Developing Agribusiness to Empower the Local Agriculture Sector in Tripoli

Malak Altaeb

Policy issue

Agriculture is no longer a viable livelihood in the greater Tripoli area because what farmers grow does not respond to the demands of the local market. As a result, Libya relies increasingly on food imports. However, food import is unreliable, expensive, and will not meet the future local food demand. If they are unaddressed, these issues can have highly destabilizing effects.

Key recommendations

Libya's agriculture sector should adopt an agri-business approach to help farmers access local food markets. In particular, the Ministry of Agriculture, the National Authority for Scientific Research (NASR), and the Chambers of Commerce should adopt the following recommendations with the support of International organizations, notably FAO and WFP:

- Develop a national agriculture strategy to guide farmers in growing products that are competitive in the local market
- Implement aid programs to make small-holder farming financially viable
- Provide education programs for farmers to learn better methods and techniques
- Create a communication system to connect public and private sectors in order to assess market needs

Policy Briefing Paper 2021/4, Jan 2021

The agricultural sector in Libya has faced numerous challenges since 2011 due to decades of government inaction and the dominance of the oil sector over the economy. Many farmers have stopped working the fields due to the incoherence between what farms produce and the demands of the local market. This policy brief focuses on the challenges for farmers in Tripoli and recommends developing an agribusiness model in response. Developing agribusiness will boost farmers' capacity to meet local food demands, help ensure local food security, and decrease Libya's reliance on food imports.

1. Problem Statement

While agricultural activities prevailed in Tripoli during the early 1970s, the sector has declined significantly since 2011. Historically, the public sector has overseen agriculture. The Qaddafi regime invested heavily in agriculture and prioritized land reform. Shortly after the revolution, the government confiscated all Italian-owned farms (about 38,000 hectares) and redistributed much of this land in smaller plots to Libyans.[1] Starting in 1977, an individual family was allotted only enough land to satisfy its own requirements. This policy was designed to prevent the development of large-scale private sector farms and to end the practice of using fertile 'tribal' lands for grazing rather than cultivation.[2] Many agricultural associations and farmers unions supported these policies.

However, the post-2011 economic crisis led to a renewed focus on the role of the private sector in agriculture, as people aimed at increasing their income and improving their economic conditions. Nevertheless, agriculture still faces multiple challenges.

Since annual rainfall is extremely low in Libya (with about 93% percent of land receiving less than 100 mm/year[3]), agriculture depends primarily on irrigation and groundwater aquifers.[4] This poses a major challenge to farmers because they often cannot operate water pumps due to fuel and electricity shortages. In addition, ongoing conflicts damage farmland and lead to equipment theft. Some people have abandoned farms due to security concerns. Recent population growth, especially in Tripoli, led to urban encroachment on agricultural lands and several environmental problems, such as water pollution and the lowering of the groundwater level. Finally, few farmers are able to rely on farming as a main source of living. Financing farms requires significant investment in terms of labor, nutrients, fertilizers, seeds, irrigation, and harvesting machinery and tools.

As a result of these challenges, Libya relies heavily on imported food (Imports accounted for 53.5% of the total GDP in 2019, according to the World Bank).[5] Relying on imports is expensive, since foreign currency prices have increased drastically with the ongoing political instability. In addition, population growth will increase food demand in the future, creating further urgency to develop sustainable agriculture policies.

Empowering local agriculture has the potential to diversify the stagnant Libyan economy, reduce Libya's reliance on imports, and bolster local food security. Specifically, Tripoli could become a critical center for developing local agriculture. As the Libyan capital and economic center, Tripoli has institutional resources

[1] Agribusiness development in Libya: a fact-finding mission. October, 2012 Centre for Development Innovation, Wageningen UR (University & Research Centre)
[2] Ibid
[3] FAO, Libya country profile 2016: http://www.fao.org/3/i9803en/I9803EN.pdf
[4] AGRICULTURAL & LIVELIHOOD ASSESSMENT REPORT 8. Case Study of Fezzan Region. 2018
[5] https://data.worldbank.org/indicator/NE.IMP.GNFS.ZS?end=2019&start=2019&view=map

to support the agricultural industry, and there is potential to develop relationships with municipalities, youth, and entrepreneurs. Tripoli has fertile land capable of producing a variety of crops.

