



## الطريق إلى الأمام – نتائج وتوصيات

إن توصيف وتحليل الزراعة في سورية يعتمد على طريقة النظم الزراعية المحددة لهذه الدراسة أثبتت كونها أكثر ملاءمة لعرض وفهم الخصائص الزراعية من الاعتماد على الإحصاءات المتعلقة بالحدود الإدارية . ويمكن استخدام تلك المعلومات كنقطة بداية للحصول على المعلومات المفيدة المتعلقة بالنظم الزراعية من خلال إعادة تصنيف المعلومات من المصادر الإحصائية على مستوى الوحدات الإدارية الأدنى . ولأغراض هذه الدراسة تم إدخال البيانات على مستوى المنطقة على صفحات الإكسل وتم استخدامها لتحديد النظم الزراعية . وفي المستقبل يمكن لتحديد الحدود اعتماداً على المعلومات على مستوى الناحية والمترافقة مع المعلومات حول مناطق الاستقرار الزراعي أن يساعد في تحسين تحديد حدود النظم الزراعية . ويمكن تسهيل هذه العملية فيما لو توفرت البيانات على مستوى الناحية بشكل إلكتروني لأغراض البحث .

وبهدف عكس الخصائص الاجتماعية الاقتصادية ضمن كل من النظم الزراعية فإن المعلومات الإحصائية المتاحة حالياً غير عملية لتحديد أنماط الأسر الزراعية . ومع ذلك فإن المعرفة بأنماط الأسر في كل نظام من النظم الزراعية تساعد العاملين على وضع الخطة وصانعي السياسات على التفكير بالانعكاسات الممكنة لتغيرات السياسات من المنظور الاجتماعي . ولهذا الغرض فإن الدراسة تقوم بتحديد خصائص الأسر الزراعية وترفدها بمعلومات حول تركيبة مصادر العيش والتركيبية المحصولية والتغيرات التي طرأت في العقد الماضي وبدائل التنمية التي تعتمد على مفهوم المزارع للتطورات المحتملة والاتجاهات القائمة .

وينجم عن هذا النهج المزدوج في التحليل التمييز البيوي للقطاع الزراعي مما يسمح بالحصول على عدد من النتائج العامة التي تنطبق على النظم الزراعية وكذلك بعض الخصائص المتعلقة بكل نظام زراعي على حدة .

وقد اكتسب بعض العناصر العاملين في المركز الوطني للسياسات الزراعية الخبرة والقدرة على دخول المجتمع الزراعي الذي يمثل النظم الزراعية بكاملها في سورية ، وهو ما يمكن استخدامه للمتابعة المنتظمة للتطورات الجارية والتعديلات على التغيرات في نظام التخطيط الزراعي والأسواق الزراعية . واعتماداً على هذه المهارات فإن بعض العاملين في المركز مستعدون لتطبيق منهجيات مشابهة لدراسة اتجاهات النظم الزراعية الصغيرة الخاصة الهامة للسياسات (مثل تلك القائمة في النظام الزراعي الرابع) ولتقسيم النظم الزراعية الكبيرة إلى وحدات أصغر (مثل النظام الزراعي الثالث) .

وفي جميع النظم الزراعية فإن معوقات السيولة وعدم القدرة على الحصول على تمويل المحاصيل تشكل معوقات هامة أمام جميع الأسر الفقيرة والكثير من الأسر المتوسطة . لذا فإن تشغيل أسواق القروض يمكن أن يشكل خطوة هامة

لإنعاش الاقتصاد الريفي ولزيادة ربحية الإنتاج لدى عدد كبير من المنتجين الذين يدفعون تكاليف رأس مال كبيرة لتمويل عمليات الزراعة لديهم . وعادةً ما تكون المحاصيل الصناعية أفضل طريقة للحماية من معوقات السيولة حيث أن تمويل المحصول يقدم من قبل المصرف الزراعي التعاوني . ومع ذلك فإن تسديد القروض السابقة لم يكن مرضياً جزئياً وأصبح عدد كبير من المزارعين غير مؤهل للحصول على تلك القروض حتى للمحاصيل الصناعية (وخاصةً في النظام الزراعي الثالث) .

عادةً ما يكون المزارعون الميسورون أقل عرضة لمعوقات القروض تلك وفي السهول المروية من النظام الزراعي الخامس وصل النظام إلى درجة من الإنتاج الزراعي أشار فيها بعض المستثمرين إلى عدم حاجتهم إلى أية قروض .

وفي بعض النظم الزراعية وخاصة النظم التي تمثل فيها أراضي الإصلاح الزراعي حصة كبيرة من الأراضي المستثمرة (مثل الغاب) فإن معالجة المعوقات الإدارية في عملية تسجيل الأراضي تتمتع بأهمية خاصة لاستخدام الأراضي كضمانات للقروض . ومع ذلك فإن بطء الإجراءات يؤثر على كفاءة العلاقات الزراعية في الكثير من النظم الزراعية الأخرى في الأراضي الخاصة .

إن الاعتماد على القروض وكذلك المعلومات المتعلقة بالفرص القائمة (بالإضافة إلى المهارات الفنية والمالية) تشكل المعوقات الرئيسية أمام المزارعين الذين يمتلكون الأصول الزراعية الكافية لتطوير معيشتهم. وبالتالي فإن توفير المعلومات حول أسعار السوق والفرص التسويقية يشكل السياسة الهامة الثانية التي تهدف إلى تشجيع النمو الزراعي وهو أمر يمكن أن يكون هاماً فيما لو تم تدعيمه بتحسين قدرة المنتجات السورية على دخول الأسواق العالمية والتي تم تحقيق خطوات تحضيرية هامة فيها من خلال منطقة التجارة العربية الحرة الكبرى ومشروع اتفاقية الشراكة السورية الأوروبية .

أظهر المزارعون بشكل عام استجابة قوية لفرص السوق وخاصةً في النظم الزراعية التي تتمتع بقدر كبير من دخول الأسواق والتكامل مع السوق (النظامين الزراعيين الرابع والثاني) . إن البعد عن الأسواق يؤدي إلى تخفيض قدرة المزارعين على الاستفادة من فرص السوق الجديدة حيث أن درجة المنافسة بين التجار تفسح مجالاً صغيراً أمام بيع كميات الإنتاج الصغيرة بأسعار منافسة وخاصةً إذا كانت قابلة للتلّف السريع . وسوف يؤدي تطوير البنية التحتية في هذه المناطق (النظام الزراعي الثالث) إلى تخفيض تكاليف التسويق بشكل جزئي ولكن الانعكاسات الاقتصادية الشاملة لمثل تلك الاستثمارات يجب أن تدرس بشكل دقيق .

إن تطوير الأسواق سوف يشكل عاملاً هاماً للنمو في بعض النظم الزراعية والمناطق البعيدة . كما أن التنمية الريفية هامة في تلك المناطق لتعزيز الاقتصاد الريفي المحلي . كما أن إدخال فئة الأسر الفقيرة يشكل أمراً هاماً ليس فقط من المنظور الاجتماعي وإنما لتعزيز دورها الاستهلاكي .

