**ANNEX 9**

****

**TÍTULO DO PROXECTO:** AGROecological strategies for SUStainable

weed management in key European crops

**GRANT AGREEMENT NUMBER:** 101084084

**ENTREVISTA EN PERSOA DE AGROSUS COAS PARTES INTERESADAS. NÚMERO: …**

### País:

**Socio:**

### Rexión bioxeográfica:

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

# Sección 1: Información xeral

1. Idade

|  |  |
| --- | --- |
| **Anos** |  |

1. Xénero

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Xénero** | **X** |
| 1 | Muller |  |
| 2 | Home |  |
| 3 | Outro |  |

1. Cal é a súa formación?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Educación** | **X** |
| 1 | Sen educación formal |  |
| 2 | Só ata primaria |  |
| 3 | Só ata secundaria |  |
| 4 | Só formación técnica ou profesional |  |
| 5 | Título universitario |  |
| 6 | Autodidacta |  |

1. Cal é a súa formación en agricultura?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Educación en agricultura** | **X** |
| 1 | Sen educación formal en agricultura |  |
| 2 | Escola agrícola |  |
| 3 | Participación en formación agrícola |  |
| 4 | Outros (especificar) |  |

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 da industria agrícola (p.ex., biopraguicidas, sector dixital, maquinaria agrícola, etc.) |  |
| 5 | Responsable político |  |
| 6 | Administración pública |  |
| 7 | Autoridades locais a nivel da UE |  |
| 8 | Autoridades locais a nivel nacional |  |
| 9 | Autoridades locais a nivel rexional |  |
| 10 | Autoridades locais a nivel local |  |
| 11 | Asociación de agricultores |  |
| 12 | Outra asociación profesional |  |
| 13 | Organización non gubernamental (ONG) |  |
| 14 | Representante dunha empresa privada |  |
| 15 | Contratista |  |
| 16 | Vendedor local |  |
| 17 | Outra parte interesada da cadea de valor alimentaria |  |
| 18 | Membro dunha cooperativa de produción/comercio/transformación/servizos |  |
| 19 | Membro dun banco cooperativo/unha cooperativa de aforro e crédito |  |
| 20 | Científico |  |
| 21 | Outro (especificar) |  |

1. Por favor, indique cantos anos leva vostede adicandose profesionalmente á agricultura.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Período** | **X** |
| 1 | Non me adico profesionalmente á agricultura |  |
| 2 | Menos de 5 anos |  |
| 3 | 6 – 10 anos |  |
| 4 | 11 – 15 anos |  |
| 5 | 16 – 20 anos |  |
| 6 | Máis de 20 anos |  |

# Sección 2: Participación das partes interesadas (stakeholders) e opinións sobre as diferentes prácticas de xestión de malas herbas aplicadas nas explotacións agrícolas.

1. Indique cales das seguintes prácticas de xestión de malas herbas lle son familiares:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.**  | **Prácticas de xestión de malas herbas** | **X** |
| 1 | Culturais |  |
| 2 | Físicas e mecánicas |  |
| 3 | Biolóxicas e biotecnolóxicas |  |
| 4 | Preventivas |  |
| 5 | Química |  |
| 6 | Combinación de prácticas enumeradas |  |

Comentarios da parte interesada: ………………………………………………………………………………………………

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

1. Indique as fontes das que obtén información sobre os métodos de control das malas herbas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Fontes** | **A miúdo** | **De cando en cando** | **Nunca** |
| 1 | Entidades privadas de asesoramento agrícola |   |   |   |
| 2 | Centros públicos de asesoramento agrícola |   |   |   |
| 3 | Empresas de investigación e desenvolvemento |   |   |   |
| 4 | Universidades / Institutos científicos |   |   |   |
| 5 | Empresas de herbicidas |   |   |   |
| 6 | Tendas de subministracións agrícolas |   |   |   |
| 7 | ONG |   |   |   |
| 8 | Gobernos locais |   |   |   |
| 9 | Líderes locais |  |  |  |
| 10 | Agricultores / veciños  |   |   |   |
| 11 | Outras fontes |   |   |   |