2. Current Situation

Due to the lack of quantitative data, this research employs a qualitative approach, relying on interviews with farmers, farm managers, entrepreneurs, representatives from municipalities, and academic experts in Tripoli. Based on interviews, agricultural activity is largely stagnant, and farmers cannot perform their activities normally or progress in the sector. Notably, environmental conditions and climate change are not currently the main challenges: farmers can still produce a range of products for household consumption (lemons, oranges, olives, tomatoes, cucumbers, onions, and eggplants) and do not currently rely on rainfall for water.[6]

Moreover, local agriculture in Tripoli faces the following issues:

- **Many farmers lack knowledge of agriculture techniques.** For example, many do not know how much fertilizer to use. The excessive use of fertilizers can cause considerable problems, such as soil pollution, with chemicals reaching groundwater, and an increase in Nitrogen and Nitrate content, which increases the salinity of water.
- Another major problem is **the improper use of farmland**. Many farmers have transformed agricultural lands into residential properties and have not used the land for its intended purposes. The expansion of towns and cities on the coastal line also exacerbates existing problems surrounding land use.
- There are **no agricultural associations or government programs to support farmers.** As a result, farmers do not receive guidance on which products to grow. When there is a shortage of a certain product, people turn to imports rather than filling the shortage through the local market. As a result, 2013 was the last year local production met local market demand, according to a representative from the Agriculture Office in Municipality of Suwani.
- There is **no cohesive strategy on food security.** There is little communication between the government, private market, and farmers.

3. Mid-Term Goals

Given these problems, there is a clear need to develop policies to support farmers and the local agriculture sector. Specifically, developing an agri-business model would allow farmers to better access the local market and rely on farming as a main source of living. Unlike a traditional agricultural model, an active business model would include traders, farmer organizations, agri-food processors, and large buyers.[7] An agribusiness model would require the contribution of both the private and public sectors.

4. Analysis and Recommendations

An agribusiness model could be developed and implemented through the following recommendations over the course of the next 5 years:

Develop a national agriculture strategy

[6] FAO. 2018. Libya – The impact of the crisis on agriculture. Key findings from the 2018 Multi-sector Needs Assessment. https://reliefweb.int/report/libya/libya-impact-crisis-agriculture-key-findings-2018-multi-sector-needs-assessment

[7] FAO. 2015. Inclusive business models for the integration of smallholders into agrifood value chains.

Libya needs a national agriculture strategy that could establish a roadmap for different actors to support agribusiness. To help inform the strategy, think tanks and NGOs should develop a research survey on household consumption patterns, what products are available locally, and other the challenges in the agriculture sector. A clear agricultural strategy would inform farmers on which foods to produce based on Libyan diets and in-demand products. The main focus should be developing business for products that could give Tripoli a competitive advantage, such as fruit (citrus, grapes) and vegetable production. The active participation of civil society and youth-led institutions in the survey would also increase local interest in the sector.

Implement aid programs

Local and national governments should support small farmers, especially those with under 5 hectares, with basic necessities, such as enhanced seeds and fertilizers. Given the financial and bureaucratic restrictions of government institutions, international organizations, such as the FAO and WFP, could help local agricultural offices with support programs for small farmers. Nevertheless, full implementation of policies will be incomplete without involving governmental institutions in Tripoli.

Provide educational programs for farmers

Municipal agricultural offices should offer education programs for farmers. This would allow farmers to learn and share knowledge about irrigation methods and fertilization, which would in turn enhance the quality of products. In addition, research at universities should focus on developing applicable solutions for farmers. This can facilitate stronger connections between municipalities and educational institutions focused agriculture. Improving education opportunities can also help train agricultural technicians. Programs could send students to study agriculture in neighboring countries (that have similar physical and climatic conditions), or bring professors from these countries to provide training.