إن عدم توفر الأصول المنتجة مثل الأرض في النظم الزراعية التي تعتمد على إنتاج المحاصيل والثروة الحيوانية (الأغنام غالباً) تعرض جزءاً هاماً من سكان الريف لتطورات الزراعة وكذلك أسواق العمل غير المزرعي . كما أن توفير فرص العمل (المنتج) يحتل أهمية كبيرة لدى الكثير من الأسر الفقيرة . وفي السابق كانت الهجرة بين النظم

الزراعية تحتل أهمية كبيرة حيث كانت الأسر الفقيرة تحصل على فرص العمل المؤقت في زراعة المحاصيل الصناعية (وخاصة القطن) وكذلك زراعة المحاصيل التي يتم تسويقها من خلال القطاع الخاص (الخضار الحقلية ومنتجات البيوت البلاستيكية والمحاصيل السنوية). كما أن فرص العمل المحلي للأسر الفقيرة لا يكفي لتغطية احتياجات العمل الموسمي ضمن النظام الزراعي. تواجه الكثير من الأسر الفقيرة في النظم التي تتميز بالكثافة السكانية الكبيرة (مثل الغاب في النظام الزراعي الثاني) أو الأسر التي لا تتمتع بمهارات خاصة (مثل المهاجرين من النظام الزراعي السادس إلى النظام الزراعي الثالث) الصعوبات في الحصول على فرص العمل من خلال الهجرة. ونظراً لارتفاع معدل النمو السكاني فمن المحتمل أن يستمر هذا الاتجاه. وهناك فرصة قوية للنمو في النظم التي تقل فيها الكثافات السكانية ولكن الشريحة الأكثر فقراً في النظم الزراعية ذات الكثافة السكانية سوف تفشل بشكل متزايد في توفير سبل العيش من خلال العمل في القطاع الأولي. وثانية فإن سياسات التنمية الزراعية يجب أن تشجع الحصول على فرص الدخل الجديدة التي تضم تطوير السياحة البيئية (مثل أجزاء النظام الزراعي الثاني للزوار من دمشق وحلب) وكذلك الفرص الجديدة للحصول على الدخل من السياحة الدولية (مثل المناطق التاريخية القديمة في مختلف أنحاء سورية).



## المراجع

عطية الهندي ومحمد خزيمة 1998 – انعكاسات التعديل الاقتصادي على الظروف الزراعية في الجمهورية العربية السورية – دمشق – سورية – وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي

إدوارد جونز 2003 – السياسات الزراعية والبيئة في سورية : حالة المراعي وإدارة التربة . مشروع الفاو GCP/SYR/006/ITA

شيرو فيوريللو و جاك فيركيل 2003 – الزراعة السورية على مفترق الطرق – الفاو – سلسلة السياسات الزراعية والتنمية الاقتصادية – روما – إيطاليا – الفاو

ناديا فورني 2003 – استخدامات الأراضي و علاقات الأراضي . مشروع الفاو GCP/SYR/006/ITA مصري 2001 – سورية : المراعي / المصادر العلفية – الفاو – قسم المحاصيل والمراعي 2004

إيفان مالفولتي 2001 – قطاع زيت الزيتون وزيتون المائدة السوري . مشروع الفاو GCP/SYR/006/ITA

إن إس بارتاساراتي 2003 أ – نظام القروض الزراعية : المؤسسات والسياسات . مشروع الفاو GCP/SYR/006/ITA إن إس بارتاساراتي 2003 ب – المستلزمات الزراعية وتحرير الأسواق . مشروع الفاو GCP/SYR/006/ITA

دانييل راما 2003 – تسويق وتصنيع وحالات خاصة لمنتجات الألبان والخضار والفواكه . مشروع الفاو GCP/SYR/006/ITA

فاريلا أورتيجا وخوان ساغاردوي 2003 – سياسات مياه الري في سورية : التطورات الحالية والبدائل المستقبلية . مشروع الفاو GCP/SYR/006/ITA

جاك فيركيل و كومينز 2003 – قطاع الثروة الحيوانية و سياساته في سورية . مشروع الفاو GCP/SYR/006/ITA

بيتر فير هايم 2003 – الزراعة والسياسات الغذائية في سورية : التحويلات المالية والتدفقات النقدية . مشروع الفاو GCP/SYR/006/ITA

مايكل ويستليك 2003 أ – قطاع الحمضيات في سورية . مشروع الفاو GCP/SYR/006/ITA

مايكل ويستليك 2003 ب – اقتصاديات المحاصيل الاستراتيجية . مشروع الفاو GCP/SYR/006/ITA

Dixon, J., A. Gulliver, et al. (2001). Farming systems and poverty - Improving farmers' livelihoods in a changing world. Rome, Italy and Washington D.C., USA, FAO and World Bank.

Dixon, J., A. Tanyeri-Abur, et al. (2004). African farmers and differentiated responses to globalization. 85th European Association of Agricultural Economists Seminar, Florence, Italy.

Koohafkan, P. and B. A. Stewart (2005 (forthcoming)). Perspectives for water conservation and water harvesting in cereal-producing regions of the drylands. Rome, Italy, FAO.

## المرفقات

### أدوات استبيان التقييم الميداني السريع والاستبيانات

#### توجيهات العمل الميداني

عند تنفيذ العمل الميداني يجب أن نتذكر دائماً الأهداف العامة للدراسة وهي تحليل بنية النظم الزراعية وتنوعها الجغرافي والاجتماعي . ومع ذلك فنحن بحاجة لتوثيق مرونة وإمكانيات النظم على التكيف مع التحديات المستقبلية . وعلى وجه الخصوص فإن توضيح التحديات المستقبلية لا يتم عن طريق الأسئلة والإجابات المباشرة وإنما عن طريق تفسير مجموعة من مصادر المعلومات والآراء المختلفة . ويجب أن ندرك أن التحديات الخاصة التي ينطوي عليها النظم الفرعي أو النظام الصغير تجاه التحديات الحالية في السياسات الزراعية أو التقانات الحديثة التي يمكن تحديدها أثناء المناقشات مع المسؤولين على مستوى المنطقة أو الوحدة الإرشادية . قم بمناقشة هذه القضايا من ضمن أدوات الاستبيان .

#### المعلومات على مستوى القرية

إن أول مصدر للمعلومات على مصدر القرية هو الزيارات الأولية للمحافظات . وبعد اختيار القرى سوف تقدم الوحدة الإرشادية بعض المعلومات الإضافية حسبما هو مبين في بداية النموذج . وتشكل البيانات (إذا كان الأمر ضرورياً فقم بحساب وسطي الحيازة وحصص الأراضي البعلية والمروية وغيرها) نقطة مرجعية في المناقشات في القرية . ومن ثم استكمل بقية البيانات مع الجهات المعنية في القرية .

يجب أن يقدم مسؤول الإرشاد الأفكار الأولية حول كيفية تجميع الأسر في مجموعات ضمن القرية ولكن هذا الأمر مفتوح للتعديل في القرية . كما يمكن أن تقدم الوحدة الإرشادية بعض الأرقام حول أنماط الأسر التي تم تحديدها لأغراض أخرى . ومع ذلك فيجب دراسة تلك الأغراض بشكل دقيق .

كما أن البيانات المطلوبة في النموذج تغطي أيضاً وجود ودور الجمعيات حسب المحاصيل وأنماط الخدمات المقدمة : المستلزمات (البذار والأسمدة) والخدمات (ماهي الخدمات الممكنة ، هل المياه داخلية أيضاً؟) والتسويق . قم بمناقشة النواحي الأخرى مثل "من من الحائزين في القرية ليسوا أعضاء؟ هل المزارعون الصغار؟ أم المزارعون الكبار الذين يمتلكون الآليات؟" . ماهي مصادر القروض بالإضافة إلى المصرف الزراعي التعاوني .

