | Labrar entre filas  |  |
| 2 | Laboreo (cultivo mecánico) |  |
| 3 | Cultivo mixto |  |
| 4 | Rotación de cultivos |  |
| 5 | Altas densidades de siembra |  |
| 6 | Variedades competitivas |  |
| 7 | Material de siembra de calidad |  |
| 8 | Deshierbe manual |  |
| 9 | Cultivos de cobertura o acolchados |  |
| 10 | Fecha de siembra especial |  |
| 11 | Filas estrechas |  |
| 12 | Mapeo de malas hierbas |  |
| 13 | Uso de cubiertas y deshierbe con llama (quema) |  |
| 14 | Segado, pastoreo |  |
| 15 | Otros (especifique:) |  |

Comentarios de la parte interesada: …………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. ¿Cuáles son las malas hierbas más problemáticas para sus **cultivos arables?** **(Indique 2 – 3 para cada tipo de cultivo)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Tipo de cultivo anual** | **Malas hierbas más problemáticas** |
| 1 | De invierno en fila estrecha (p. ej. trigo) |  |
| 2 | De invierno en fila ancha (p.ej. trigo) |  |
| 3 | De primavera en fila estrecha  |  |
| 4 | De primavera en fila ancha (p. ej patata) |  |
| 5 | No sé |  |

Comentarios de la parte interesada: …………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. ¿Cuáles son los herbicidas más utilizados en su explotación para los **cultivos arables**?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Tipo de cultivo anual** | **Herbicidas** |
| 1 | De invierno en fila estrecha (p. ej. trigo) |  |
| 2 | De invierno en fila ancha (p.ej. trigo) |  |
| 3 | De primavera en fila estrecha  |  |
| 4 | De primavera en fila ancha (p. ej patata) |  |
| 5 | De invierno en fila estrecha (p. ej. trigo) |  |

Comentarios de la parte interesada: …………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

## Sección 2.2: Cultivos perennes (rellenar si procede para la región)

1. ¿De cuáles de las siguientes prácticas AWMP\* ha oído hablar **en referencia a los cultivos perennes**?

***AWMP****: agroecological weed management practices = prácticas agroecológicas de gestión de malas hierbas*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **AWMP** | **X** |
| 1 | Laboreo (cultivo mecánico) |  |
| 2 | Siega |  |
| 3 | Acolchados/mantillos inertes |  |
| 4 | Acolchados/mantillos vivos |  |
| 5 | Cultivos de cobertura permanentes |  |
| 6 | Cultivos de cobertura temporales |  |
| 7 | Sistemas combinados (p.ej. sistema sándwich suizo, consiste en sembrar cultivos anuales o perennes en una estrecha franja de 30-50 cm dentro de la hilera de árboles y el suelo a cada lado de esta franja se labra). |  |
| 8 | Pastoreo |  |
| 9 | Cultivos intercalados |  |
| 10 | Cubiertas de malas hierbas (que crecen espontáneas en la parcela) |  |
| 11 | Bioherbicidas |  |
| 12 | Control térmico de las malas hierbas |  |
| 13 | Otros (especificar:) |  |

Comentarios de la parte interesada: …………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. ¿Cuáles son las malas hierbas más problemáticas para los **cultivos perennes? (Indique 2 – 3 para cada tipo de cultivo)**

………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………

1. ¿Cuáles son los herbicidas más utilizados en las explotaciones para los **cultivos perennes**?

………………………………………….………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………

## Sección 2.3: Cultivos hortícolas (rellenar si procede para la región)

1. ¿De cuáles de las siguientes prácticas AWMP\* ha oído hablar **en referencia a los cultivos hortícolas**?

***AWMP****: agroecological weed management practices = prácticas agroecológicas de gestión de malas hierbas*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **No.** | **AWMP** | **X** |
| 1 | Rotación de cultivos |  |
| 2 | Acolchado/mantillo vivo |  |
| 3 | Cultivo mecánico (laboreo) |  |
| 4 | Rodillo-triturador |  |
| 5 | Cultivos de servicios agroecológicos |  |
| 6 | Control biológico de las malas hierbas |  |
| 7 | Quema de malas hierbas |  |
| 8 | Cultivos intercalados |  |
| 9 | Cultivos de cobertura (p. ej., de invierno) |  |
| 10 | Otros (especificar:) |  |

Comentarios de la parte interesada: …………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. ¿Cuáles son las malas hierbas más problemáticas para los **cultivos hortícolas? (Indique 2 -3 para cada tipo de cultivo)**

……………………………………….…………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………

1. ¿Cuáles son los herbicidas más frecuentemente usados en explotaciones para **cultivos hortícolas**?

……………………………………. …………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……

1. ¿Cuáles son las posibles mejoras para una gestión eficaz de las malas hierbas en el cultivo?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. ¿Cuál de los enfoques agroecológicos (EA[[4]](#footnote-4)) para el manejo de malas hierbas debería implementarse en su región en el contexto del cultivo CLG - enumere los tres más importantes? Por favor, justifique sus recomendaciones.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……

1. Cebada, Maíz, Triticale, Trigo, Avena, Patata, Colza, Soja, Girasol [↑](#footnote-ref-1)
2. Vila, Chirimoya, Albaricoque, Melocotón, Pistacho, Caqui, Avellana, Aceitunas, Almendra, Bayas, Naranja, Manzana [↑](#footnote-ref-2)
3. Repollo, Zanahoria, Lechuga, Melón, Calabacín, Tomate, Plantas Aromáticas: Vinca, Rumex, Plantago [↑](#footnote-ref-3)
4. Los enfoques agroecológicos (EA) son la combinación de diferentes estrategia agroecológicas aplicadas para la gestión de las malas hierbas. [↑](#footnote-ref-4)