Create a communication system to connect public and private sectors

Developing a strategic committee would allow relevant government entities (such as the Agriculture, Education, and Trade ministries), education institutions, farmers, NGOs, and private agro-business groups to communicate. These various groups need better communication in order to help farmers understand what to produce based on market needs. Specifically, the Ministry of Agriculture should contribute to quality control and monitoring, and act as a central source of information to help farmers integrate into local markets. In addition, improved communication could coordinate access to better storage warehouses and help develop intercity trade, giving farmers access to bigger markets. Finally, improved communication could help make scientific research practical, useful, and accessible to farmers. For instance, a local environmental NGO could create a website for sharing research on agriculture in the Tripoli district. This website could help farmers and agri-business groups maintain connections and access local agricultural data.

5. Conclusion

Both public and private sectors should collaborate in order to develop and implement an effective agribusiness plan. Local governments and NGOs should guide research on local food markets and support small farmers with financial and material assistance. Private businesses should help strengthen and expand markets, and attract investment in the sector. Businesses and cooperatives can address deficiencies in the local economy and provide employment opportunities. Finally, developing agribusiness

would help boost local agriculture and decrease Libya's reliance on food imports, contributing to overall food security as a result.

---------- oOo ----------

NOTE: This paper is solely the opinion of the author and does not necessarily reflect the official view of the North African Policy Initiative.

About the author: Malak is a UNDP fellow, writer, and researcher. She manages her own website, Libyan Wanderer, and contributes to Sisterhood Magazine, Al Fusiac, RNW Media, and Climate Tracker. She holds a Masters in Environmental Policy from Science Po University.

Special thanks: NAPI and the author wish to thank Mathieu Galtier and Perry DeMarche for the precious and unwavering mentorship and guidance they provided to the author throughout the policy research and writing process.

About YPL: Young Policy Leaders (YPL) is a 6-month long program that builds the research, writing, and advocacy capacity of youth who are passionate about tackling a public issue. NAPI provides them with training, tailored mentorship, and cross-national networks to help them become policy leaders.

About NAPI: The North African Policy Initiative (NAPI) is an independent, non-profit, and non-partisan NGO that seeks to strengthen participatory governance in North Africa by focusing on youth.

All NAPI Policy Briefing Papers are available at www.napipolicy.org

For more information contact: info@napipolicy.org

NAPI
North African Policy Initiative

تطوير الأعمال الزراعية لتمكين قطاع الزراعة المحلي في طرابلس

-ملاك الطيب

نقائص السياسات الحالية:

لم يعد بإمكان المزارعين في طرابلس الاعتماد على الزراعة كمصدر لكسب العيش، إذ أن ما يزرعونه لا يستجيب لمتطلبات السوق المحلي. أدى ذلك إلى تعويل ليبيا المتزايد على الواردات الغذائية، لكنه لا يمكن الاعتماد على الواردات في المدى الطويل فهي مكلفة للغاية ولن تتمكن من تلبية المتطلبات الغذائية للسوق المحلي في المستقبل.إذا ما لا يتم معالجة هذه المشاكل فقد تخلف عواقب من شأنها أن تزعزع الاستقرار.

التوصيات الرئيسية

لا بد أن يتبنى قطاع الزراعة نهج الأعمال الزراعية لمساعدة المزارعين على النفاذ إلى أسواق الأغذية المحلية.على وجه التحديد، يجب أن تعتمد وزارة الزراعة والهيئة الوطنية للبحث العلمي (NASR) والغرف التجارية، بدعم من المنظمات الدولية أبرزها منظمة الأغذية والزراعة (FAO) و برنامج الأغذية العالمي(WFP) على التوصيات التالية:

- وضع استراتيجية زراعية وطنية لإرشاد وتوجيه المزارعين في زراعة المنتجات القادرة على التنافس في السوق المحلي.
- تنفيذ برامج المعونة لجعل الزراعة الصغيرة الحجم مجدية من الناحية المالية.
- توفير برامج لتدريب المزارعين على أساليب وتقنيات أكثر فعالية.
- إنشاء نظام اتصالات لتحسين التواصل بين القطاعين العام والخاص في سبيل تقييم احتياجات السوق.

يواجه القطاع الزراعي في ليبيا منذ عام 2011 تحديات عديدة خلفتها عقود من تقاعس الحكومة وتركيز الاقتصاد على قطاع النفط فحسب. توقف عدد كبير من المزارعين عن العمل نظراً لعدم تماشي ما يحصدونه مع متطلبات السوق المحلي.

