**الموضوع"زراعة جديدة للأشجار المثمرة في المنطقة السهبية مثال زراعة الأشجار المثمرة في ولاية الجلفة "**

**2016-2017تحقيق**

**- تحديد الدراسة**

**- تحديد رئيس المستثمرة**

**- تحديد المستثمرة**

**سلم التنمية المستدامة للنظام البيئي الزراعي -I**

**التنوع الحيوي (المؤشرات A1 إلى 4A)**

A1- تنوع المزروعات السنوية والفصلية (الموسمية)

A2 - تنوع المزروعات المستمرة (الزراعات التي نغرسها كل مدة طويلة)

A3- تنوع الحيواني

A4- تثمين وحفظ الإرث الوراثي

**تنظيم المكان (المؤشرات A5 إلى A11)**

A5- مناوبة المزروعات

A6- قياس الأجزاء

A7- تسير المواد العضوية

A8- مناطق تعديل أو توازن النظام البيئي

A9- المساهمة في رهان البيئة الإقليمية

A10- تثمين المكان

A11- تسير المساحات الخاصة بالعلف

**التطبيقات الفلاحية (المؤشراتA12 إلى A18)**

A12- التسميد

A13- انبعاث المادة العضوية السائلة

A14- المعالجة صحة النباتات بالمواد الكيميائية (المبيدات)

A15- المعالجة البيطرية

A16- حماية موارد الأرض

A17- تسير الموارد المائية

A18- استغلالية الطاقة

**II- سلم التنمية المستدامة للمنطقة الاجتماعية**

**الجودة (المؤشراتB1 إلى B5)**

B1- بحث عن النوعية

B2- تقييم المباني القديمة والمناظر الطبيعية

B3- تقييم البقايا الغير العضوية

B4- سهولة الوصول إلى المكان

B5- المشاركة في المجتمع

**التشغيل والخدمات (المؤشرات B6  إلى B11)**

B6- تثمين للشعب القصيرة

B7- استقلال وتثمين الموارد المحلية

B8- خدمات وتعدد الأنشطة الزراعية والغير الزراعية

B9- مساهمة في التشغيل

B10- العمل الجماعي

B11- استمرارية المستثمرة

**الأخلاقيات والتطوير الإنساني (المؤشرات B12  إلى B18)**

B12- ~~مساهمة~~ في الاكتفاء الذاتي والأمن الغذائي

B13- نوعية حياة الحيوان (ظروف تربية الحيوان)

B14- التكوين

B15- شدة العمل

B16- نوعية الحياة

B17- العزلة

B18- شروط العمل والاستقبال - النظافة والأمن

**III - سلم التنمية المستدامة الاقتصادية**

**قابلية النمو والحياة الاقتصادية (المؤشراتC1 و C2)**

C1- قابلية النمو الحياة الاقتصادية (VE)

1- عدد الأعمال السنوية في 03 سنوات

2- مبيعات المستثمرة

3- الأجور (و/أو فائدة الشركاء)

4- التكلفة الداخلية (تكاليف أخرى للمستثمرة)

5- المال المخصص لتسديد أجهزة المستثمرة

6- الضرائب و الرسوم

7- القرض والقسط السنوي.

8- التأمينات

9- المنح و المساعدات للمستثمرة

C2- نسبة التخصص الاقتصادي

**الاستقلال (المؤشرات C3 و C4)**

C3- الاستقلال المالي

C4- الحاجة للمساعدات

**الانتقالية (المؤشرات C5 و C6)**

C5- الانتقالية الاقتصادية

C6- فعالية سيرورة الإنتاجية

**أسئلة الاستطلاع**

التاريخ :

إسم المستطلع أو الباحث -إحداثيات

تحديد المستجوب

- الاسم و اللقب - ابن - العمر

- وظيفته في المستثمرة  : - رئيس المستثمرة - مسير - شريك

أنشطة أخرى - تاريخ بدأ العمل في المستثمرة

- المسيرة المهنية

- تكوين أو تدريب في الزراعة : - نعم -لا - تخصص؟

- المستوى التعليمي :-دون ابتدائي-متوسط -ثانوي -جامعي

- السكن في المستثمرة ؟ -لا - نعم - إذا لا بكم كلم تبعد ؟

مع العائلة (F)؟ -لا - نعم - العائلة الصغيرة - العائلة الكبيرة

العلاقة مع رئيس المستثمرة

- الإنتماء للغرفة الفلاحية -لا - نعم

- منتسب للمنطقة ؟: -لا - نعم

**كشف هوية رئيس المستثمرة**

- الإسم و اللقب - ابن - العمر

- العمل في المستثمرة -لا - نعم

- نشاطات أخرى - تاريخ بدأ العمل في المستثمرة

- المسار المهني

تكوين أو تدريب في الزراعة -لا - نعم - تخصص

المستوى الدراسي : - دون ابتدائي - متوسط - ثانوي - جامعي

- السكن في المستثمرة : -لا - نعم - إذا لا كم تبعد عن المستثمرة ؟

- مع العائلة ؟ -لا - نعم - العائلة الصغيرة - العائلة الكبيرة

- انتماء للغرفة الفلاحية - لا - نعم

- هل هناك شركاء آخرين في المستثمرة؟

- منتسب للمنطقة - لا - نعم

**كشف هوية المستثمرة**

- الدائرة - البلدية - اسم مكان المستثمرة

- أصل الأراضي  :

-امتياز-استصلاح الأراضي - كراء - موروثة

-شراء -عرش (جماعة ) - أخرى

**- حالة الأراضي حاليا**

-ملك : -فردية -عائلية (غير مقسومة) -مشتركة

- عرش :( أرض مستغلة يستفيد منها في العرش وليس له أوراق ملكيتها) : -فردي - عائلي (غير مقسومة)

- مشتركة

**-المساحات[[1]](#footnote-2)**

: SAT   : SAU  SAU المسقية :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الأجزاء | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| المساحة  ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| الزراعات  الدائمة  (P) أو  سنوية  (A) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| السقي  (لا- نعم) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**السقي :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| حاسي (P) أوForage(f) (عدد) | العمق | التدفق)ل/ثا) | تاريخ بداية  الاستعمال | الكلفة (مليون دج) | طريقة التمويل % | | |
| القرض (%) | بمساعدة الدولة (%) | تمويل ذاتي (%) |
| P1 |  |  |  |  |  |  |  |
| P2 |  |  |  |  |  |  |  |
| F1 |  |  |  |  |  |  |  |
| F2 |  |  |  |  |  |  |  |
| F3 |  |  |  |  |  |  |  |

**المباني**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الأماكن | | عدد | | تاريخ بدأ  الاستعمال | الثمن بالمليون  دج | | | طريقة التمويل % | | | |
| تمويل ذاتي  (%) | مساعدة الدولة  (%) | | القرض (%) |
| المباني السكنية | |  | |  |  | | |  |  | |  |
| أماكن تربية  الحيوانات | |  | |  |  | | |  |  | |  |
| الأماكن المرفقة | |  | |  |  | | |  |  | |  |
| أماكن تخزين  المحاصيل | |  | |  |  | | |  |  | |  |
| أماكن للمركبات الوقود-أجهزة (مستودع) | |  | |  |  | | |  |  | |  |
| **أخرى** |  | |  | | |  |  | | |  |  |