## التقييم الريفي السريع

قاعدة عامة :

استمع إلى أطراف المناقشة ولا تفترض أنك تعرف ماذا يحدث .

دقق الإجابات حول القضايا الرئيسية مع إجابات أخرى أو أثناء المناقشات الجماعية وقم بتلخيص الآراء عندما تصبح المناقشات طويلة جداً قبل الانتقال إلى موضوع آخر .

كن مرناً في اتباع ترتيب الأدوات .

يجب أن يدون العنصر الثاني الملاحظات بشكل مباشر و أن لا يشارك في المناقشة . وهذا يتطلب التنظيم . ويجب أن يراجع العنصران معاً القضايا الرئيسية بعد المناقشة مباشرةً أو في المساء على أبعد تقدير . سوف لن يكون من الممكن تلخيص مجموعة القضايا بعد ثلاثة أيام .

تتمثل أدوات التقييم الميداني السريع في المقابلات مع المعنيين من ذوي المعرفة والمناقشات الجماعية . وتدعم المناقشات الجماعية بشكل جزئي مع وسائل المساعدة المستمدة من المنهج الريفي التشاركي لتوجيه المناقشة وللحصول على الإجماع ضمن مجموعة المشاركين . إن استخدام مثل هذه الأداة يعتمد على ظروف واستجابة المشاركين ويجب أن لا يتم فرضها أثناء المقابلة .

ومن المهم أن يقوم الفريق بتدقيق الملاحظات التي يتم تدوينها أثناء المناقشة فيما بعد . ويجب أن لا يتم تجميع الملاحظات من العديد من المناقشات وترك التلخيص إلى النهاية حيث سيكون قد تم تجميع الكثير من التفاصيل مما سيزيد من صعوبة تحويلها إلى آراء واضحة تبين الاختلافات بين أنماط الأسر والنظم . وعندما لا يتم التوصل إلى الوضوح في تلخيص الملاحظات يجب أن يتم الحصول على التوضيحات أثناء وجود الفريق في المنطقة . لذا فيجب الالتقاء بالناس مرة أخرى للحصول على التوضيحات . ويساعد تلخيص المناقشات التي يتم الحصول عليها من أحد أنماط الأسر على تركيز المناقشة مع نمط الأسرة التالية وعلى الإشارة إلى المواضيع الحساسة التي يجب مناقشتها .

الأداة 1 : قم بوضع أنماط الأسر في القرية (المختار – عنصر الإرشاد – المزارع)

الأداة 2 : قم بمناقشة التغيرات في التركيبة المحصولية ومصادر العيش حسب نمط الأسرة

الأداة 3 : قم بمناقشة عائد عوامل الإنتاج والتغيرات التي تطرأ مع الزمن حسب نمط الأسرة

الأداة 4 : قم بمناقشة تطور توقعات أنماط الأسر بناءً على خمسة استراتيجيات ممكنة من قبل الأسرة وفي النهاية (المختار و المزارع والعنصر الإرشادي)

احتفظ بملخص لما تم استكماله (وما تعتبر أنه غير ضروري في ذلك النظام)

## استبيان الأسر

اختيار الأسر :

قم بإجراء مقابلات الأسرة في قريتين من كل من المناطق المختارة ويمكن الاستثناء في المناطق التي تكون القرى فيها صغيرة جداً (الغاب)

إحصل على قائمة الحائزين في القرية من الوحدة الإرشادة واطلب تصنيف المزارعين بشكل أولي ضمن ثلاثة مجموعات . قم باختيار عدد من الأسر بشكل عشوائي لإجراء المقابلة . وبعد ذلك اختر من المتبقين أربعة أسر من كل نمط من الأنماط لدعوتها لإجراء المناقشات الجماعية . تأكد من العنصر الإرشادي أن المزارع سوف لن يمانع في إجراء المقابلة وأنه مطلع على التطورات الزراعية وغيرها . ويمكن استبدال المزارع بمزارع آخر من نفس المجموعة .

يجب أن يساعد العنصر الإرشادي في الاتصال بالمزارعين ولكنه يجب أن لا يكون حاضراً أثناء المناقشات. وإذا لم تتمكن من تجنب ذلك فهو يجب أن لا يشارك في المناقشة . أشر إلى أن آراءه ستؤخذ بعين الاعتبار في مناقشة منفصلة معه ولكن ليس أثناء المقابلات مع المزارعين . وفي حال عدم التزامه بالصمت فيجب أن يقوم عنصر الفريق الثاني بإخراجه .

يمكن أن يساعد تنفيذ عدد من مقابلات الأسر قبل المناقشات الجماعية على فهم القضايا الرئيسية في القرية بشكل أفضل .

## مقابلات هوامش الربح

احتفظ دائماً بقائمة تتضمن هوامش الربح المحصولية والحيوانية المستكملة والمحدثة . إطرح اسم محصول وتقانة (بعلي - مرووي أو أي مؤشر آخر ذي علاقة بذلك المحصول) لتحديد الفجوات ونقص بعض المحاصيل . لا تتردد في إجراء حسابات هامش الربح ولا تقم باستخدامها فيما لو كان شك بصحة المعلومات. وعلى سبيل المثال فيمكن ملء الفجوات حول البيانات الثابتة مثل الخدمات المستأجرة من مصادر القرية .

يمكن إجراء تقييم هامش الربح على شكل استبيان مغلق باستخدام الجدول كاستبيان . ويتم إجراء أفضل المقابلات فيما لو تم الحصول على المعلومات من خلال حوار ونقاش حول إنتاج ذلك المحصول . وهذا سيعني تعديل ترتيب المسائل التي ستتم مناقشتها أثناء محاولة توجيه المناقشة إلى الاتجاه المناسب وإعادة التركيز حول الموضوع لتجنب التشتت . ولضمان عدم بقاء أية فجوات فيجب الاعتماد على الخبرة ، لذا فإذا كنت تشعر بعدم الثقة فيجب اتباع ترتيب واضح في طرح القضايا .

أشر بوضوح إلى أن هذا الأمر لا ينفذ على أنه حساب لتكاليف الربح وإنما لتحليل تغيرات الزراعة في ظل ظروف الزراعة المختلفة وهو أمر يقوم به المركز الوطني للسياسات الزراعية . احمل معك عدداً كافياً من الاستمارات لضمان التشارك في استخدامها مع بعض المزارعين المهتمين أيضاً .

يجب أن تمنحك معلومات هامش الربح في النهاية فهماً حول بنود التكلفة التي تتمتع بالأهمية في صنع المزارع للقرار . وسوف تلاحظ أن البعض يختلف في إيلاء الأهمية للبنود مثل آجار الأرض في تقديرات تكاليف الإنتاج .

أولاً قم بتحديد الحقل الذي يتم إجراء المناقشة فيه ، وأحياناً يمكن أن يساعد في ذلك سؤالك عن الاسم مما يساعد في تجنب التشويش أثناء المقابلة . ثم قم بتسجيل حجم الحقل على الورقة .