ورقة السياسة العامة هذه تركز على التحديات التي تواجه المزارعين في طرابلس وتوصي بتبني نموذج الأعمال الزراعية.

من شأن تطوير الأعمال الزراعية أن يعزز قدرة المزارعين على تلبية المتطلبات الغذائية للسوق المحلي والمساعدة على ضمان الأمن الغذائي المحلي والحد من اعتماد ليبيا على الواردات الغذائية.

1. طرح الإشكالية

شهد قطاع الزراعة منذ عام 2011 تراجعاً كبيراً مقارنةً بأوائل السبعينيات حينما كانت الأنشطة الزراعية سائدة في منطقة طرابلس.

في الماضي، كان قطاع الزراعة يُحضا باهتمام كبيراً من قبل القطاع العام، بحيث استثمر نظام القذافي فيه بكثافة وأعطى الأولوية للإصلاح الزراعي. بعد الثورة بفترة وجيزة، صادرت الحكومة كل المزارع التي يملكها الإيطاليون (نحو 38 ألف هكتار) و أعادت توزيع جزء كبير منها في مساحات أصغر على الليبيين[8]. بدءًا من عام 1977، مُنحت الأسر فقط ما يكفي من الأراضي لتلبية احتياجاتها، وكان الهدف من هذه السياسة العامة هو منع إنشاء مزارع تابعة للقطاع الخاص على نطاق واسع والحد من استخدام الأراضي القَبَلية الخصبة لأغراض الرعي بدلاً من الزراعة[9] . أيدت العديد من الجمعيات الزراعية ونقابات المزارعين هذه السياسات.

تجدّد التركيز على دور القطاع الخاص في الزراعة في ضوء الأزمة الاقتصادية التي جدت بعد عام 2011 وسعي الناس إلى زيادة دخلهم وتحسين ظروفهم الاقتصادية. رغم ذلك، فإن قطاع الزراعة لا يزال يواجه العديد من التحديات.

نظراً للإنخفاض الشديد لمعدل هطول الأمطار السنوي في ليبيا (حوالي 93% من الأراضي تتلقى أقل من 100 مم/سنة)[10] فإن الزراعة تعتمد أساساً على طبقات المياه الجوفية والري[11]. يشكل هذا تحدياً كبيراً للمزارعين لأنه غالباً ما يتعذر عليهم تشغيل مضخات المياه بسبب نقص الوقود والكهرباء. زد على ذلك المخاوف الأمنية التي خلفتها تداعيات الصراعات المستمرة من إلحاق الضرر بالأراضي الزراعية إلى سرقة المعدات، مما دفع البعض إلى التخلى عن مزارعهم. أدى النمو السكاني الأخير خاصة في طرابلس، إلى زحف المدن على الأراضي الزراعية و عدة مشاكل بيئية بما فيها تلوث المياه وانخفاض مستوى المياه الجوفية. ختاما، إن قِلة قليلة من المزارعين فقط يمكنها الاعتماد على الزراعة كمصدر دخل رئيسي لكسب العيش، إذ أن تمويل المزارع يتطلب استثمارات كبيرة في اليد العاملة والمغذيات والأسمدة والبذور والري، والآلات والمعدات اللازمة للحصاد.

بسبب هذه التحديات، أصبحت ليبيا تعتمد بشكل كبير على الغذاء المستورد (حسب البنك الدولي شكلت الواردات 53,5% من الناتج المحلي الإجمالي في عام 2019)[12]. لكن الاعتماد على الواردات مكلف للغاية، خاصةً وأن أسعار العملات الأجنبية قد زادت بشكل كبير مع استمرار حالة عدم الاستقرار السياسي. بالإضافة إلى ذلك، سيتسبب النمو السكاني في زيادة المتطلبات الغذائية في المستقبل. بالتالي سيزيد الإلحاح على وضع سياسات زراعية مستدامة.