**العتاد الزراعي**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| طريقة التمويل % | | | الكلفة  (مليون دج) | تاريخ بدأ  الاستعمال | العدد | العتاد  الزراعي |
| % قرض | %مساعدة الدولة | تمويل ذاتي % |
|  |  |  |  |  |  | جرار |
|  |  |  |  |  |  | خزان الماء |
|  |  |  |  |  |  | روموركة |
|  |  |  |  |  |  | أجهزة الحرث |
|  |  |  |  |  |  | آلة البذر |
|  |  |  |  |  |  | أجهزة الري |
|  |  |  |  |  |  | حوض السقي |
|  |  |  |  |  |  | نظام التقطير متر |
|  |  |  |  |  |  | الرش المحوري |
|  |  |  |  |  |  | Canons |
|  |  |  |  |  |  | المحاوراوقطب |
|  |  |  |  |  |  | أجهزة لمعالجة  النباتات |
|  |  |  |  |  |  | رذاذ المسحوق |
|  |  |  |  |  |  | أجهزة الحصاد |
|  |  |  |  |  |  | أجهزة للمعالجة  البيطرية |

**I- سلم التنمية المستدامة للنظام البيئي الزراعي**

**التنوع (المؤشراتA1  إلى A4)**

A1- تنوع المزروعات السنوية و الدائمة

- ماهي الأنواع السنوية أو الدائمة[[2]](#footnote-3) المزروعة ؟

A1-1- عدد الأنواع المزروعات

A1-2- عدد الأصناف /الأنواع ؟

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| الأنواع المزروعة | الأصناف | مساحة | %المساحة الزراعية  المستعملة | المردود( ط /ه) |
|  |  |  |  |  |

A1-3- نسبة البقوليات في التناوب (%)

**A2- تنوع المزروعات الدائمة**

1-A2- الأشجار المثمرة :عدد الأنواع المزروعة ؟ تسمية (انظر الجدول )

- مصدر الأشجار ؟.

A2-3- عدد الأصناف ؟ اذكرها و لماذا أختارها ؟ (انظر الجدول )

A2-4- إنتاج النباتات الفتية (المشتلة) ؟ - لا - نعم إذا نعم ماهي الأصناف والأنواع ؟ عدد الشتلات المنتجة في السنة ؟

-ممارسة التلقيم -نعم - لا - الافتسال - نعم - لا

- ممارسة الزبير -لا - نعم إذا كان نعم على أي الأنواع يطبق الزبير ؟

-زراعات ما بين الأشجار -لا -نعم

إذا نعم - المساحة (ه)- الأنواع المزروعة ما بين الأشجار؟

جدول

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المردود  (ط/ه) | الحالة الصحية | سنة الغرس | عدد الأشجار  (هكتار[[3]](#footnote-4)) | المساحة | -الأنواع المحلية(L)  -خارج المنطقة | الأنواع المزروعة |
|  |  |  |  |  |  | الزيتون |
|  |  |  |  |  |  | التفاح |
|  |  |  |  |  |  | الاجاص |
|  |  |  |  |  |  | السفرجل |
|  |  |  |  |  |  | البرقوق |
|  |  |  |  |  |  | خوخ |
|  |  |  |  |  |  | المشمش |
|  |  |  |  |  |  | اللوز |
|  |  |  |  |  |  | الرمان |
|  |  |  |  |  |  | التين |
|  |  |  |  |  |  | الفستق |
|  |  |  |  |  |  | أخرى |

-دراسات قبل الغرس ؟ -لا -نعم إذا كانت نعم ما هو نوع الدراسات(التربة ,الماء) من قام بالدراسة ؟

- غرس النباتات ضد الريح -لا -نعم إذا كان نعم ماهي الأنواع[[4]](#footnote-5)

-عدد الأشجار/الأنواع ؟ او -بالمتر

-مكان الأشجار[[5]](#footnote-6)(الصنوبر ,الطرفة ,الكاليتوس, البطم .أخرى)

-المساحة و/أو عدد النباتات الشجرية ؟ - الاستعمالات؟

أماكن رعي الحيوانات [[6]](#footnote-7)(العرقوب ضاية ) -نعم -لا - إذا نعم ماهي

-المساحة (ه) ؟ -أهم الأنواع النباتية الرعوية [[7]](#footnote-8)؟

A2-1- زراعة النباتات العلفية (أكثر من 5 سنوات) [[8]](#footnote-9)؟ -لا -نعم -إذا كانت نعم ماهي الأنواع السائدة (الصفصفة,القطف) ؟ - المساحة ؟

**A3- تنوع الحيوانات :**

1-A3- عدد الأنواع ؟ - ماهي الأنواع ؟

A3-2 - عدد السلالات/الأنواع ؟

الجدول :أنواع وسلالات الحيوانات

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الأنواع | السلالات | عدد الرؤوس | عدد الرؤوس المكسوبة الأنثى | عدد الرؤوس المكسوبة الذكر | العدد الفتي |
| الأبقار |  |  |  |  |  |
| الغنم |  |  |  |  |  |
| الماعز |  |  |  |  |  |
| الجمال |  |  |  |  |  |
| دواجن |  |  |  |  |  |
| النحل[[9]](#footnote-10) |  |  |  |  |  |
| أخرى |  |  |  |  |  |

**A4- تثمين و محافظة على الإرث الوراثي : حيوان ونبات**

A4-1- وجود سلالات أو أصناف محلية (أولاد جلال) -لا - نعم إذا كان نعم ماهي الأصناف ؟

- الكمية (عدد البهائم النبات عدد الأقدام أو المساحة )

A4-2 - وجود السلالات حيوانية وجود أنواع النادرة من النباتات و-أو مهدد بالانقراض ؟ -لا -نعم - إذا نعم ما هي ؟ - الكمية (عدد البهائم, النبات عدد الأشجار المساحة )

**تنظيم المكان ( المؤشرات A5 إلى A11)**

A5- تناوب المحاصيل

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| قطعة  ارض | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| المساحة (ه) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| المزروعات |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

A5-1- الزراعة السنوية المشغولة في أكبر مساحة في تناوب المحاصيل[[10]](#footnote-11)

-الأنواع -المساحة(ه)

A5-2- المزروعات السنوية المختلطة داخل قطعة الأرض (بقوليات و الحبوب) ؟

- نعم -لا إذا كانت نعم ماهي هذه المزروعات؟

A5-3- الأراضي التي تزرع لمدة ثلاث سنوات بنفس المزروع الموسمي

- نعم -لا إذا كانت نعم ماهي هذه المزروعات؟

**A6- مساحة قطع الأرض**

- اكبر قطعة ارض مزروعة (ه)

- المساحة المتوسطة لزراعات (ه)

**A7- تسير المادة العضوية**

A7-1- استعمال المادة العضوية (MO) – نعم -لا إذا نعم طبيعة المادة العضوية[[11]](#footnote-12) ؟ أي زراعة ,أي قطع الأرض ,المساحة (ها)؟