1- قم بتحديد مستوى التقانة المستخدمة وخاصة تتم زراعة محاصيل ذات أسعار مختلفة (مثل القمح القاسي والطري أمر أكثر أهمية عن الصنف الفعلي وكذلك الأمر بالنسبة للاختلافات السعرية بين عنب تصنيع النبيذ وعنب المائدة) .

2- ابدأ دائماً بالتكاليف وناقش النتائج في النهاية . وضمن النتائج إبدأ بالكميات (هل كان المرود جيداً ، كم كانت كميته ، أما الأسعار فيتم السؤال عنها في النهاية)

3- في الكثير من الحالات سيتم تنفيذ العمل بشكل أفضل فيما لو طلبت أولاً من المزارع عرض الممارسات الزراعية التي يقوم بتنفيذها في الحقل ومن ثم الانتقال إلى المستلزمات اللازمة والآليات المستأجرة والعمالة اللازمة لكل منها . ومن ثم قم بالتمييز بين العمالة المستأجرة والعمالة العائلية . وبالنسبة للعمل اليدوي وخاصة الحصاد اليدوي فأنت بحاجة لأن تسأل عدداً من الأسئلة لتحديد عدد المشاركين في الحصاد في مختلف الطرق . تأكد من أنك تحصل على العدد قيمة الوحدة . وفي بعض الأحوال يتذكر المزارع كم كلفت العملية أكثر مما يتذكر تكلفة الوحدة . يجب أن تكون مرناً ولا تفرض طريقة واحدة لتنفيذ العمل . إحصل على أفضل المعلومات التي يمكن للمزارع أن يتذكرها (إجمالي القيمة أو الوحدات) وابدأ العمل من تلك النقطة . يتم تسجيل كل فعالية على الاستمارة ضمن سطر واحد فعلى سبيل المثال يتم تسجيل المعلومات حول متطلبات العمالة ويترك حقل واحد للعمالة العائلية ويكون المركز هنا هو العمود الذي يتضمن العمالة العائلية مع قيمة الوحدة والقيمة الإجمالية

لاحظ أنه في بعض القرى فإن جزءاً هاماً من العمليات الزراعية ممكن و أن التكاليف موحدة لوحدة الأرض . وفي تلك الحالة فليس هناك حاجة لتسجيل تلك البنود في كل مقابلة . ويمكن استخدام السعر المدفوع مقابل خدمة مثل الحراثة لتدقيق المساحات في حقل ما .

وعندما لا تكون بنود المستلزمات ذات أهمية يجب أن يتم توضيح ذلك وإلا فيمكن طرح السؤال فيما لو نسبت شيئاً .

## الإنتاج

عند مناقشة الإنتاج تحدث عن الكميات في أماكن الحصاد المختلفة بشكل منفصل و اسأل عن أفضل الأسعار التي يتم الحصول عليها أثناء الحديث عن تغيرات السعر خلال العام ومن ثم دقق إذا كانت هذه الأسعار هي نفسها التي حصل عليها المزارع .

قم بتغطية المنتجات الثانوية وخاصة عندما يتم الرعي عليها من قبل الثروة الحيوانية وعندما يتم دفع سعر مقابلها .  
ضع علامة مقابل قيمة الرعي في حقل الملاحظات عندما يستخدم المزارعون تلك الحقول لرعي حيواناتهم وعندما  
يكون هناك قيمة معادلة . وليس من الضروري استكمال هذا البيان لجميع المزارعين وإنما وضع قيمة معادلة لسلعة  
ووسطى لمردود المحصول .

### حالة خاصة : الشعير في المناطق الهامشية

قد يكون الشعير هو المحصول الوحيد الذي يزرع من قبل الأسر الزراعية-الرعية التي تقبل بخطر فشل المحصول  
الكبير حيث أنه يزرع للرعي في تلك الحالة . وبالتالي فإن هامش الربح في ذلك النظام يجب أن يتضمن في خطي  
الإنتاج خطأً يتضمن المردود المتوقع في سنة جيدة وكذلك عدداً من المراتب الجيدة في العقد الماضي . وفي خط  
الإنتاج الثاني يجب أن تتم الإشارة إلى عدد السنوات التي تم فيها الرعي في الحقل (مع التمييز بين الفشل الكامل في  
المحصول والسنوات الجيدة) .

### حالة خاصة : المحاصيل الدائمة

تتميز المحاصيل الدائمة غالباً باختلاف فترات الاستثمار والحصول على الإنتاج المرتفع . وتسجل المستلزمات  
والمنتجات المتعلقة بفترتي الإنتاج في أجزاء مختلفة من نفس الاستمارة .

وعند تسجيل المراحل السابقة مثل تأسيس هكتار من الزيتون فقد يتم الحصول على الوقت والمستلزمات اللازمة  
للتأسيس من حقول مختلفة حسبما تكون متوفرة . تأكد من أن جميع الأسعار هي أسعار السنة الماضية (ولتخلط بين  
المزارعين الذين يتذكرون كم دفعوا عندما بدأوا بتأسيس حقولهم مع من يقدمون بيانات السنة الماضية) .

بالنسبة للمحاصيل المعائمة فيجب أن تسجل مراديد سنتين متتاليتين وعندما تكون البيانات متاحة لسنة واحدة فيجب  
الإشارة إلى ما إذا كانت هذه السنة هي سنة الإنتاج المرتفع أم المنخفض .

من المهم تسجيل عمر الأشجار قبل أن تصل إلى مرحلة الإنتاج الكامل .

ستكون الكثير من بنود التكاليف متماثلة أو متشابهة في المراحل المختلفة ولاتحتاج للتحديد التفصيلي مرة ثانية .  
وسيكون طرح الأسئلة حول فوارق التعشيب والتسميد والري بين السنوات التي تلي الزراعة مباشرة وفي أوائل  
الإنتاج كافياً .

### حالة خاصة : البيوت البلاستيكية

تتميز زراعة البيوت البلاستيكية بقصر دورة الإنتاج وأن لها أكثر من دورة إنتاج خلال السنة وتباين المحاصيل (مثل  
البندورة والخيار) . ويجب أن يتم حساب هامش ربح لكل محصول واحد أما هامش الربح الثاني فيمكن أن يحسب  
نفس البيت البلاستيكي مما يجعل تقدير جزء من التكاليف أسهل .

وفي بعض الحالات تحتاج التغطية البلاستيكية للاستبدال بشكل متكرر (أي أكثر من مرة كل ثلاث سنة) ومن الأفضل اعتبار الأغطية البلاستيكية جزءاً من التكاليف المغيرة (بالطبع فقط الجزء المتعلق بموسم واحد للمحصول) .

يشكل تغير الأسعار إحدى أهم المسائل المتعلقة بهامش ربح الخضار . لذا فيجب توخي الدقة في تقييم الفاصل الزمني بين أوقات القطف . ومن الأفضل مناقشة تغيرات السعر بشكل أولي ومن ثم التركيز على الأسعار التي يحصل عليها المزارع .

### حالة خاصة : الثروة الحيوانية

إن فوائد الثروة الحيوانية تشكل أمراً هاماً جداً ، سواءً كان ذلك من الأبقار أو العجول .

ونحن نقوم بدراسة الأبقار الحلوب من أجل فريق دراسة الميزات النسبية كما يمكن أيضاً تسجيل أعداد الحيوانات الأخرى (الذكور) .