إن تمكين الزراعة المحلية من شأنه أن يعمل على تنويع ركائز الاقتصاد الليبي الراكد والحد من تعويل ليبيا على الواردات وتعزيز الأمن الغذائي المحلي. على وجه التحديد، قد تصبح طرابلس مركزاً حاسماً لتنمية الزراعة المحلية. باعتبارها العاصمة الليبية والمركز الاقتصادي للبلاد، فإن طرابلس تمتلك موارد مؤسسية لدعم قطاع الزراعة وتوجد إمكانية لتطوير العلاقات مع البلديات والشباب ورجال الأعمال. تملك طرابلس أراضي خصبة قادرة على إنتاج تشكيلة من المحاصيل.

[8] التنمية الزراعية في ليبيا: بعثة لتقصي الحقائق. أكتوبر, 2012 مركز الابتكار التنمية, Wageningen UR (جامعة & مركز البحوث)
[9] نفس المصدر السابق
[10] منظمة الأغذية والزراعة - بيانات وملامح البلد http://www.fao.org/3/i9803en/I9803EN.pdf
[11] تقرير تقييم الزراعة وسبل العيش 8. دراسة حالة لمنطقة فزان. 2018
[12] https://data.worldbank.org/indicator/NE.IMP.GNFS.ZS?end=2019&start=2019&view=map

2. الوضع الراهن

نظراً لنقص البيانات الكمية، تم إجراء بحث نوعيّ يعتمد على مقابلات مع مزارعين ومديري المزارع ومنظمي المشاريع وممثلي البلديات والخبراء الأكاديميين في طرابلس. تُشير مخرجات هذا البحث أن النشاط الزراعي يُعاني من ركود شديد، ويعجز المزارعون عن أداء أنشطتهم كالمعتاد أو تحقيق أي تقدم في القطاع. من الجدير بالذكر أن الظروف البيئية وتغير المناخ لا تشكل التحديات الرئيسية في الوقت الحالي. لا يزال بوسع المزارعين إنتاج تشكيلة من المنتجات للاستهلاك الأسري (الليمون والبرتقال والزيتون والطماطم والخيار والبصل والباذنجان) ولا يعتمدون حالياً على هطول الأمطار للحصول على المياه[13] .

بالإضافة إلى ذلك، تواجه الزراعة المحلية في طرابلس المشاكل التالية:

- **يفتقر العديد من المزارعين إلى المعرفة بالتقنيات الزراعية**.على سبيل المثال، يجهل العديد منهم الكمية المناسبة من الأسمدة الواجب استعمالها، إذ قد يتسبب الاستعمال المفرط في مشاكل كبيرة، مثل تلوث التربة، و زيادة ملوحة المياه بوصول المواد الكيميائية إلى المياه الجوفية و ارتفاع محتوى النيتروجين والنيترات فيها .
- توجد مشكلة كبرى أخرى تتمثل في **سوء استخدام الأراضي الزراعية**. بدلاً عن الاستخدام المزمع للأراضي الزراعية، قام عدد كبير من المزارعين بتحويلها إلى أملاك سكنية . كما أدى توسع المدن والبلدات على الخط الساحلي إلى تفاقم المشاكل القائمة فيما يخص استخدام الأراضي.
- **لا وجود لجمعيات زراعية أو برامج حكومية لدعم المزارعين** وتوجيههم بشأن المنتجات التي يتعين عليهم زراعتها. فعند وجود نقص في منتج معين، يلجأ الناس إلى الواردات بدلاً من سد النقص عبر الأسواق المحلية. بالتالي كانت آخر مرة تمكن فيها الإنتاج المحلي من تلبية احتياجات السوق المحلي في عام 2013، ذلك وفقا لما ذكره ممثل من مكتب الزراعة في بلدية السواني.
- **لا وجود لإستراتيجية متجانسة فيما يتصل بالأمن الغذائي**، ولا وجود لقدر يُذكَر من التواصل بين الحكومة والسوق الخاص والمزارعين.

3. الأهداف المتوسطة الأجل

في ظل هذه المشاكل، فلابد من وضع سياسات لدعم قطاع الزراعة المحلية والمزارعين. يجب تطوير نموذج الأعمال الزراعية بالتحديد، فمن شأنه أن يحسن فرص المزارعين للوصول إلى الأسواق المحلية والاعتماد على الزراعة كمصدر رئيسي لكسب عيشهم. على عكس النموذج الزراعي التقليدي، فإن النموذج التجاري النشط سوف يشمل التجار ومنظمات المزارعين ومصنعي الأغذية الزراعية وكبار المشترين[14]. يقتضي نموذج الأعمال الزراعية مساهمة القطاعين الخاص والعام على حد السواء.