A7-2- هذه المادة العضوية هل هي مخمرة - نعم -لا إذا كان نعم كليا أو جزءا(%) ؟ كم من الزمن؟

**A8- مناطق تعديل النظام البيئي**

A8-1- وجود مناطق رطبة (الواد, السواقي, المنابع) -لا - نعم, إذا نعم ماهي استعمالاتها

A8-2- وجود المناطق الفياضنية (ضاية) -لا - نعم إذا نعم المساحة؟ الاستعمالات؟

**مساحة مناطق تعديل النظام البيئي**[[12]](#footnote-13)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| النوع | نهري(حافة  الواد) | تواجد العشب | أشجار متسلسلة | أشجار قصيرة  القامة وحدها | أشجار معزولة | المراعي  (العرقوب) |
| المساحة أو العدد |  |  |  |  |  |  |
| أهم الأنواع |  |  |  |  |  |  |

A8-3- وجود المدرجات, جدران حافظة, مصرف (تسير ضد الانجراف) -لا - نعم إذا نعم المساحة ؟

A8-4- وجود أماكن (عرقوب) غير مستغلة من اي عتاد ما -لا - نعم إذا كان نعم ماهي المساحة ؟

A8-5- وجود أماكن محمية (القدال)[[13]](#footnote-14)؟

**A9- المحافظة على المحيط**

A9-1- المستثمرة تقع في منطقة محمية ؟ (منطقة محمية من الرعي)

- مثال عقد مع البلدية لمنع الرعي ؟ -لا -نعم إذا كان نعم ماهي المساحة ؟

- قطف الأنواع المفيدة طبيا, الأعلاف أو غيرها؟ إذا نعم ماهي الأنواع؟ من يقطف الأنواع؟

الصيد؟ - نعم -لا إذا نعم ماهي الأنواع -الصيد من طرف من؟

**A10- تثمين المكان** VE

- هل هناك مناطق في الهواء الطلق للحيوانات ؟ - نعم -لا إذا نعم ما هو النوع ؟ متى[[14]](#footnote-15)؟ وحصة كل جزء في تغذية الحيوانات؟

نسبة علف في مدة الهواء الطلق ؟

في الحقول (الحصيدة القصيل) - لا - نعم متى ؟ الجزء %

-على المراعي -لا - نعم متى؟ الجزء %

- الضاية -لا - نعم متى؟ الجزء %

الأعلاف المغروسة -لا - نعم متى؟ الجزء %

VEالحساب من أجل معرفة نسبة الاستغلال ,La valorisation de l’espace VE= UGB/ha de SDA[[15]](#footnote-16)

**A11- تسير مساحات الأعلاف**

A11-1- ممارسة التنقل مع القطيع -لا - نعم إذا نعم كيف؟

- تطبيق التناوب في الرعي على المحاصيل +كل سنة أو كل سنة من سنتين ؟ - نعم -لا

A11-2- وجود مساحات غير مستغلة منذ 5 سنوات والتي تستعمل لرعي -لا - نعم إذا نعم ها أو الجزء(%) من المساحة الزراعية المستعملة

3-A11- المساحة المخصصة لإنتاج البذور القرط أو تبن[[16]](#footnote-17)؟ (ه) أوالجزء من المساحة الزراعية المستعملة %

**التطبيق الزراعي (المؤشرات A12 إلى A18)**

A12- التسميد

A12-1- حصيلة الأزوت

- استخدام الأسمدة المركبة و /أو العضوية -لا - نعم إذا نعم ماهي المزروعات التي تستعمل لها ؟

A12-1-1- الأسمدة المركبة المستعملة

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أنواع التسميد | تركيب% أو كلغ  العنصر / ق | الكمية المشتراة في السنة | كمية الرش في  السنة | المساحة المسمدة في السنة | المساحة  المغطاة بالأسمدة |
| N |  |  |  |  |  |
| P |  |  |  |  |  |
| K |  |  |  |  |  |
| N-P-k |  |  |  |  |  |
| أنواع أخرى –الحديد- |  |  |  |  |  |

-A12-1-2 الأسمدة العضوية المستعملة

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الأسمدة العضوية | أنواع الأسمدة ) أسمدة جافة ,سائلة , أسمدة الطيور) | الكمية المشتراة في السنة | | | الكمية المباعة في السنة | المساحة المسمدة في السنة | |
| من الأبقار |  |  | | |  |  | |
| من الأغنام |  |  | | |  |  | |
| من الماعز |  |  | | |  |  | |
| أخرى |  | |  |  | | |  |

A12-1-3- إدخال الأزوت من الغلاف الجوي بواسطة البقوليات (وجود زراعة تمسك الازوت)

A12-1-3-1- تحديد نسبة البقوليات

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نسبة البقوليات في الأجزاء | | نسبة ظهور البقوليات في الربيع | | نسبة ظهور البقوليات في الصيف | |  |
| ضعيفة | |  | |  | |
| جيدة | |  | |  | |
| قوية |  | |  | |  | |

A12-1-3-2- الأزوت المثبت في (ه) "المروج" (لما يقوم بزراعة الحبوب مثلا يخلط بذوها ببذور البقوليات بهدف تثبيت الازوت)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نسبة البقوليات في المساحة المزروعة من الخليط | 15% | 35% | 50% |
|  |  |  |  |

A12-1-3-2 - لأزوت المثبت في (ها) من البقوليات النقية (بقوليات فقط)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مردود البقوليات | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| البازلاء |  |  |  |  |  |
| فول صغير للحيوانات |  |  |  |  |  |
| الترمس؟ |  |  |  |  |  |
| الفصفصة |  |  |  |  |  |
| أخرى |  |  |  |  |  |

A12-4- أعلاف غليظة النوعية تأكلها الحيوانات أوتفرش لها (المشرية والمبيوعة)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الأعلاف | الكمية المشتراة على السنة | الكمية المباعة في السنة |
|  |  |  |

- A12-1-5تركيب وكمية أغذية الماشية

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| تركيب أغذية الماشية  المشتراة | الكمية المشتراة على السنة | تركيب أغذية الماشية المنتجة | الكمية المستهلكة على السنة | الكمية المباعة على السنة |
|  |  |  |  |  |

A12-1-6- خروج الأزوت عن طريق الإنتاج الحيواني (الفضلات)

|  |  |
| --- | --- |
|  | الكمية المنتجة في السنة |
| الأبقار |  |
| الماشية |  |
| الماعز |  |
| الأرانب |  |
| الدجاج |  |
| البيض |  |
| الحليب |  |
| أخرى |  |

A12-1-7- خروج الأزوت بواسطة المنتوجات المباعة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نوع الزراعة | كمية الإنتاج في السنة | كمية البيع في السنة |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**A13- سائل عضوي (سائل الغبار)**

A13-1- وجود سائل عضوية سائلة (سماد سائل ,مياه مواد مخزنة, مياه مدنسة,مياه غسل الزيتون) -لا - نعم

- إذا نعم

A13-2- السائل العضوي هل هو معالج؟ -لا -نعم -إذا كان السائل العضوي غير معالج هل يرمى مباشرة في الطبيعة ؟ -لا -نعم - إذا نعم أين ؟