من المهم معرفة عدد السنوات التي مضت على وجود البقرة في المزرعة وعدد العجول وعدد السنوات التي يتوقع أن تبقى فيها العجول قبل بيعها (إلا إذا طرأ حادث ما) .

إن أعلى التكاليف هي تكاليف الاستبدال ، أي سعر البقرة الصغيرة التي ستحل محل البقرة الكبيرة .

هناك حاجة لتحديد تكاليف الأعلاف خلال مواسم تقديم العلف الرئيسية . ومن المحاصيل العلفية يكفي أن نسأل عن عدد أيام رعي البقرة (أو الأبقار) في مساحة معينة . أما بالنسبة للأعلاف المركزة فمن الأسهل أن يتم تقييمها .

### حالة خاصة : إنتاج الأعلاف

يشكل العلف نتاجاً لقيمة مالية وهو يستخدم في المزرعة . وعندما توجد أسعار السوق يمكن معاملتها كمحصول حقل تقليدي ذي هامش ربح إيجابي وهي أسهل الحالات . وإلا فيتم تسجيل كمية الأعلاف بالوحدات دون السعر . وتسجل المدخلات بالطريقة التقليدية ولكن هامش الربح سيكون سالباً .

ومع ذلك فعندما توجد أسعار السوق من الممكن متابعة كامل الإنتاج ، حتى الإنتاج المستخدم من المزرعة . ويجب الاهتمام بتسجيل ماتستهلكه الثروة الحيوانية كتكاليف .

### من النظام البدوي

نقوم بمناقشة الشعير عندما يكون ذلك مناسباً (بما في ذلك مراديد الحبوب والمحاصيل الرعوية خلال عقد من الزمن) وتربية النعاج والخراف التي يصل عمرها إلى السنة . وبالنسبة لخراف عمر السنة فإن العمر هو الرقم الأساسي كما هو الأمر بالنسبة لسعر الخراف والإناث .

أما بالنسبة للنعاج فإن معدل الولادات وفواقد النعاج والمواليد (في السنوات الجيدة والسيئة) وإنتاج الحليب هي الأرقام الأساسية . ويمكن تحديد الأعلاف المقدمة لكامل القطيع .

### توثيق النظم الصغيرة

قاعدة : أمض أكثر من يوم واحد لجمع المعلومات حول النظام الصغير .

ستكون مصادر المعلومات معتمدة بشكل أساسي على من لديهم اطلاع على النظام كما يمكن أن تعتمد على المزارعين الخبراء . ومن المهم أن يشير هؤلاء إلى الظروف المناخية للنظام والفوارق الأساسية في المحصول أو الثروة الحيوانية (بشكل عام : الثروة الحيوانية) مقارنة مع النظم الصغيرة المحيطة . قم بوصف المساحة التي يشملها العمل . وكذلك يجب التعرض لمصادر العيش لدى المنتجين النموذجيين مثل دور الثروة الحيوانية والدخل غير المزرعي والهجرة . كما يجب تسجيل بنية التسويق وتوفير المستلزمات.

وعندما يتم التعرف على عدد أكبر من النظم الفرعية يجب تقييم واحد أو اثنين من النظم الهامة وإعداد قائمة تتضمن النظم الأخرى .

## استبيان القرية

(يبدأ بإملائه من قبل الوحدة الإرشادية في القرية. الباقي يتم إملأؤه من قبل المختار)

منطقة النظام الزراعي:-----منطقة تحت النظام الزراعي-----  
 المحافظة:-----المنطقة:-----  
 الناحية:-----اسم القرية-----  
 اسم الشخص الذي تجرى معه المقابلة:-----وظيفته:-----  
 تاريخ المقابلة:-----توقيت البداية:-----توقيت النهاية:-----

معلومات عامة:

عدد سكان القرية:-----عدد الحائزين الزراعيين:-----  
 المساحة الكلية للقرية:----- (هك أو كم2)  
 كم هي مساحة الأرض القابلة للزراعة:-----هك  
 المزروع منها:-----هك  
 من المزروع مروي-----هك  
 المستثمر منها-----هك  
 المتروك للراحة-----هك كم  
 وكم منه بعلي-----هك.

معلومات متعلقة بالمياه:

المساحة المروية حسب طريقة الري:  
 كم من المساحة المروية مروي بالطريقة التقليدية (الري السطحي)-----هك  
 وكم منه مروي بالتنقيط:-----هك  
 وكم بالرداذ:-----هك.

المساحة المروية حسب مصدر الري:  
 كم من المساحة المروية مروي من الآبار الخاصة:-----هك  
 كم منها مروي من الأنهار:-----هك  
 كم منها من مصادر مختلفة:-----هك  
 وكم من الشبكات الحكومية:-----هك  
 حدد نوع المصادر:-----

ما هي تكلفة المياه المتعلقة بمياه الري المنتظمة في الأنظمة المختلفة, والتي تعتبر مستقلة عن الاستهلاك؟ اشرح:

-----  
 -----  
 -----

ما هي تكاليف المياه المتعلقة بالاستهلاك؟ اشرح وحدد (بالمتر المكعب, للدونم بالسنة,.....)

-----  
 -----  
 -----

هل انخفض مستوى المياه الجوفية في العقد الماضي؟ هل أصبح الاعتماد على الري أقل من قبل؟ نعم/لا-----  
هل هناك قيود على التوسع في حفر الآبار وبالتالي على التوسع في الري؟ نعم/لا-----

### استخدام أرض القرية:

المساحة المزروعة بالمحاصيل الرئيسية للقرية في الصيف الماضي  
المحصول 1:----- المساحة-----هك  
المحصول 2:----- المساحة-----هك  
المحصول 3:----- المساحة-----هك  
المحصول 4:----- المساحة-----هك  
المحصول 5:----- المساحة-----هك  
المحصول 6:----- المساحة-----هك

المساحة المزروعة بالمحاصيل الرئيسية في الشتاء الماضي:  
المحصول 1:----- المساحة-----هك  
المحصول 2:----- المساحة-----هك  
المحصول 3:----- المساحة-----هك  
المحصول 4:----- المساحة-----هك  
المحصول 5:----- المساحة-----هك  
المحصول 6:----- المساحة-----هك

هل هناك قيود من الحكومة على التركيبة المحصولية للقرية, مثل تحديد مساحة مرخصة للمحاصيل المشتراة من قبل الحكومة, أو أي قيود أخرى مثل الحد من استهلاك المياه.(بعض القيود على زراعة الخضار مثلاً)-----

-----  
-----  
-----  
-----

### قم بالحصول على رزنامة للعمليات الزراعية لأهم المحاصيل في القرية:

#### الثورة الحيوانية:

عدد الحيوانات في القرية:-----  
عدد الأبقار:----- كم منها إناث:-----  
عدد الأغنام:----- كم منها إناث:-----  
عدد الماعز:----- كم منها إناث:-----  
أنواع أخرى:-----  
هل يوجد هجرة موسمية من أغنام وماعز القرية للرعي خارج القرية؟ نعم/لا-----  
هل يوجد هجرة موسمية من الأغنام و الماعز الغير تابعة للقرية للرعي داخل القرية؟ نعم/لا-----  
هل يوجد زراعة محاصيل علفية ذات أهمية في القرية؟ نعم/لا-----  
هل يجمع حليب الأبقار في القرية من قبل تجار؟ نعم/لا-----  
هل تستخدم المخلفات العضوية في تسميد الحقول؟ نعم/لا-----  
لأي محاصيل تستخدم بشكل خاص؟-----