4. التحليل والتوصيات

يُمكن وضع نموذج الأعمال الزراعية وتنفيذه على مدى السنوات الخمس المقبلة وذلك بالاعتماد على التوصيات التالية:

وضع استراتيجية زراعية وطنية

تحتاج ليبيا إلى استراتيجية زراعية وطنية قادرة على تأسيس خريطة طريق لمختلف الجهات الفاعلة لدعم الأعمال الزراعية. لوضع هذه الاستراتيجية، يجب أن تقوم مراكز البحوث والمنظمات غير الحكومية بإعداد دراسة استقصائية عن أنماط الاستهلاك المنزلي، والمنتجات المتوفرة محليًا، وما يواجه قطاع الزراعة من تحديات.

إن وجود استراتيجية زراعية واضحة من شأنه أن يرشد المزارعين بشأن المنتجات التي يتعين عليهم زراعتها بناءا على الأنظمة الغذائية الليبية والمنتجات الأكثر طلبا أو تداولا. يجب أن ينصبّ التركيز الأساسي على تطوير الأعمال للمنتجات التي من شأنها

[13] FAO. 2018 . ليبيا – تأثير الأزمة على الزراعة. النتائج الرئيسية من تقييم الاحتياجات المتعددة القطاعات لعام
https://reliefweb.int/report/libya/libya-findings-key-agriculture-crisis-impact-needs-sector-multi-2018-assessment

[14] FAO. 2015. نماذج أعمال شاملة لإدماج أصحاب الحيازات الصغيرة في سلاسل القيمة الغذائية الزراعية

أن تمنح طرابلس ميزة تنافسية، مثل الفاكهة (الحمضيات والعنب) و إنتاج الخضر. كما أنه من شأن المشاركة الفعالة للمجتمع المدني والمؤسسات التي يقودها الشباب في الدراسة الاستقصائية أن يزيد من الاهتمام المحلي بالقطاع.

تنفيذ برامج المعونة

يتعين على الحكومات المحلية والوطنية دعم صغار المزارعين خاصة أولئك الذين تقل مساحة مزارعهم عن 5 هكتارات، من خلال تزويدهم بالاحتياجات الأساسية مثل البذور والأسمدة المدعومة.

في ضوء القيود المالية والبيروقراطية التي تفرضها المؤسسات الحكومية، يمكن للمنظمات الدولية مثل منظمة الأغذية والزراعة (FAO) وبرنامج الأغذية العالمي (WFP) أن تساعد المكاتب الزراعية المحلية في تنفيذ برامج دعم لصغار المزارعين. ومع ذلك، فإن التنفيذ الكامل للسياسات لن يكتمل بدون إشراك المؤسسات الحكومية في طرابلس.

توفير برامج تعليمية للمزارعين

يتعين على المكاتب الزراعية البلدية توفير برامج تعليمية للمزارعين لتمكينهم من تلقي وتبادل المعرفة حول طرق الري والتخصيب، مما من شأنه أن يرفع من جودة المنتجات. بالإضافة إلى ذلك، يجب أن ينصب تركيز البحوث في الجامعات على تطوير الحلول القابلة للتطبيق من قبل المزارعين. سيسفر هذا إلى تعزيز العلاقات بين البلديات والمؤسسات التعليمية التي تركز على الزراعة. من الممكن أيضاً أن يساعد تحسين فرص التعليم في تدريب تقنيين في مجال الزراعة.

بإمكان البرامج التعليمية هذه أن توفر للطلاب فرص لدراسة الزراعة في البلدان المجاورة (حيثما كانت الظروف المادية والمناخية مماثلة) أو جلب أساتذة من هذه البلدان لتدريبهم.