هل يستعمل السائل العضوي الغير المعالج -لا -نعم -إذا كان نعم ماهي استعمالاته ؟

- السماد ؟ على أي مساحة(ها )؟ - ماهي الكمية ؟ -كم مرة في السنة ؟

- إذا كانت السائل معالج

- المعالجة هل هي جماعية ؟(محطة التنقية) -لا -نعم

- المعالجة هل هي فردية ؟(تخمير البقايا , مياه سماد سائل محضرة بتقنية الترسيب البقايا في الأحواض ) -لا -نعم

هل يستعمل السائل المعالج -لا -نعم -إذا نعم ماهي استعمالاته ؟

السماد, على أي مساحة (ها)؟ كم الكمية ؟ كم مرة تستعمل في السنة؟

هل يرمى في الطبيعة -لا - نعم إذا كان نعم أين ؟

**A14- معالجة النباتات (المبيدات)**

A14-1- المساحة المعالجة

-استعمال المبيدات -لا - نعم إذا نعم أهم المواد الفعالة المستعملة ؟ لمكافحة ماذا؟

المساحة المعالجة؟

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الأجزاء | المزروعات | المساحة (ه) | المبيدات ضد الأعشاب الضارة الكمية /ه | مبيدات ضد الحشرات الكمية /ه | مبيدات ضد الفطريات الكمية /ه | مبيدات أخرى الكمية/ ه |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |

A14-2 - استخدام نظام الاسترجاع المبيدات الزائدة (panneaux) (سواقي أو وسائل أخرى تجمع المبيدات الفائضة من المزروعات في الطبيعة)

A14-3- نوع المعالجة

المبيدات السائلة المرشوشة, استعمال مبيد على شكل غبار, رش المبيدات محمولة في مخزن يدويا, آلة توزع الأسمدة

A14-3-1- معالجة البذور -لا - نعم إذا كان نعم ماهي الأنواع ؟ -%

A14-3-2- ضغط التلوث عدد المعالجة في (ه) والسنة

A14-4 - استخدام المواد المصنفة سامة , جد سامة , مواد مسببة لسرطان , طفرات.

A14 -5- تطبيق المعالجة البيولوجية -لا - نعم إذا كان نعم ماهي نسبة المساحة المعالجة ؟

معالجات أخرى (معالجات تقليدية) - مثال

A14-6- هل تسجل في دفتر المعالجات التي تقوم بها -لا - نعم

A14-7- أين يتم غسل أجهزة المبيدات -لا - نعم

من يضبط آلات المعالجة ومن يحضر الكمية؟ (الرذاذ)

**A15- المعالجة البيطرية**

المعالجة البيطرية [[17]](#footnote-18) -لا - نعم إذا كانت نعم ماهي المعالجة ؟ - وقائية - علاجية

- ما هو العلاج المطبق ؟

البيطري هل موجود؟ - دائما - بالطلب

A15-1- عدد المعالجات البيطرية في السنة

A15-1-1- المعالجات (مضادات حيوية ’مضادات ضد الطفيليات...)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عدد الحيوانات المعالجة | العدد الكلي | نوع المعالجة | عدد المعالجات /السنة |
| الأبقار |  |  |  |
| الماشية |  |  |  |
| الماعز |  |  |  |
| النحل |  |  |  |
| أخرى |  |  |  |

الأمراض الحالية الموجودة

- A15-1-2إجبارية المعالجات (ضد الحمى القلاعية, أمراض ......) من الدولة

-لا - نعم إذا نعم ما هي المعالجات ؟

A15-1-3- معالجات أخرى (أدوية تقليدية,.....)

أمثلة :

A15-2- استعمال نظام طرد الديدان (ex :Ivomec)؟ -لا - نعم إذا نعم إسم المنتوجات ؟عدد المعالجات؟ في السنة؟

**A16- حماية موارد التربة**

A16-1- المساحة الأرض (المخدومة) المنجزة دون تقليب

ماهي الآلات المستعملة لخدمة الأرض؟ وماهي المساحة ؟

الآلات مسننة -لا - نعم إذا نعم ها (أو% للمساحة الزراعية المستعملة )

محراث القرص -لا -نعم إذا نعم ها (أو% للمساحة الزراعية المستعملة )

محراث الحديدة -لا -نعم إذا نعم ها (أو% للمساحة الزراعية المستعملة )[[18]](#footnote-19)

A16-2- المساحة التي تكون مغطاة بالنباتات دائما تقريبا

قلع (تنحيها)[[19]](#footnote-20)في المناطق الرعوية أو الضاية؟ -لا -نعم إذا نعم

أقل من 25 % من المساحة الزراعية المنجزة من 25%إلى40% من 40% إلى 60%أكثر من60%

-A16-3التسير ضد الانجراف (سطوح, حائط صغير,......)

هل يوجد مشكل الانجراف ؟ -لا -نعم إذا نعم ما هو؟ انجراف هوائي ,انجراف مائي

تسير أو تطبيقا ت ضد الانجراف ؟ -لا -نعم إذا نعم ماهي؟

-A16-4 التقرط,التشعب , زراعة ما بين المزروعات في المزروعات دائمة) الأشجار(: -لا - نعم

إذا كان لا لماذا ؟

إذا كان نعم , - كلي - جزئي - المساحة الكلية%

- نعم -لا حرق بقايا المحصول ,القرط ,فروع الأشجار -A16-5

إذا كان نعم لماذا (المرض ,المعيقات,المكافحة ضد الجليد) (goundal, harmal(

**تسيير الموارد المائية -17A**

- السقي  -لا - نعم اذا كان نعم A17-1

من المساحة المستعملة دون تحويل عتاد السقي المساحة الزراعية المسقية -A17-2

أنواع السقي[[20]](#footnote-21)  -A17-3

- السقي بالساقية (حفرة  , الساقية ) بالهكتار أو%للمساحة الزراعية المستعملة المسقية

- الرش المحوري (مرشات , القنوات , المحاور ) بالهكتار أو % للمساحة الزراعية المستعملة المسقية

- السقي الصغر أو بالتقطير بالهكتار أو% للمساحة الزراعية المستعملة المسقية

غمر(اكتساح)المساحات الصغيرة بالهكتار أو% للمساحة الزراعية المستعملة المسقية ( تغطية كاملة للمساحة في الماء)

- هل يوجد نظام لقيادة السقي - لا -نعم ( أجهزة التحكم)

أصل السقي -A17-4

- من ربط لاستغلال مياه الهضبة -لا - نعم إذا نعم (ها) أو% المساحة الزراعية المستعملة المسقية؟

- من حوض جمع مياه الأمطار , مياه الصرف أو السيلان -لا - نعم إذا كانت نعم (ه) أو% المساحة الزراعية المستعملة؟

- من الواد -لا - نعم إذا نعم (ه) أو% المساحة الزراعية المستعملة المسقية

- من البئر أو forageمباشرة (دون استعمال الأحواض ) -لا - نعم إذا كانت نعم (ه) أو% للمساحة الزراعية المستعملة المسقية

- من شبكة توزيع ( مع أو دون أحواض ) -لا - نعم إذا كانت نعم (ه) أو% المساحة الزراعية المستعملة المسقية