**العمالة والقطاع الغير زراعي:**

كم يبلغ معدل الأجر اليومي للعمل الزراعي خلال المواسم المختلفة ولأنواع مختلفة من العمل ( بافتراض عدم تقديم طعام أو أشياء أخرى عينية للعامل)؟

تنظيف قناة الري: ل.س/اليوم  
التعشيب: ل.س/اليوم  
عمل خفيف: ل.س/اليوم  
البذر: ل.س/اليوم  
الحصاد: ل.س/اليوم  
عمل شاق: ل.س/اليوم

فرق الأجور بين الرجال والنساء؟

معظم العمل المؤقت المستأجر يستخدم في----- ثم في-----  
هل يوجد العديد من الناس الذين يذهبون للبحث عن عمل في مزارع في مناطق أخرى؟ نعم-----/لا-----  
في أي فصل؟----- ل.س  
أين؟----- ل.س  
ما هو متوسط الأجر اليومي هناك؟----- ل.س

هل ازداد أم قل عدد الناس الذين يبحثون عن عمل خارج القرية في العقد الماضي؟-----  
لماذا؟-----

في أي محاصيل ولأي عملية يتم استئجار القسم الأكبر من العمالة المؤقتة في القرية؟

المحصول----- العملية-----  
المحصول----- العملية-----  
المحصول----- العملية-----

هل يوجد تجار أو مصنعين يعيشون في القرية؟ لأي منتج؟-----

هل يصنع المزارعين غالباً بعض منتجاتهم؟ أي منها؟-----

ما هي المصادر الأخرى للعمل غير الزراعي الموجودة في القرية؟-----

**التغيرات والتقنيات الجديدة في القرية في العقد الماضي:**

ما هي أهم التغيرات التي حدثت في القرية والتقنيات التي دخلت إلى القرية في العقد الماضي؟-----

ما هي أهم لتغيرات المتعلقة بالمحاصيل والثروة الحيوانية؟-----

هل يوجد تغير خاص بالقرية مقارنة بالقرى المجاورة؟-----

ناقش ردود أفعال المزارعين اتجاه التغيرات الرئيسية الأخيرة بخصوص التغير الذي حدث على مصادر دخل المزارعين. مثل انخفاض منسوب المياه الجوفية الذي يجعل زراعة المحاصيل الصيفية غير ممكن، أو الانخفاض في سعر القطن، أو التغير في سياسة الترخيص... الخ.

-----  
-----  
-----  
-----

ناقش وجهة نظر كبار القرية للتغيرات المستقبلية الممكن أن تطرأ بسبب الضغط السكاني وبالتالي انخفاض حجم المزارع، أو بسبب انخفاض المساحة المرخصة للمحاصيل الرئيسية.

-----  
-----  
-----  
-----

### سوق الأرض:

هل يوجد تأجير للأرض الزراعية نعم-----/لا----- هل يوجد بيع نعم-----/لا-----  
ما هو سعر الأجار أو البيع لأرض بعلىة متوسطة الخصوبة؟  
الأجار-----ل.س/دونم/السنة للبيع-----ل.س/دونم  
الأرض المروية  
الأجار-----ل.س/دونم/السنة للبيع-----ل.س/دونم  
لأي مدى يعتبر الأجار شائعاً في القرية؟

ما هي إجراءات المشاركة الزراعية (المراعاة) الشائعة في القرية؟ (صف عملية الدفع)

-----  
-----

ما هو الشكل الشائع للإيجار في القرية (متضمناً المراعاة)؟

-----  
-----

ما هو النمط الأكثر شيوعاً لإجراءات المراعاة (لأي محاصيل)؟

-----  
-----



.....

.....

.....

.....

## جمع بيانات حول التكاليف الثابتة

### 1. مدخل:

قم باختيار شخصين خبيرين بالمنطقة في منطقة نظام زراعي لكل مادة تكلفة (جرار، مضخة، بيت بلاستيكي،...). بسبب التركيز العالي في النظام الزراعي الأول (اللائقية وطرطوس)، يجب جمع خمسة مجموعات حول البيوت البلاستيكية. بينما في النظام الزراعي الثالث فيجب جمع أربع مجموعات عن الجرارات بدون أي مجموعة عن البيوت البلاستيكية. في النظام السادس لا يوجد حاجة لجمع معلومات عن أي منها ولكن فقط على المضخات إن وجدت.

### 2. الجرار

لاحظ أن المعلومات يجب أن تشير إلى المعدات ذات حجم موحد في المنطقة. تجنب خلط الجرار مع المحراث اليدوي.

#### مالك الجرار 1:----- الموقع (المنطقة):-----

ماركة الجرار:----- استطاعة الجرار:----- سنة الشراء:-----

سعر الشراء في سنة الشراء:----- أو: سعر الجرار الآن:-----

عدد ساعات الاستخدام بالسنة:-----

استهلاك الوقود:----- ليتر (السعر/ليتر----- ل.س)

تكلفة العمالة المستخدمة للصيانة والإصلاح في السنة الماضية (في أي فصل؟ حدد؟):-----

ل.س-----

تكلفة العمالة المستخدمة للصيانة والإصلاح في السنة قبل الماضية:----- ل.س

تكلفة قطع التبديل في السنة الماضية (في أي فصل؟ حدد؟):----- ل.س

تكلفة قطع التبديل في السنة قبل الماضية:----- ل.س

أجرة سائق الجرار:----- ل.س/اليوم أو الشهر

كم من المال ممكن أن تستقبل إذا بعث الجرار هذه السنة:----- ل.س

#### مالك الجرار 2:----- الموقع:-----

ماركة الجرار:----- استطاعة الجرار:----- سنة الشراء:-----

سعر الشراء في سنة الشراء:----- أو: سعر الجرار الآن:-----  
 عدد ساعات الاستخدام بالسنة:-----  
 استهلاك الوقود:----- لـيتر (السعر/ليتر----- ل.س)  
 تكلفة العمالة المستخدمة للصيانة والإصلاح في السنة الماضية (في أي فصل؟ حدد؟):-----  
 ل.س-----  
 تكلفة العمالة المستخدمة للصيانة والإصلاح في السنة القبل الماضية:----- ل.س  
 تكلفة قطع التبديل في السنة الماضية (في أي فصل؟ حدد؟):----- ل.س  
 تكلفة قطع التبديل في السنة قبل الماضية:----- ل.س  
 أجر سائق الجرار:----- ل.س/اليوم أو الشهر  
 كم من المال ممكن أن تستقبل إذا بعث الجرار هذه السنة:----- ل.س

### 3. البيوت البلاستيكية:

**مالك البيت البلاستيكي 1:**----- الموقع-----  
 نوع البيت البلاستيكي:-----  
 حجم البيت البلاستيكي (المساحة المغطاة بالبيت):----- م<sup>3</sup>  
 سنة الشراء:----- سعر الشراء في سنة الشراء----- ل.س  
 سعر الشراء الآن:----- ل.س  
 عدد المحاصيل المزروعة في السنة:-----  
 المحصول 1:----- عدد الحصادات في السنة:-----  
 المحصول 2:----- عدد الحصادات في السنة:-----  
 المحصول 3:----- عدد الحصادات في السنة:-----  
 إشرح الدورة الزراعية النموذجية المتبعة في البيت البلاستيكي:-----  
 .-----  
 تكلفة العمالة المستخدمة للصيانة والإصلاح في السنة الماضية (أو فصل؟ إحص؟):-----

