



TECHNICAL REPORT

(AFESD ICARDA-NARC Jordan Socio-Economic Team)

Focus Groups Discussion Instrument

Quantitative and Qualitative Analysis of Agro-pastoral System-based Value Chains Performance (Barley, meat, and dairy products)

Diversification of agro-pastoral system-based value chains
(e.g. dairy products, herbs) (e.g. enhanced household level
water management and optimized backyard agriculture)

*Strengthening Innovation and Technology Adoption
towards Sustainable Agricultural Productivity in Arab
Countries*

January 2020

Focus Group Discussion Instrument (English version)

Al Majedia Focus Group Checklist (09/10/2019)

Socio - Economic Status

1- (Village population, number of family members, number of households in the village, agricultural experience of agricultural activities)

2 - Age group for attended or interested in agricultural activities

3- The main source of income for the villagers:
(Agriculture (crop type), livestock (animal type), and function (job type), others:)

4- The main water source to meet the following needs:
(Drinking, Agricultural activities, Livestock)

Cooperatives in the village

5- Name of the Cooperative, Location, Work, Objectives, Number of members, Percentage and number of women participating, Activities of the association, Benefit and satisfaction of farmers about the performance of the Cooperative.

6-The role of Partners and Stakeholders in the Village, if any Exist (Name and role)

Plant Production in the village

7- The area of the village

8 - The area cultivated in the village

9 - Type of tenure: 1 - owned 2- Rent 3- owned and Rent 4- Guarantee on a percentage of the yield

10- Average size of agricultural tenure

11- The Nature of Irrigating Crops (Irrigated, Rainfed).

12 - The Most Important Crops Grown and Production in the Village (kg / Dunm)

13- Average production of the cultivated dunum (rainfed)

14- Ways of Dealing with the Crop: (Sale without Harvest / Sale of the Crop after Harvest / Use of the Crop to Feed the Herd)

15- Types of water harvesting techniques used in different agricultural activities (number):
1- Water collectors 2- Earth dams 3- Earth excavations 4- Water wells

16-The Importance of Water Harvesting Techniques in Improving Crop Productivity and Farmers' Income Level

1- Very Important

2- Important

3- Neutral

4- Not Important

5- Not Important

Livestock in the village

- 17- Type and size of livestock
- 18- Number of owners of livestock (men or women)
- 19- How to get rid of animal manure?
(Use as natural fertilizer, sale)
- 20- What is the source of feed (animal feed)?
(Purchase, grazing, farm production - how many months during the year)
- 21- Number of manufacturers of dairy products
- 22- Types of Products they make from Milk (for sale / family consumption)
- 23- What Are the Advantages of the Village?
- 24- What Are the Most Important Problems in the Village?

Marab (Water harvesting technology)

- 25- How Many Farmers Are Aware of the Correct Concept of Marab technology?
- 26- How many Farmers Have a Marab in their land?
27. How Many Dunums can be cultivated by using Marab as an irrigation source?
- 28- The Average Production of Dunum Grown Barley (Rainfed)
- 29- The Average Production of Dunum Grown Barley (Using Marab Technique)
- 30- The Average Cost of Establishing a Marab
- 31- The Effect of Using Marab technique on increasing barley production per Dunum:
 - 1- There is no increase in production (equal amount of barley production in the traditional Way).
 - 2- There is little increase in production
 - 3- There is a medium increase in production
 - 4- There is a high increase in production
- 32- Does Marab technique has negative effects? What is it?
- 33- Does Marab technique have positive effects? What is it?
- 34- What is the Main problem of implementing Marab technique?
(Cost, nature of land, land ownership)
- 35- If the farmer uses a water harvesting technique other than Marab, do he think it is better, If Yes why?

Focus Group Discussion Instrument (Arabic version)

أسئلة للقاء المجتمع المحلي في منطقة الماجدية focus group

الحالة الإقتصادية – الإجتماعية

1- (عدد سكان القرية ، عدد افراد الاسرة ، عدد الأسر في القرية ، الخبرة الزراعية للأنشطة الزراعية)

2- الفئة العمرية للحضور او المهتمه بالأنشطة الزراعية

3- مصدر الدخل الرئيسي لسكان القرية :

(الزراعة (نوع المحصول) ، الثروة الحيوانية (نوع الحيوان) ، وظيفة (نوع الوظيفة) ، أخرى :.....)