- من مياه مستعملة ومعالجة -لا - نعم إذا كانت نعم (ه) أو% للمساحة الزراعية المستعملة

المسقية

A17-5- المساحة المسقية بواسطة الأقطاب أو المضخة الأمامية (ه) أو% للمساحة الزراعية المستعملة المسقية

-A17-6التناوب في سقي الأجزاء الأماكن المزروعة -لا - نعم إذا نعم المساحة المسقية

من% للمساحة الزراعية المستعملة مع تحويل أجهزة الري

-A17-7الآبار العميقة -فردي - جماعي

- هل قمت بدراسة قبل حفرا لأبار(forage )؟- من الذي قام بهذه الدراسة ؟

**-18Aالاستغلالية الطاقوية**

- مصدر الطاقة المستعملة :

- مازوت - كهربائية - شمسية - أخري (غاز , خشب , ريح )

-A18-1عدد لترات المازوت المستهلكة (في الشهر, الفصل أوالسنة)[[21]](#footnote-22)

عدد الكيلو وات المستهلكة في الساعة ( في الشهر , الفصل , السنة ) -A18-2

عدد الوحدات الازوت المستهلكة (الشهر , الفصل , السنة [[22]](#footnote-23))-A18-3

المستهلكة في السنة ؟ ثمنه ؟عدد المتر مكعب للغاز ( أو القارورات) -A18-4

-A18- 5التسخين باستعمال الخشب ؟ أصل الخشب ؟ الكمية ؟ ثمن الخشب في السنة [[23]](#footnote-24)؟

A18-6- الأعلاف المركزة المشتراة[[24]](#footnote-25)

استعمال نظام التجفيف بواسطة أشعة الشمس[[25]](#footnote-26) (البرقوق المجفف , المشمش المجفف ) -A18-7

إنتاج الطاقة المتجددة -لا - نعم إذا كانت نعم, من أين؟ -18A-8

- شمسية% - خشب % - الغاز الحيوي % - الريح - أخرى %

أين تذهب الطاقة المنتجة ؟ - الاستعمال الشخصي؟ - للمستثمرة؟ - أخرى؟

**II- سلم التنمية المستدامة للمجتمع الاقليمي**

**النوعية (المؤشرات B12 الى B5)**

**B1- الطريقة النوعية المتبعة**

B1-1- بيع منتوجات ذو جودة أو -وتحمل علامة تجارية, وهل دائما البيع في نفس المكان - التجار أو وسطاء[[26]](#footnote-27)؟

- لا - نعم لماذا ؟ إذا كانت نعم ما هي المنتوجات وما هي نسبتها[[27]](#footnote-28)؟

-2-B1استعمال تقنيات طبيعية[[28]](#footnote-29) ؟ لا نعم إذا كانت نعم ,ماهي المنتوجات؟

وما هي نسبتها ؟

-B1-3استعمال العلامة التجارية (الزراعة البيولوجية ),إذا كانت موجودة من المعهد التقني للأشجار المثمرة(ITAF)؟-لا - نعم إذا كانت نعم بأي ثمن ؟ وماهي المنتوجات المسجلة بيولوجية ؟

**- تقييم المباني القديمة والمناظر الطبيعية B2**

صيانة المباني القديمة و الميراث الريفي ( المعاصر القديمة للزيتون , الابيار) - B2-1

- وجود المباني القديمة والتراث الريفي الصغير -لا - نعم اذا كانت نعم المحافظة عليها (الاعتناء)

- ضعيفة - متوسط - جيد - جيد جدا

النوعية المعمارية وتكامل المنظر الطبيعي للمباني الحديثة -لا - نعم إذا كانت نعم -B2-2

- المحافظة

- ضعيفة - متوسط - جيد - جيد جدا

-B2-3 نوعية السياج المحاط بالمستثمرة[[29]](#footnote-30) -لا - نعم إذا كانت نعم

المحافظة :

- ضعيف - متوسط - جيد - جيد جدا

-B2-4 تهيئة المناظر في مساحات المستثمرة (حاشية زهور ,حيط نباتي ,سياج ,الوقاية من قطع الأشجار ) -لا - نعم إذا كانت نعم

المحافظة

- ضعيف - متوسط - جيد - جيد جدا

**- تقييم البقايا الغير عضوية:B3**

- هل يمر عمال النظافة على المستثمرة ؟ -لا - نعم

هل توجد مزبلة قريبة و تستطيع الذهاب إليها بسهولة -لا - نعم

B3-1- إعادة استعمال الأغطية البلاستيكية,التعليب ,الصفائح ,قطع المعادن الصغيرة ,البطارية -لا -نعم

- إذا كانت نعم ,من المستثمرة أو يستعملها أشخاص خارج المستثمرة ؟ إذا لا ,أين تذهب هذه البقايا ؟ (انظرالىB3-3)

الفرز وعزل الغطاء البلاستيكي, تعليب, الصفائح, معادن, البطارية, - لا - نعم :2-B3

إذا كان نعم ,من يقوم بالفرز ؟ إذا كان لا ,ما هي التوجه ؟(انظرالىB3-3 )

- حرق ودفن البقايا غير العضوية - لا - نعم ,إذا كان نعم من يقوم بالحرق ؟3-B3

**الوصول للمكان -B4**

-B4-1المستثمرة مسيجة بالكامل (لاممرات للغرباء عنها) -لا - نعم

- هل لك مشاكل مع الفلاحين والمزارعين و المجاورين ؟-لا - نعم

- وجود طرق تسمح بمرور القطيع وذهابه إلى المراعي ؟ -لا - نعم

- وجود طرق مستعارة لأجل التلاميذ ,الجيران الصيادين , القطافين ؟ -لا - نعم

- الموافقة مع الجيران ؟ -لا - نعم

الوسائل الوقائية أو إعداد المنافذ -B4-2

-الاعتناء بالطرق المعبدة ا و الغير معبدة ؟ -لا - نعم ,إذا كانت

المحافظة

- ضعيف - متوسط - حسنة - جيد

**المشاركة في المجتمع-B5**

الاشتراك في المنظمات الاجتماعية - لا - نعم ,إذا كان نعم -B5-1

المنظمات المهنية (الغرفة الفلاحية , التعاونية ) أولا غير مهنية (نادي كرة القدم, أخرى ) تسميتهم

المسؤولية في الجمعيات الاجتماعية -لا - نعم إذا نعم , التسمية ؟ -B5-2

-B5-3 هل المستثمرة مفتوحة للبيع المباشر (الفاكهة, الخضر, زيت الزيتون, البيض, خرفان صغيرة, الحليب) أو لتذوق

- لا - نعم

إذا كان نعم ,من يقوم بالبيع

ماهو نوع الزبائن (مدنيين , جيران ) ماذا يشترون؟

التكرار(سنوي , شهري ,أسبوعي ) تابع لـ B6-1

-B5-4السكن في أو بالقرب من المستثمرة (انظر تحديد البحث ,رئيس المستثمرة ,المدير , او الشركاء المستثمر )