ل.س-----

العمالة المستخدمة للصيانة والإصلاح في السنة القبل الماضية: ل.س-----

بالتوسط بعد كم سنة يتم تغيير الغطاء البلاستيكي: سنة-----

كم ثمن الغطاء البلاستيكي بحجم كاف لهذا البيت: ل.س-----

تكلفة قطع التبديل في السنة الماضية (أو فصل؟ إفحص؟): ل.س-----

تكلفة قطع التبديل في السنة قبل الماضية: ل.س-----

كم من المال ممكن أن تستقبل إذا بعث البيت البلاستيكي هذه السنة: ل.س-----

**مالك البيت البلاستيكي 2:** ----- الموقع -----

----- نوع البيت البلاستيكي:-----

حجم البيت البلاستيكي (المساحة المغطاة بالبيت): م<sup>3</sup>-----

سنة الشراء: ----- سعر الشراء في سنة الشراء ----- ل.س-----

سعر الشراء الآن: ل.س-----

عدد المحاصيل المزروعة في السنة:-----

المحصول 1: ----- عدد الحصادات في السنة:-----

المحصول 2: ----- عدد الحصادات في السنة:-----

المحصول 3: ----- عدد الحصادات في السنة:-----

إشرح الدورة الزراعية النموذجية المتبعة في البيت البلاستيكي:-----

-----

تكلفة العمالة المستخدمة للصيانة والإصلاح في السنة الماضية (أو فصل؟ إفحص؟):-----

ل.س-----

العمالة المستخدمة للصيانة والإصلاح في السنة القبل الماضية: ل.س-----

بالتوسط بعد كم سنة يتم تغيير الغطاء البلاستيكي: سنة-----

كم ثمن الغطاء البلاستيكي بحجم كاف لهذا البيت: ل.س-----

تكلفة قطع التبديل في السنة الماضية (أو فصل؟ إفحص؟): ل.س-----

تكلفة قطع التبديل في السنة قبل الماضية:-----ل.س

كم من المال ممكن أن تستقبل إذا بعت البيت البلاستيكي هذه السنة:-----ل.س

#### 4. مضخات الماء:

نوع المضخة:-----

استطاعة المضخة:-----م<sup>3</sup>/ساعة (أو المساحة المغطاة, مثلا-----دونم من

المحصول-----)

سنة الشراء:-----سعر الشراء في سنة الشراء:-----ل.س

سعر الشراء الآن:-----ل.س

تكلفة حفر البئر)-----ل.س

تكلفة العمالة المستخدمة للصيانة والإصلاح في السنة الماضية (أو فصل؟ إحص؟):-----

-----ل.س

العمالة المستخدمة للصيانة والإصلاح في السنة قبل الماضية:-----ل.س

تكلفة قطع التبديل في السنة الماضية (أو فصل؟ إحص؟):-----ل.س

تكلفة قطع التبديل في السنة قبل الماضية:-----ل.س

كم من المال ممكن أن تستقبل إذا بعت المضخة هذه السنة:-----ل.س

## استبيان المزرعة

منطقة النظام المزرعي: \_\_\_\_\_ منطقة تحت النظام المزرعي: \_\_\_\_\_  
 المحافظة: \_\_\_\_\_ المنطقة: \_\_\_\_\_  
 اسم القرية: \_\_\_\_\_ نمط الوحدة الأسرية: \_\_\_\_\_  
 اسم المزارع: \_\_\_\_\_ تاريخ المقابلة: \_\_\_\_\_  
 توقيت البداية: \_\_\_\_\_ توقيت النهاية: \_\_\_\_\_

**معلومات متعلقة بالوحدة الأسرية:**

عدد أفراد العائلة البالغين: ذكور \_\_\_\_\_ إناث \_\_\_\_\_  
 عدد أفراد العائلة العاملين في المزرعة: ذكور \_\_\_\_\_ إناث \_\_\_\_\_

كم يبلغ عدد البالغين الذين يعملون قسم من السنة في المزرعة: \_\_\_\_\_  
 ذكور \_\_\_\_\_ إناث \_\_\_\_\_  
 كم يبلغ عدد الأطفال في المزرعة: \_\_\_\_\_  
 ما هو العمل الذين يقومون به للمشاركة في  
 المزرعة: \_\_\_\_\_

**المعلومات العامة عن المزرعة:****1. مصدر الأرض**

كم دونم تملك الأسرة: \_\_\_\_\_ دونم  
 كم دونم زرعت هذه السنة: \_\_\_\_\_ دونم  
 المحاصيل الصيفية: \_\_\_\_\_ دونم  
 المحاصيل الشتوية: \_\_\_\_\_ دونم  
 عدد قطع الأرض التي حصدت \_\_\_\_\_

**معلومات عن قطعة الأرض**

قطعة الأرض	الاسم \ الموقع	المساحة بالدون ومات	الملكية <sup>1)</sup>	نموذج السقاية <sup>2)</sup>
1				
2				
3				
4				
5				

1) ملك، أجار، تشارك، غير ذلك (2) شبكة، بئر، بالتنقيط، بعل

### 2. الثروة الحيوانية:

عدد الماشية:

أبقار الحليب: \_\_\_\_\_ العجلات: \_\_\_\_\_

الذكور المعد للبيع: \_\_\_\_\_

الأغنام والماعز (الحيوانات المنتجة فقط):

عدد النعاج: \_\_\_\_\_ عدد الكباش: \_\_\_\_\_

عدد الماعز: \_\_\_\_\_ عدد التيوس: \_\_\_\_\_

هل تتواجد الحيوانات على مدار العام؟ نعم / لا

إذا كان لا أين ومتى تتواجد؟

ما هي الحيوانات الأخرى المهمة الموجودة بالمزرعة؟

\_\_\_\_\_

### 3. الأصول الأخرى

والتي تعتبر الأكثر قيمة في المزرعة (آلات, معدات)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### المحاصيل المزروعة حسب قطعة الأرض السنة الماضية:

القطعة	المحاصيل الشتوية (موضح نسبة من المساحة في حال أكثر من محصول في القطعة)	الغلة (كغ في القطعة)	المحاصيل الصيفية (موضح نسبة من المساحة في حال أكثر من محصول في القطعة)	الغلة (كغ في القطعة)
1				

2				
3				
4				
5				

بالنسبة للأشجار ، بين سنة الزراعة !!!