4- مصدر المياه الرئيسي لتلبية الإحتياجات التالية :

(الشرب ، الأنشطة الزراعية ، الثروة الحيوانية)

الجمعيات التعاونية في المنطقة

5- (اسم الجمعية ، موقعها، عملها ، اهدافها ، عدد الاعضاء ،نسبة وعدد النساء المشاركات ، أنشطة الجمعية ، مدى الاستفادة والرضى من اداء الجمعية)

6- دور الشركاء واصحاب المصلحة في المنطقة ان وجد (الاسم والدور)

الإنتاج النباتي في المنطقة :

7- مساحة القرية

8- المساحة التي يتم زراعتها في القرية

9- نوع الحيازة : 1- مملوكة 2- إستئجار 3- مملوكة و إستئجار 4- ضمان على نسبة من المحصول

10- متوسط حجم الحيازة الزراعية

11- طبيعة ري المزروعات (مروية ، بعلية)

12- أهم المحاصيل المزروعة و الإنتاج (كغم / دونم) في القرية

13- متوسط إنتاج دونم الزراعة البعلية (تحديد نوع المحصول)

14- طرق التعامل مع المحصول : (بيع بدون حصاد / بيع المحصول بعد الحصاد / إستخدام المحصول لتغذية القطيع)

- 15- أنواع تقنيات الحصاد المائي المستخدمة في الانشطة الزراعية المختلفة (العدد ، النسبة)
 1- مربات لجمع المياه 2- سدود ترابية 3- حفائر ترابية 4- آبار جمع المياه
 16- مدى أهمية تقنيات الحصاد المائي كوسيلة لتحسين إنتاجية المحاصيل ومستوى دخل المزارعين
 1- مهم جداً 2- مهم 3- محايد 4- غير مهم 5- غير مهم جداً

الثروة الحيوانية في المنطقة :

- 17- نوع وحجم الثروة الحيوانية
 18- عدد المالكين للثروة الحيوانية رجالاً ونساء
 19- كيف يتم التخلص من روث الحيوانات ؟
 (إستخدامة كسماد طبيعي ، بيعة)
 20- ما هو مصدر العلف (تغذية الحيوان)
 (شراء ، رعي ، إنتاج المزارع – كم عدد الأشهر خلال السنة)
 21- عدد المصنعين لمنتجات الالبان
 22- أنواع المنتجات التي يصنعونها من الحليب وهل هي (للبيع / الاستهلاك العائلي)
 23- ما هي مميزات القرية ؟
 24- ما هي المشاكل الأكثر أهمية في القرية ؟

المربات المائية:

25- عدد المزارعين الذين لديهم الوعي والإدراك بمفهوم تقنية المرب المائي (معرفة المزارع بالمفهوم الصحيح للمرب المائي)

- 26 - عدد المزارعين الذين يوجد لديهم مرب مائي في أرضهم
 27- المساحة التي يمكن رزاعتها بإستخدام المرب المائي
 28- متوسط إنتاج الدونم المزروع شعير (بإستخدام تقنية المربات المائية)
 29- متوسط إنتاج الدونم المزروع شعير (بعلي)

30- متوسط تكلفة إنشاء مرب مائي

- 31- إلى أي مدى يؤثر استخدام هذه التقنية على زيادة إنتاج الشعير للدونم الواحد
- ليس هنالك زيادة في الإنتاج (كمية متساوية من إنتاج الشعير بالطريقة التقليدية)
 - هنالك زيادة في الإنتاج قليلة
 - هنالك زيادة في الإنتاج متوسطة
 - هنالك زيادة في الإنتاج عالية

32- هل لهذه التقنية تأثيرات سلبية ؟ ما هي

33- هل لهذه التقنية تأثيرات إيجابية ؟ ما هي

34- ما هي المشكلة الأساسية لتنفيذ هذه التقنية ؟

(التكلفة ، طبيعة الأرض ، ملكية الأرض.....)

35- في حال استخدام المزارع تقنية للحصاد المائي غير تقنية المرب المائي ، برأيك هل هي أفضل

وما هو السبب ؟