المجلد 07 / العدد 2
(ديسمبر 2025) ص ص 59 - 79
ISSN : 2773 - 3203/ EISSN : 2830 – 8131
مجلة القسطاس للعلوم الإدارية والاقتصادية والمالية

دور الزكاة في تحقيق التنمية الزراعية وتعزيز الأمن الغذائي في الدول الإسلامية
دراسة حالة: دولة ماليزيا

The role of Zakat in Achieving Agricultural Development and Enhancing Food Security in Islamic Countries Case Study : Malaysia

قريش منيرة *[1]، بزوان حسان [2]

[1] جامعة الجزائر3 ، الجزائر، mouniradoctorat37@gmail.com

[2] جامعة التكوين المتواصل ، الجزائر، Hassan.egthr@gmail.com

تاريخ الاستلام: 2025/01/15 تاريخ القبول: 2025/10/15 تاريخ النشر: 2025/12/31

ملخص: تعتبر الزكاة أداة قوية لدعم التنمية الزراعية المستدامة في الدول الإسلامية، حيث يمكن توجيهها لدعم المشاريع الزراعية الصغيرة والمتوسطة، وتعزيز الإنتاجية الزراعية، وتحقيق الأمن الغذائي. الزكاة يمكن أن تدعم مشاريع الزراعة المستدامة، مثل الزراعة العضوية والزراعة المائية، وتساهم في تمويل الأبحاث الزراعية. من خلال هذه الآلية، يمكن تحسين إنتاج المحاصيل المحلية وتقليل الفقر، وبالتالي تعزيز الأمن الغذائي. في حالة ماليزيا، يمكن الاستفادة من الزكاة لدعم مشروعات الزراعة الحديثة المستدامة، مثل تعزيز التقنيات الذكية في الري والزراعة، مع التركيز على الابتكار في قطاع الزراعة. من خلال تنفيذ هذه المبادرات، يمكن لماليزيا تعزيز إنتاجها الزراعي، وتحقيق الاستدامة في الإنتاج الغذائي، وبالتالي تحقيق أمن غذائي مستدام.

الكلمات المفتاحية: الزكاة، التنمية الزراعية، الأمن الغذائي

تصنيفات JEL: Q16, Q18, O23, O33

Abstract: Zakat is a powerful tool for supporting sustainable agricultural development in Islamic countries. It can be directed to support small and medium-sized agricultural projects, enhance agricultural productivity, and achieve food security. Zakat can fund sustainable agricultural projects such as organic farming and hydroponics, as well as contribute to agricultural research funding. Through this mechanism, local crop production can be improved, poverty can be reduced, and thus food security can be strengthened. In the case of Malaysia, zakat can be used to support modern sustainable agriculture projects, such as promoting smart irrigation technologies and innovations in agriculture. By implementing these initiatives, Malaysia can enhance its agricultural production and achieve sustainability in food production, thus ensuring long-term food security.

Keywords: Zakat, Food Security, Agricultural Development

Jel Classification Codes: Q16, Q18, O23, O33

* المؤلف المرسل:

1.مقدمة :

تعد الزكاة أحد أركان الإسلام، وهي وسيلة لتحقيق العدالة الاجتماعية والتنمية الاقتصادية. لا تقتصر الزكاة على كونها فريضة دينية تطهر المال والنفس، بل تعمل على تحقيق التنمية في المجتمعات الإسلامية. تعمل الزكاة على مكافحة الفقر والبطالة، إلا أن تأثيرها يمتد ليشمل العديد من الجوانب الاقتصادية والاجتماعية الأخرى، ومنها التنمية الزراعية وتعزيز الأمن الغذائي.

في الدول الإسلامية التي تتمتع بثروات زراعية غنية، يمكن للزكاة أن تنعش القطاع الزراعي، مما يسهم في تحقيق الأمن الغذائي على المدى الطويل، مثل تمويل المشاريع الزراعية الصغيرة والمتوسطة، ودعم المزارعين في المناطق الريفية، وتحفيز الاستثمارات في تقنيات الزراعة الحديثة التي تساهم في تحسين الإنتاج ورفعه.