أختر اثنين إلى ثلاثة من أهم المحاصيل ( اعتماد على التعقيد، اثنين إلى ثلاثة محاصيل سنوية ملائمة ) وبالتقدم مع

معلومات هامش الربح

### دور التعاونية الزراعية ( تدقيق موجز فقط):

هل أنت عضو في التعاونية ؟ نعم \_\_\_ / لا \_\_\_

ما هي الخدمات التي توفرها التعاونية:

مدخلا الإنتاج مثل البذور، الأسمدة، المبيدات ؟ نعم \_\_\_ / لا \_\_\_

تأمين قروض من أجل مدخلان الإنتاج نعم \_\_\_ / لا \_\_\_

خدمات الجرار للفلاحة نعم \_\_\_ / لا \_\_\_

خدمات الجرار من أجل عمليات أخرى نعم \_\_\_ / لا \_\_\_

حصاد المحاصيل الرئيسية نعم \_\_\_ / لا \_\_\_

ما هي \_\_\_\_\_

تسويق المنتجات نعم \_\_\_ / لا \_\_\_

لأية محاصيل \_\_\_\_\_

نقل المنتج إلى السوق نعم \_\_\_ / لا \_\_\_

### ملومات عن القروض:

انتبه للصعوبات المرافقة لاستخدام كلمة قروض ، وتأكد من تغطية الترتيبان المشابهة مثل الاستقراض من أجل

### الرسوم، المنح المتوقعة وما شابهها .

ما هي المصادر المتاحة لك من أجل شراء مدخلان الإنتاج ( بذور، أسمدة، مبيدات ) ؟

ما هي المصادر الخاصة الأخرى المتاحة ؟ ( أوضح في حال الاختلاف في أشكال الاستخدام )؟

ما هي الفائدة/ الرسم مثال الفائدة لكل 10000ل بس بالسنة:

\_\_\_\_\_

في أي فترة من السنة ولأي نشاط يساعد الحصول على القرض بشكل كبير زيادة دخل المزرعة من المحاصيل الزراعية؟



أشجار \_\_\_\_\_ دونم  
حيوانات \_\_\_\_\_ عدد  
أخرى \_\_\_\_\_ دونم  
ما هي الاستثمارات المرغوبة أكثر التي تزيد دخل الفلاح الزراعي ؟  
ما هو أفضل استثمار في الزراعة ؟

\_\_\_\_\_ ما هو المنتج الأفضل ربحا بدونم الأرض المروية حاليا ؟  
\_\_\_\_\_ ما هو المنتج الأفضل ربحا بدونم الأرض البعل حاليا ؟  
\_\_\_\_\_ كيف كان قبل عشر سنوات ؟ أرض مروية \_\_\_\_\_ أرض بعل \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ما هو المحصول المتوقع أن تزداد زراعته بارتفاع تكلفة المياه ؟ \_\_\_\_\_ والنادر \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ما هي المحاصيل التي تزرع لتأمين احتياجات الأسرة من الطعام ؟

\_\_\_\_\_ ما هن المعوقات الجدية لزيادة دخل المزرعة ؟

### الحيوانات:

\_\_\_\_\_ ما هي أهمية الحيوانات في دخل المزرعة ؟  
\_\_\_\_\_ لا توجد \_\_\_\_\_ فقط لاحتياجات الأسرة  
\_\_\_\_\_ بعض الدخل \_\_\_\_\_ مهمة  
\_\_\_\_\_ ما هي أهمية حليب البقرة للأسرة ؟  
\_\_\_\_\_ لا أبقار \_\_\_\_\_ فقط لاحتياجات الأسرة  
\_\_\_\_\_ قليلا (دخل غير منتظم) \_\_\_\_\_ مهم  
\_\_\_\_\_ هل هناك مال ينفق على الحيوانات ؟ نعم \_\_\_\_\_ لا \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ على أية تغذية \_\_\_\_\_ ؟ أية فترة \_\_\_\_\_ ؟  
\_\_\_\_\_ هل ترعى الحيوانات في الأرض العامة أو تغذى على المنتجات ؟ أية أشهر \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ هل تزرع أعلاف في الحقل ؟ نعم \_\_\_\_\_ لا \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ما هو المحاصيل ؟ \_\_\_\_\_ كم دونم ؟  
\_\_\_\_\_ هل تصنع الحليب ؟ نعم \_\_\_\_\_ لا \_\_\_\_\_ إلى ماذا ؟  
\_\_\_\_\_ هل يباع الحليب المنتج لاستهلاك العائلات الأخرى في القرية ؟  
\_\_\_\_\_ للبايعين الذين يأتون إليك؟

هل تأخذه بنفسك للسوق/التجار؟

هل يستخدم الدخل الناتج عن بيع الحليب بشكل خاص لشراء بعض مدخلات الإنتاج خلال الفترات الحرجة (ماليا)؟

نعم: \_\_\_\_\_ / لا \_\_\_\_\_

ما هي هذه المدخلات \_\_\_\_\_

ضمن أي موسم؟ \_\_\_\_\_

### التكامل الزراعي الحيواني :

ماهي استخدامات السماد الحيواني: \_\_\_\_\_

هل يوجد سوق لهذا السماد؟ كم السعر \_\_\_\_\_ ل.س لوحدة

مخلفات المحاصيل الأكثر أهمية في تغذية الحيوانات (حسب نوع الحيوان إذا أمكن)

1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_

هل يوجد سوق لهذه الأعلاف؟ أضف السعر للوحدة الواحدة وأذكر ما هي الوحدة؟

1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_

هل توجر حقول مخلفات المحاصيل لمالكي الأغنام؟

النموذج \_\_\_\_\_ السعر ل الدونم \_\_\_\_\_ ل.س

النموذج \_\_\_\_\_ السعر ل الدونم \_\_\_\_\_ ل.س

النموذج \_\_\_\_\_ السعر ل الدونم \_\_\_\_\_ ل.س

النموذج \_\_\_\_\_ السعر ل الدونم \_\_\_\_\_ ل.س

### العمالة خارج المزرعة:

هل سبق أن عملت أو عمل أحد أفراد عائلتك عملا مأجورا في أرض ناس آخرين؟ نعم-----/ لا-----

كم يوم عملت وفي أي موسم وما طبيعة العمل؟

طبيعة العمل \_\_\_\_\_

لمدة \_\_\_\_\_ يوم

طبيعة العمل \_\_\_\_\_ لمدة \_\_\_\_\_ يوم

طبيعة العمل \_\_\_\_\_ لمدة \_\_\_\_\_

يوم \_\_\_\_\_

هل تملك أو يملك أحد أفراد أسرتك عمالة منتظمة خارج المزرعة؟ نعم / لا \_\_\_\_\_  
 اذا كان نعم ما هو العمل؟

(من أجل العمالة، أوضح تقديرك للدخل الشهري بشكل تقريبي)

### حساب هامش الربح:

بناء على التركيبيية المحصولية ومعلومات الثروة الحيوانية ، اختر نموذجين لهامش الربح من أجل مناقشتها اعتمادا على دلائل أخرى ، أخذا بعين الاعتبار المحاصيل الرئيسية ومستوى التقنية المتبعة والمطلوبة لدراسة الميزة النسبية. عندما يكون هناك عدة حقول لنفس المحصول اختر الحقل الأكبر.

### بعد مناقشة هامش الربح

ما هي صفات المزارع الماهر والأقل مهارة؟

ما هو العامل المحدد للتوسع في المحاصيل المختلفة التي تزرعها؟

ما هي العوامل المعيقة للتوسع بالمحاصيل المتنوعة التي تقوم بزراعتها؟

ما هي العوامل المعيقة لتكثيف الزراعة في الحقل؟

ما هو المشروع الذي يمكن أن تستثمر به أولا إذا توفر تمويل غير مقيد؟(أسمدة لتكثيف الإنتاج, التوسع في المشروع, شراء معدات جديدة)؟

ما هي حساسية أسعار المحاصيل كنتيجة لجودة المنتج؟