Comentarios da parte interesada: ………………………………………………………………………………………………

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

1. Con que frecuencia utiliza as seguintes canles de comunicación para obter comunicación para obter información sobre métodos de control de malas herbas?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Non.** | **Canles de comunicación** | **A miúdo** | **De cando en cando** | **Nunca** |
| 1 | Contacto cara a cara  |   |   |   |
| 2 | Material impreso, revistas agrícolas |   |   |   |
| 3 | Redes sociais |  |  |  |
| 4 | Outras canles da internet |   |   |   |
| 5 | Consultas telefónicas |   |   |   |
| 6 | Radio  |   |   |   |
| 7 | Correos electrónicos |   |   |   |
| 8 | TV (publicidade) |  |  |  |
| 9 | Formación |  |  |  |
| 10 | Outras canles: |  |  |  |

Comentarios da parte interesada: ………………………………………………………………………………………………

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

1. Avalíe as razóns polas que os agricultores usan/poderían aplicar \*AWMP nas súas explotacións. Use unha escala do 1 – 5, onde 1-razón pouco importante e 5-razón moi importante.

***\*AWMP****: agroecological weed management practices = prácticas agroecológicas de xestión de malas herbas*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.**  | **Razóns** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Confianza no éxito |   |   |   |   |   |
| 2 | Aumento da rendibilidade dos cultivos |  |  |  |  |  |
| 3 | Responsabilidade social |   |   |   |   |   |
| 4 | Filosofía agrícola |   |   |   |   |   |
| 5 | Evitar sancións |   |   |   |   |   |
| 6 | Incentivos financeiros (subvencións |   |   |   |   |   |
| 7 | Crenzas persoais |   |   |   |   |   |
| 8 | Tempo /esforzo / inconveniencia |   |   |   |   |   |
| 9 | Requirido para a certificación do protocolo de produción / esixido polos consumidores |  |  |  |  |  |
| 10 | Outros (especificar:) |  |  |  |  |  |

Comentarios da parte interesada: ………………………………………………………………………………………………

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

1. Puntúe os factores que determinan a posibilidade de que os agricultores apliquen a AWMP\* nunha explotación. Utilice unha escala do 1 ao 5, onde 1 é pouco importante e 5 é moi importante.

***\*AWMP****: agroecological weed management practices = prácticas agroecológicas de xestión de malas herbas*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Factores:** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Características das explotacións |   |   |   |   |   |
| 2 | Propiedade da explotación |   |   |   |   |   |
| 3 | Efecto sobre a rendibilidade dos cultivos |  |  |  |  |  |
| 4 | Financiamento/subvenciones |   |   |   |   |   |
| 5 | Coñecemento/habilidades |   |   |   |   |   |
| 6 | Recursos (por exemplo, man de obra/maquinaria).  |   |   |   |   |   |
| 7 | Procedementos de \*AWMP que requiren moito tempo |   |   |   |   |   |
| 8 | Restricións legais/regulamentarias |   |   |   |   |  |
| 9 | Tradición de uso deses métodos na rexión |  |  |  |  |  |
| 10 | Necesario para a certificación do protocolo de produción/esixido polos consumidores |  |  |  |  |  |
| 11 | Outros agricultores/líderes locais aplican o \*AWMP |  |  |  |  |  |
| 12 | Outros (especificar:) |  |  |  |  |  |

Comentarios da parte interesada: ………………………………………………………………………………………………

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

1. Avalía as razóns polas que os agricultores se poderían mostrar remisos a utilizar o \*AWMP como alternativa aos herbicidas nunha escala do 1 – 5, onde 1-razón non importante, 5-razón moi importante.

***\*AWMP****: agroecological weed management practices = prácticas agroecológicas de xestión de malas herbas*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Razóns:** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Falta de experiencia no uso de \*AWMP |  |  |  |  |  |
| 2 | Os agricultores da zona non usan \*AWMP |  |  |  |  |  |
| 3 | Xestión máis complexa e lenta que con herbicidas sintéticos |   |   |   |   |   |
| 4 | Os métodos non químicos non dan os mesmos resultados en cada ano posterior ao seu uso |   |   |   |   |   |
| 5 | Menos eficaces que os herbicidas |   |   |   |   |   |
| 6 | Menos rendible que os herbicidas |  |  |  |  |  |
| 7 | Máis caros que os herbicidas para o nivel de control alcanzado |   |   |   |   |   |
| 8 | Maior demanda de man de obra.  |   |   |   |   |   |
| 9 | Falta de equipos adecuados ou de traballadores formados |   |   |   |   |   |
| 10 | Falta de asesoramento técnico cualificado |  |  |  |  |  |
| 11 | Poucas/Pouas probas visibles do éxito inmediato |   |   |   |   |   |
| 12 | Risco para o asesor/consultor, polo que se mostra remiso a recomendalo |   |   |   |   |   |
| 13 | Reticencia a comprometerse en estratexias a longo prazo |   |   |   |   |   |
| 14 | Dependencia dunha climatoloxía favorable (por exemplo, no caso de cultivos alternativos ou sementa diferida) |   |   |   |   |   |
| 15 | Baixo nivel de información sobre eses métodos entre os agricultores |  |  |  |  |  |
| 16 | Falta de apoio do goberno |  |  |  |  |  |
| 17 | Poden ser incompatibles con outras prácticas agrícolas (*explicar*) |  |  |  |  |  |
| 18 | Crenza de que outros métodos son mellores |  |  |  |  |  |
| 19 | Recelo ao cambio, a introducir novidades |  |  |  |  |  |
| 20 | Outros (especificar:) |  |  |  |  |  |