العائلة ( الزوج والأطفال يخدمو او يعاونو في خدمة المستثمرة - لا -نعم

إذا كان نعم ماذا يفعلون؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الأجر -لا -نعم  كم ؟ | يوم العمل \السنة | عدد العائلة  الزوج أو الأطفال | نوع العمل |
|  |  |  | السقي |
|  |  |  | المحصول |
|  |  |  | المعالجة |
|  |  |  | التحويل[[30]](#footnote-31) |
|  |  |  | البيع |
|  |  |  | أخرى |

**(B1 إلىB6الاستعمال و الخدمات (المؤشرات**

**- تثمين الشعب الصغيرة B6**

عدد الوسطاء المتدخلين في بيع منتوج المستثمرة

نسبة البيع في الشعب الصغيرة في رقم الأعمال[[31]](#footnote-32) -B6-1

البيع الجواري (في المستثمرة, نقاط بيع قريبة, السوق المحلي ) -B6-2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الثمن | الكمية | نوع المنتوج المباع \ السنة |
|  |  | الفواكه |
|  |  | الخضروات |
|  |  | الحبوب |
|  |  | الحيوانات |
|  |  | الحليب |
|  |  | البيض |
|  |  | المنتوجات المحولة ( الفريك ,زيت الزيتون ,الرب ,دهان ) |
|  |  | الحرف ( النسيج , الغربلة ) |
|  |  | أخرى (الصوف ) |

**استقلالية وتثمين الموارد المحلية - B7**

-B7-1 أعلاف الماشية

من المستثمرة - من المنطقة [[32]](#footnote-33) - من مناطق أخرى[[33]](#footnote-34) .- من الخارج-[[34]](#footnote-35)

نسبة الاستقلال ( في الكمية أو في القيمة ) > à 50%< à 50%

كيف تحصلت على أغذية المواشي؟ - شراء - مبادلة -

- الأسمدة العضوية المصلحةB7-2

- من المستثمرة - من المنطقة - من مناطق أخرى [[35]](#footnote-36) - من الخارج[[36]](#footnote-37)

نسبة الاستقلال (في الكمية أو في القيمة) > à 20%< à 20%

كيف تحصلت على الأسمدة العضوية؟ - شراء - مبادلة

- أصل الحيوانات B7-3

- ذاتية المنتوج - كلية - جزئي%

المشتراة بالمبادلة لا - نعم إذا نعم

أصل الحيوانات المكسوبة- من المنطقة -من مناطق أخرى -من الخارج

أصل الحيوانات الغير المكسوبة -من المنطقة -من مناطق أخرى - من الخارج

B7- 4- تثمين المصادر الطاقوية المتجددة المحلية35

استعمال الطاقة من مصدرها زراعي أو غابي -لا - نعم

إذا نعم, أين تنتج؟ -في المستثمرة -في المنطقة - في مناطق أخرى

-B7-5 استغلال مياه الأمطار -لا - نعم36

إذا نعم كم؟ (**م3,ل)**, كيف تجمع؟ (الميزاب,جب)

استقلالية في إنتاج البذور(أصلها)[[37]](#footnote-38) -B7-6

هل البذور والنباتات ذاتية المنتوج ؟ -لا - نعم - كلي - جزء%

هل البذور والنباتات المشتراة؟ - كليا - جزء%

أصل البذور المبادلة ؟ - من المنطقة - من منطقة أخرى - من الخارج

أصل البذور والنباتات المشرية ؟

- من المنطقة - من منطقة أخرى - من الخارج

**-B8 الخدمات, تعدد النشاط الزراعي و الغير زراعي**

B8-1- الخدمات التجارية للمنطقة : صيانة الطرق , المساحات الخضراء في المنطقة والحراسة ؟ -لا

- نعم إذا نعم ماهي طبيعته؟

- السياحة الفلاحية , تنظيم الاستقبالات, تأجير الخيمة - لا - نعم B8-2

- مستثمرة تربوية استقبال الطلاب , التلاميذ, المتربصين -لا - نعمB8-3

إذا كان نعم عدد المرات /سنة مرة/سنة -استثناء

- خدمات خيرية (اجتماعية, العائلات الفقيرة) - لا - نعم B8-4

- هل رئيس المستثمرة وعائلته وشركائه لهم مصدر أخر لدخل ؟ [[38]](#footnote-39)

- هل المستثمر يعمل عند فلاحين آخرين ( متابعة فلاحين آخرين, حرث, حرفة )؟

**مساهمة في التشغيل -B9**

)[[39]](#footnote-40)UTH - المساحة /B9-1

الأشخاص العاملين في المستثمرة

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| عدد وحدات عمل  الإنسان UTH | زمن العمل في المستثمرة | الأجرة | العدد | المستثمرة |
|  |  |  |  | رئيس المستثمرة |
|  |  |  |  | الشركاء المستثمرين |
|  |  |  |  | شركاء آخرين |
|  |  |  |  | الزوج[[40]](#footnote-41) |
|  |  |  |  | الأجراء الدائمين[[41]](#footnote-42) |
|  |  |  |  | الأجراء الفصليين |

الأزواج أو الأجراء (العمال) هل منتسبين للضمان الاجتماعي ؟ - نعم - لا

الأجر المتوسط :

- عدد الغير المأجورين - هل هم من العائلة - نعم -لا

- خلق مناصب عمل دائمة (استعمال التشغيل الفصلي) خلال 5 سنوات الأخيرة B9-2

خلال خمس سنوات الأخيرة -لا - نعم إذا نعم كم العدد؟

- خلق مناصب عمل مشتركة (مجموعة مستثمرين فلاحين) B9-3

-لا - نعم إذا نعم كم ا لعدد؟

استعمال اليد العاملة الموسمية المتوفرة في المنطقة -B9-4

استخدام اليد العاملة الموسمية - لا - نعم

إذا نعم كم العمال ؟ وعدد أيام العمل في السنة ؟

-أصل اليد العاملة الموسمية؟

- من المنطقة - من مناطق أخرى - من الخارج >à 50% < à 50%

**العمل الجماعي -B10**

B10-1- الاشتراك في الخدمات والعتاد الفلاحي (جرار, خزان , نقاط البيع) - لا - نعم

إذا كانت نعم ؟ نوع الاشتراك ؟

- خزينة العمل , التعاون (تويزه) 2-B10

-لا - نعم إذا نعم كم عدد الأيام في السنة ؟

B10-3- مجموعات أرباب العمل -لا - نعم

إذا نعم رسمي أو لا؟

B10-4- العمل في شبكة ( الغير رسمي أو الجمعيات المهنية) -لا - نعم

إذا نعم ما نوع الجمعية المهنية ؟

**استمرارية المزرعة-B11**

- الوجود المؤكد للمستثمرة في 10 سنوات القادمة -لا -نعم - لا يعلم

في كل حالة الإجابات حاول معرفة لماذا (مشكل الميراث, الماء, أخرى)

- تواجد محتمل -لا - نعم -لا يعلم

- تواجد المرغوب -لا - نعم -لا يعلم

الاختفاء المحتمل للمستثمرة في 10سنوات القادمة -لا - نعم -لا يعلم -

- ماهي العراقيل التي تؤثر على استمرارية المستثمرة؟

**(B12 إلى B8المؤشرات** ) **الأخلاقيات و تطور الإنساني**

المساهمة في الاكتفاء الذاتي والأمن الغذائي -B12

B12-1- تربية الحيوانات - حساب نسبة الاستيرادات = المساحة المستوردة /المساحة الزراعية المستعملة[[42]](#footnote-43)

B12-2- الزراعات المتعددة

إنتاج النباتات بروتينية (النسبة المئوية للمساحة الزراعية المستعملة) < à 30% >30%

إنتاج نباتات الحبوب (النسبة المئوية للمساحة الزراعية المستعملة)

إنتاج نباتات الزيتية (النسبة المئوية للمساحة الزراعية المستعملة) < à 30% >30%

**-B13 راحة الحيوان**

التقييم الذاتي-B13-1

سهولة الحصول على الماء (قريب, نظيف)

راحة في الحقل (ظل, نقاط الماء........)