إنشاء نظام اتصالات لتحسين التواصل بين القطاعين العام والخاص

من شأن إقامة لجنة استراتيجية أن يتيح التواصل بين الكيانات الحكومية المعنية (مثل وزارات الزراعة والتعليم والتجارة) ومؤسسات التعليم والمزارعين والمنظمات غير الحكومية وشركات الأعمال الزراعية الخاصة. يجب تحسين التواصل بين هذه الكيانات لمساعدة المزارعين على إدراك ما يتعين عليهم إنتاجه استناداً إلى احتياجات السوق. يجب أن تشارك وزارة الزراعة في مراقبة الجودة ورصدها، كما يتعين عليها أن تضطلع بدور المصدر المركزي للمعلومات لمساعدة المزارعين على الاندماج في الأسواق المحلية. بالإضافة إلى ذلك، قد يفضي تحسين التواصل إلى مستودعات تخزين أفضل وتنمية التجارة بين المدن، مما من شأنه أن يمنح المزارعين القدرة على الوصول إلى أسواق أكبر.

أخيراً، يُمكن لتحسين التواصل أن يساعد على جعل البحث العلمي عمليًا ومفيدا ومتوفراً للمزارعين. على سبيل المثال، تستطيع منظمة غير حكومية محلية معنية بالبيئة إنشاء موقعاً على شبكة الإنترنت لتبادل الأبحاث حول الزراعة في منطقة طرابلس. سيُساعد هذا الموقع المزارعين على المحافظة على العلاقات التي تربطهم بشركات الأعمال التجارية والنفاذ إلى البيانات المتعلقة بالزراعة المحلية .

5. الخاتمة

يجب أن يتعاون القطاعان العام والخاص في وضع خطة أعمال زراعية فعّالة وتنفيذها. كما يتعين على الحكومات المحلية والمنظمات غير الحكومية أن توجه الأبحاث حول أسواق الأغذية المحلية وأن تدعم صغار المزارعين بمساعدات مالية ومادية.لابد أن تساعد الشركات الخاصة في تعزيز الأسواق وتوسيعها وأن تعمل على جذب الاستثمارات في هذا القطاع. يمكن للشركات والتعاونيات معالجة أوجه القصور في الاقتصاد المحلي وتوفير فرص العمل. وأخيرا سوف يساعد تطوير الأعمال الزراعية في تعزيز الزراعة المحلية والحد من اعتماد ليبيا على الواردات الغذائية، وهو ما من شأنه أن يساهم في تحقيق الأمن الغذائي.

---------- oOo ----------

ملحوظة :هذه الورقة هي فقط رأي صاحبة البلاغ و لا تعكس بالضرورة أراء مبادرة سياسات شمال أفريقيا(NAPI)

عن المؤلفة: ملاك هي زميلة وكاتبة وباحثة في برنامج الأمم المتحدة الإنمائي. وهي تدير موقعها على شبكة الإنترنتLibyan Wanderer، وتساهم في Sisterhood Magazine وAl Fusiac وRNW Media و Climate. Tracker.تحصلت على ماجستير في السياسة البيئية من معهد الدراسات السياسية في باريس.

شكر خاص: تتوجه مبادرة سياسات شمال أفريقيا (NAPI) والمؤلفة بالشكر إلى ماثيو جالتير(Mathieu Galtier) وباري دومرشا (Perry DeMarche) للإرشاد والتوجيه الثمين والثابت لصاحبة البلاغ طوال البحث والصياغة لورقة السياسة العامة هذه.

حول YPL:قادة السياسات الشباب (YPL) هو برنامج يدوم ستة أشهر ويبني القدرات على البحث والكتابة والتوعية لدى الشباب المتحمسين لمعالجة مسألة عامة. توفر لهم NAPI التدريب، والإرشاد المكيف، والشبكات عبر الوطنية لمساعدتهم في أن يصبحوا قادة في مجال السياسات.

حول NAPI: مبادرة سياسات شمال أفريقيا (NAPI) هي منظمة غير حكومية مستقلة وغير ربحية وغير حزبية تسعى إلى تعزيز الحكم القائم على المشاركة في شمال أفريقيا من خلال التركيز على الشباب.

جميع أوراق إحاطة السياسة الخاصة بـ NAPI متوفرة على www.napipolicy.org

للمزيد من المعلومات، اتصل بـ:info@napipolicy.org