Comentarios da parte interesada: ………………………………………………………………………………………………

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

1. Avalíe as vantaxes que convencen ou que poderían convencer aos agricultores para utilizar \*AWMP na súa explotación. Utilice unha escala do 1 – 5, onde 1-razón non importante, 5-razón moi importante

***\*AWMP****: agroecological weed management practices = prácticas agroecolóxicas de xestión de malas herbas*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Beneficios:** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Maior calidade de cultivos.  |   |   |   |   |   |
| 2 | Menores custos do \*AWMP en comparación con outros métodos |   |   |   |   |   |
| 3 | Maior rendibilidade dos cultivos |  |  |  |  |  |
| 4 | Dispoñibilidade e uso de equipos adecuados |   |   |   |   |   |
| 5 | Posibilidade de utilizar o excedente de man de obra na explotación |   |   |   |   |   |
| 6 | Consumidores que buscan produtos fabricados co uso de \*AWMP |   |   |   |   |   |
| 7 | Crenza de que estou a facer o correcto |   |   |   |   |   |
| 8 | Produción principalmente para necesidades propias |   |   |   |   |   |
| 9 | Pagos (subvencións) polo uso de \*AWMP |   |   |   |   |   |
| 10 | Tendencias ecolóxicas |  |  |  |  |  |
| 11 | Campaña informativa sobre \*AWMP |  |  |  |  |  |
| 12 | Formación sobre \*AWMP |  |  |  |  |  |
| 13 | Outros (Especificar:) |   |   |   |   |  |

Comentarios da parte interesada: ………………………………………………………………………………………………

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

## Nas seguintes preguntas, responda unicamente á sección ou seccións relacionadas co seu tipo de cultivo ou cultivos (anuais, perennes ou hortícolas)

## Sección 2.1: Cultivos anuais (encher se procede para a rexión)

1. De cales das seguintes prácticas \*AWMP escoitou falar **en referencia aos cultivos anuais**?

***\*AWMP****: agroecological weed management practices = prácticas agroecolóxicas de xestión de malas herbas*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **\*AWMP** | **X** |
| 1 | Labrar entre filas  |  |
| 2 | Labra (cultivo mecánico) |  |
| 3 | Cultivo mixto |  |
| 4 | Rotación de cultivos |  |
| 5 | Altas densidades de sementeira |  |
| 6 | Variedades competitivas |  |
| 7 | Material de sementeira de calidade |  |
| 8 | Desherbado manual |  |
| 9 | Cultivo de cobertura ou acolchado |  |
| 10 | Data de sementeira especial |  |
| 11 | Filas estreitas |  |
| 12 | Mapas de malas herbas |  |
| 13 | Cuberta de solo e desherbado con chama (queima) |  |
| 14 | Segado, pastoreo |  |
| 15 | Outros (especifique:) |  |

Comentarios da parte interesada: ………………………………………………………………………………………………

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

1. Cales son as malas herbas máis problemáticas para os seus **cultivos anuais?** **(Indique 2 – 3 para cada tipo de cultivo)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Tipo de cultivo anual** | **Malas herbas máis problemáticas** |
| 1 | De inverno en fila estreita (p. ex. trigo) |  |
| 2 | De inverno en fila ancha (p.ex. trigo) |  |
| 3 | De primavera en fila estreita  |  |
| 4 | De primavera en fila ancha (p.ex pataca) |  |
| 5 | Non sei |  |