حالة بناية الحيوانات (النظافة, الإضاءة, الكثافة.............)

الحالة الصحية للحيوانات (الأمراض,تشوه,الجروح)

- هل توجد حيوانات لا ترعى - لا - نعم - النوع B13-2

**التكوين -B14**

-B14-1هل تكونت في المجال ألفلاحي (ITMA, ITAF, …) - لا - نعم

عدد أيام التكوين (مدة التكوين) سنوي وبوحدة عمل الإنسان

استقبال المتربصين -لا - نعم -B14-2

إذا كان نعم عدد أيام استقبال المتربصين المأجورين

استقبال الطلاب والمهنيين - نعم -لا-B14-3

إذا كان نعم العدد الذي يأتي إلى المستثمرة

**شدة العمل -B15**

عدد الأسابيع في السنة, بحيث أن رئيس المستثمرة يكون مضغوط بالعمل

عدد الأسابيع بحيث يكون العمال مضغوطين بالعمل

**نوعية الحياة -B16**

تقييم ذاتي للمستثمر عن نوع معيشته ؟

0 متدهورة جدا

6 جيدة -الأسباب هذه النتيجة

هل هناك تغير في المعيشة خلال السنوات الأخيرة -تحسن -تدهور

**- عزلة المستثمرB17**

تقييم ذاتي بإحساسه للعزلة جغرافيا اجتماعيا وثقافيا

هل أنت متفاهم مع الجيران

خطورة المنطقة ( سرقة الماشية, سرقة المستثمرة ) - لا -نعم

**- شروط العمل والاستقبال و الوقاية والأمان B18**

- هل اليد العاملة الفلاحية متوفرة بسهولة؟ -لا - نعمB18-1

اليد العاملة الفلاحية هل هي متمكنة ؟ - لا - نعم

هل اليد العاملة الفلاحية راضية عن أجرتها ؟ - نعم [[43]](#footnote-44) - لا

إسكان اليد العاملة المؤقتة - نعم - لا

هل شروط العمل مثالية؟ - نعم - لا

في العمل هل يوجد (نقل, حمام, وجبات اللباس الغذاء واقي الحماية )

امن المنشآت - نعم - لا-B18-2

إذا نعم هل تراقب من طرف التقنيين؟

وجود مكان لتخزين المبيدات - نعم -لا -B18-3

**- سلم التنمية المستدامة الاقتصاديةIII**

**)C1 و C2القابلية (المؤشرات**

**- القابلية الاقتصادية C1**

1 - رقم الأعمال السنوي على 3سنوات

2014-2013

2015-2014

2016-2015

2 - مبيعات المستثمرات[[44]](#footnote-45)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| التكلفة الكلية | الكمية | طبيعة | إنتاج نباتي |
|  |  |  |  |
| التكلفة الكلية | الكمية | طبيعة | إنتاج حيواني |
|  |  |  |  |
| التكلفة الكلية | الكمية | طبيعة | مبيعات أخرى ,خدمات حرفية ,منتوجات محولة |
|  |  |  |  |

3- أجرة إذا كان مسير(و أو أرباح الشركاء)

4- التكاليف الوسطية (تكاليف أخرى مرتبطة بالمستثمرة)

الماء, الغاز, الكهرباء, زيت الوقود, طبيب بيطري(الأدوية و المعالجة), الأسمدة, غذاء الماشية, بذور النباتات, صيانة الأجهزة

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| إذا لا - النسبة | غلاف المخصص للأشجار المثمرة | | التكلفة السنوية الإجمالية | | التكاليف | |
|  |  | |  | | كهرباء | |
|  |  | |  | | غاز | |
|  |  | |  | | مازوت | |
|  |  | |  | | بنزين | |
|  |  | |  | | وقاية وإصلاح الأجهزة  شراء عتاد صغير (قطع الغيار) | |
|  |  | |  | | مشتريات الأجهزة الصغيرة | |
|  |  | |  | | ماء | |
|  |  | |  | | بذور و النباتات صغيرة | |
|  |  | |  | | أسمدة | |
|  |  | |  | | زيوت | |
|  |  | |  | | أعمال أخرى للآخرين | |
|  |  | |  | | تغذية الماشية | |
|  |  | |  | | الأدوية النباتية | |
|  | |  | |  | | الأدوية الحيوانية | |

(Amortissement) 5-الاهتلاك لأجهزة المستثمرة

- ملاحظات تحديد المستثمرة

6- الضرائب و الرسوم

7- القروض والأقساط السنوية (السلفية )

8- تأمينات

|  |  |
| --- | --- |
| التكلفة السنوية الإجمالية | التكاليف |
|  | تامين زراعي[[45]](#footnote-46) |
|  | تامين المباني |
|  | تامين الحيوانات |
|  | تامين الأجهزة |
|  | تامين اليد العاملة |

**9- مساعدة وهبات للمستثمرة**

إلى أين موجهة هذه الهبات و المساعدات

طبيعة الهبات و المساعدات -القيمة - من أين ؟

نسبة التخصص الاقتصادي(نسبة المدخول)-C2

من هو المنتوج الذي يدخل اكبر رقم الأعمال -C2-1

من 25 % بين 25 و50 % بين50 و80 % أكثر80 %

هل هذا المنتوج مدعم (مثال مبيعات القمح)

اكبر إنتاج الغير المدعم اقل من 25% بين 25 و50% بين 50و 80%

- النسبة المشترية من طرف الزبون (الزبون الذي يشتري نسبة كبيرة) C2-2

بيع لزبون واحد أو عدد كبير من زبائن؟ عدد الزبائن

الزبائن الأكبر المشتري (خارج الدعم والمساعدة)

من 25% بين 25 و 50% بين 50 و 80%

C2-3- هل تعمل عند أو لآخرين (نوع العقد, نوع الخدمات, نوع المنتوج المخدوم)

- لا - نعم - إذا نعم ما هو المنتوج أو الخدمة وما هي نسبة رقم الأعمال ؟

**الاستقلالية (مؤشراتC3 و C4)**

**الاستقلالية المالية-C3**

الشراء بالقرض؟ - لا - نعم

- نادرا -غالبا - التوجه المبلغ ؟ - المبلغ؟

حساب التبعية المالية (....)[[46]](#footnote-47)

**C4- المساعدات**

SA= Σ aides /EBE

المساعدة الخاصة (القمح الصلب) مساعدة جهوية أو ولائية (الكهرباء؟)

**- الانتقالية (المؤشرات C5 و C6)**

**-C5 الانتقال الاقتصادي (T)**

T= رأس المال المستثمرة على وحدة عمل الإنسان الغير الأجراء وليسو شركاء

رأس المال = القيمة المقدرة للمستثمرة (القيمة الممكنة للبيع على حساب قول المستثمر)

**C6- فعالية سيرورة الإنتاجية (E)**

E= (المنتوجات – عنصر[[47]](#footnote-48))/المنتوجات

(منتوجات خارج الدعم)

عنصر= التكلفة الإستهلاك (الطاقة,الماء,الأسمدة,المبيدات,البذور,غذاء الماشية,الأدوية,عناصر ورشة التحويل...) تكاليف العمال العضوية المؤقتة الخاصة و الأعمال الأخرى المرتبطة بالإنتاج.