Comentarios da parte interesada: ………………………………………………………………………………………………

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

1. Cales son os herbicidas máis utilizados na súa explotación para os **cultivos anuais**?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Tipo de cultivo anual** | **Herbicidas** |
| 1 | De inverno en fila estreita (p. ex. trigo) |  |
| 2 | De inverno en fila ancha (p.ex. trigo) |  |
| 3 | De primavera en fila estreita  |  |
| 4 | De primavera en fila ancha (p. ex. pataca) |  |
| 5 | De inverno en fila estreita (p. ex. trigo) |  |

Comentarios da parte interesada: ………………………………………………………………………………………………

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

## Sección 2.2: Cultivos perennes (encher se procede para a rexión)

1. De cales das seguintes prácticas \*AWMP\* oíu falar **en referencia aos cultivos perennes**?

***\*AWMP****: agroecological weed management practices = prácticas agroecolóxicas de xestión de malas herbas*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **\*AWMP** | **X** |
| 1 | Labra (cultivo mecánico) |  |
| 2 | Sega |  |
| 3 | Mantillo/cobertura inerte |  |
| 4 | Mantillo/cobertura viva |  |
| 5 | Coberturas permanentes |  |
| 6 | Coberturas temporais |  |
| 7 | Sistemas combinados (p. ex., o sistema sándwich suízo, consiste en plantar cultivos anuais ou perennes nunha franxa estreita de 30-50 cm dentro da fila de árbores e o chan a cada lado desta franxa está labrado) |  |
| 8 | Pastoreo |  |
| 9 | Cultivos intercalados |  |
| 10 | Cubertas herbáceas |  |
| 11 | Bioherbicidas |  |
| 12 | Control térmico das malas herbas |  |
| 13 | Outros (especificar:) |  |

Comentarios da parte interesada: ………………………………………………………………………………………………

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

1. Cales son as malas herbas máis problemáticas para os **cultivos perennes? (Indique 2 – 3 para cada tipo de cultivo)**

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

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

1. Cales son os cultivos máis utilizados nas explotacións para os **cultivos perennes**?

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

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

## Sección 2.3: Cultivos hortícolas (encher se procede para a rexión)

1. De cales das seguintes prácticas \*AWMP oíu falar **en referencia aos cultivos perennes**?

***\*AWMP****: agroecological weed management practices = prácticas agroecolóxicas de xestión de malas herbas*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Non.** | **\*AWMP** | **X** |
| 1 | Rotación de cultivos |  |
| 2 | Mantillo vivo |  |
| 3 | Cultivo mecánico (labra) |  |
| 4 | Rodete-triturador |  |
| 5 | Cultivos de servizo agroecolóxicos |  |
| 6 | Control biolóxico das malas herbas |  |
| 7 | Queima de malas herbas |  |
| 8 | Cultivos intercalados |  |
| 9 | Cultivos de cobertura (p. ex., de inverno) |  |
| 10 | Outros (especificar:) |  |

Comentarios da parte interesada: ………………………………………………………………………………………………

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

1. Cales son as malas herbas máis problemáticas para os **cultivos \*hortícolas? (Indique 2 -3 para cada tipo de cultivo)**

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

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

1. Cales son os herbicidas máis frecuentemente usados na súa explotación para **cultivos \*hortícolas**?

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

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

1. Cales son as posibles melloras para unha xestión eficaz das malas herbas no cultivo?

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

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

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

1. Cal dos enfoques \*agroecolóxicos (EA[[4]](#footnote-4)) para o manexo de malezas debería implementarse na súa rexión no contexto do cultivo \*CLG - enumere os tres máis importantes? Por favor, xustifique as súas recomendacións.

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

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

1. Cebada, Millo, Triticale, Trigo, Avea, Pataca, Colza, Soia, Xirasol [↑](#footnote-ref-1)
2. Vila, Chirimoia, Albaricoque, Pexego, Pistacho, Caqui, Abelá, Olivas, Améndoa, Baias, Laranxa, Mazá [↑](#footnote-ref-2)
3. Repolo, Cenoria, Leituga, Melón, Cabaciña, Tomate, Plantas Aromáticas: Vinca, Rumex, Plantago [↑](#footnote-ref-3)
4. Os enfoques \*agroecolóxicos (EA) son a combinación de diferentes estratexias agroecolóxicas aplicadas para a xestión das malas herbas. [↑](#footnote-ref-4)