المنتوج =غلاف المبيعات خارج الدعم .

1. مخطط الأرض الممسوحة أو رسم التخطيطي [↑](#footnote-ref-2)
2. المزروعات الدائمة =زراعة في أقل من خمسة سنوات .مثال برسيم نبات من الفصيلة القرنية2 [↑](#footnote-ref-3)
3. المسافة ما بين الأشجار وما بين الخطوط [↑](#footnote-ref-4)
4. ..الأنواع ,تمريوت , الخيزران, القصب, الهندي,أخرى [↑](#footnote-ref-5)
5. في مكان " زراعي غابي" [↑](#footnote-ref-6)
6. "في مكان" مشجر رعوي [↑](#footnote-ref-7)
7. السدرة؟,البطم؟ [↑](#footnote-ref-8)
8. في أماكن"المروج الدائمة و أو المروج الزائلة" [↑](#footnote-ref-9)
9. ؟عدد الصناديق النحل؟ الإنتاج السنوي للعسل ؟ الاستهلاك الخاص؟ و المنتوج الموجه للبيع [↑](#footnote-ref-10)
10. على مخطط الأرض الممسوحة أو رسم تخطيطي للأرض ,تفصيل. [↑](#footnote-ref-11)
11. طبيعة المادة العضوية المادة النباتية, بقايا المحصول, أو التبن؟ المادة الحيوانية , سماد سائل ؟الدبال(لطيور,ماشية,أخرى),مصدر المادة العضوية مشتراة ,منتجة في المزرعة,مبادلة,أخرى؟ [↑](#footnote-ref-12)
12. من المستحسن مخطط للمزرعة [↑](#footnote-ref-13)
13. في المكان ''بطاقة مركزة لنقاط سابقة في المستثمرة " [↑](#footnote-ref-14)
14. الفصل و المدة [↑](#footnote-ref-15)
15. SDAعلى (ها) من المساحة الممتدة للحيوانات UGB هذا المؤشر يسمح بحساب حمولة في الوحدة الكبيرة للمواشي

    A 3 يحسب انطلاقا من المؤشر UGB

    SDA حسب انطلاقا من1 A [↑](#footnote-ref-16)
16. في مكان ''مساحة الذرة الصفراء المخمرة '' 16 [↑](#footnote-ref-17)
17. المعالجة البيطرية=(عدد المعالجات في عدد الحيوانات المعالجة)على العدد الكلي للحيوانات الموجودة في المزرعة [↑](#footnote-ref-18)
18. للمساحة الزراعية المستعملة من 30 الى50 بالمئة من50 إلى 80 بالمئة أكثر من 80 بالمئة % [↑](#footnote-ref-19)
19. تهيئة الأرض التي تنمو عليها نباتات نمت نمو تلقائي (goundal, harmal ( [↑](#footnote-ref-20)
20. المساحات المسقية أكثر من 50 بالمئة ,بين25 و50 بالمئة و أقل من 25 بالمئة. [↑](#footnote-ref-21)
21. يشمل المازوت الذي تنجز به العمليات التي تدخل في المستثمرة ( الحرث,الحصاد )30ل على ه) [↑](#footnote-ref-22)
22. A12-1 انظر إلى المؤشر [↑](#footnote-ref-23)
23. في مكان"كمية الخشب,التبن ,العلف,حقل محروق" [↑](#footnote-ref-24)
24. C1-4أنظر إلى المؤشر [↑](#footnote-ref-25)
25. في مكان "وجود جهاز يجمع (يسترجع ) الحرارة [↑](#footnote-ref-26)
26. تتبع المنتوج ,وضع بطاقة,زيت الزيتون الأصلي.: (AOC .IGP في مكان مرتبط بإقليم ( [↑](#footnote-ref-27)
27. من رقم الأعمال  >أو< 10% [↑](#footnote-ref-28)
28. تخفيض المبيدات و المعالجة البيطرية , الأسمدة المركبة,تسمين : " (HACCP… 14000 ISOفي مكان "مرتبط بسيرورة الصنع (مقياس [↑](#footnote-ref-29)
29. تقييم ذاتي [↑](#footnote-ref-30)
30. فاكهة مجففة,الدهان,الصناعة الحرفية(تذرية ,نسيج) [↑](#footnote-ref-31)
31. البيع المباشر أو بواسطة عالية أو تحويل – نفس الجزء-على المكان [↑](#footnote-ref-32)
32. بلدية؟ دائرة ؟ ولاية؟10كم,50كم,100كم؟ [↑](#footnote-ref-33)
33. قرط, تبن [↑](#footnote-ref-34)
34. تبادل ,الذرة,الصويا [↑](#footnote-ref-35)
35. [↑](#footnote-ref-36)
36. [↑](#footnote-ref-37)
37. تابع المؤشرA18-5 35

    انظر للمؤشر A17-4

    تابع المؤشرA2-4 37 [↑](#footnote-ref-38)
38. تابع تحديد رئيس المستثمرة,شريك و مسير(متابع) 38

    UTH;وحدة عمل الإنسان.1UTH=100% من الزمن.39 [↑](#footnote-ref-39)
39. [↑](#footnote-ref-40)
40. زوجة رئيس المستثمرة أو المسير أو الشريك [↑](#footnote-ref-41)
41. وكذلك الأولاد [↑](#footnote-ref-42)
42. أربعة طن من علف المجفف مشترى = 1هكتار من المساحة المستوردة [↑](#footnote-ref-43)
43. ؟مع مقارنة بما هو مطبق في المنطقة [↑](#footnote-ref-44)
44. و الاستهلاك الذاتي؟ [↑](#footnote-ref-45)
45. إذا أمكن الغلاف المخصص للأشجار المثمرة [↑](#footnote-ref-46)
46. (التبعية المالية )=(الأقساط السنوية +التكاليف المالية قصيرة المدى)على DF

    EBE

    الأقساط السنوية الخاصة المتعلقة بالمستثمرة, عقار مبعد إلا امتلاك الذي لا يستغني عنه. [↑](#footnote-ref-47)
47. "داخل في إنتاج سلعة [↑](#footnote-ref-48)