في ماليزيا، تعتبر الزكاة أداة فاعلة في دعم القطاع الزراعي وتعزيز الأمن الغذائي. الحكومة الماليزية تسعى إلى توجيه أموال الزكاة لدعم المشاريع الزراعية الصغيرة والمتوسطة في المناطق الريفية، وذلك من خلال برامج تمويل ميسرة للمزارعين. كما يتم دعم تطبيق تقنيات الزراعة الحديثة كالزراعة المائية. تمثل الزكاة في ماليزيا أحد المصادر الأساسية لتمويل مشروعات تنموية تهدف إلى تعزيز الإنتاج المحلي وتقليل الاعتماد على الاستيراد، مما يساهم في تحسين الأمن الغذائي على المدى الطويل في البلاد.

الإشكالية: تكمن إشكالية البحث في كيفية توجيه أموال الزكاة بشكل فعّال لتحقيق أهداف التنمية الزراعية وتعزيز الأمن الغذائي في الدول الإسلامية، بما يتماشى مع احتياجات المجتمعات الريفية. فيطرح السؤال حول مدى الاستغلال الأمثل للزكاة وبالشكل المطلوب في تمويل المشاريع الزراعية وتحقيق الأمن الغذائي في الدول الإسلامية كماليزيا، وما مدى إمكانية تعميم هذه التجربة وجعلها نموذج تستفيد منها دول أخرى في العالم الإسلامي لتحقيق التنمية الزراعية؟

أهمية الدراسة :

في ظل التحديات الاقتصادية والبيئية التي تواجه الدول الإسلامية، تتسم هذه المداخلة بأهمية كبيرة، وخصوصا في مجال تحقيق الأمن الغذائي والتنمية الزراعية، فالزكاة كآلية دينية

واجتماعية واقتصادية. تعتبر وسيلة فعالة لتحقيق التنمية الزراعية، ومكافحة الفقر، ورفع القدرة الإنتاجية وتعزيز الأمن الغذائي، فالزكاة تؤثر في هذا المجال، وهي تظهر بشكل كبير في دولة ماليزيا، وهو نموذج تقتدي به الدول الإسلامية لتحقيق هذه الأهداف، سيتم من خلال هذا البحث تسليط الضوء على كيفية توجيه أموال الزكاة لتمويل ودعم المشاريع الزراعية، لتحقيق الوفرة في الإنتاج الغذائي.

أهداف الدراسة:

تستهدف هذه المداخلة عدة نقاط نذكر من بينها:

- تحليل ووصف دور الزكاة على تحقيق التنمية الزراعية في الدول الإسلامية.
- دراسة تأثير الزكاة على تحقيق الأمن الغذائي، وخاصة من خلال تمويل المشاريع الزراعية الصغيرة والمتوسطة.
- الكشف على تجربة دولة ماليزيا في مجال تمويل الزكاة لمشاريع التنمية الزراعية.
- تقديم توصيات عملية حول استخدام أموال الزكاة بطريقة صحيحة لتحقيق التنمية بوجهيها الاجتماعي والاقتصادي في المناطق الريفية الداخلية.

2- دور الزكاة في تحقيق التنمية الزراعية والأمن الغذائي

1.2. دور الزكاة في تحقيق التنمية الزراعية

1.1.2.مفهوم الزكاة : هي ركن من أركان الاسلام الخمسة، وتعتبر وسيلة هامة لتحقيق العدالة الاقتصادية والاجتماعية. إن استخدام الزكاة يعد نهجًا فعّالًا لتحقيق النمو الاقتصادي من خلال التنمية الشاملة وعلى الصعيد العابر للأجيال في المجتمعات الإسلامية. وفي ظل البلدان الإسلامية التي تعتمد على القطاع الزراعي كعنصر رئيسي يعتبر توجيه أموال الزكاة للنشاطات الزراعية، الذي يساهم بدوره في تحقيق الأمن الغذائي والتنمية الزراعية.

2.1.2.تمويل الزكاة للمشاريع الزراعية

كون الزكاة واجب ديني وفرض إسلامي، وبالتالي على كل مسلم أن يخصص نسبة من ماله لفائدة الفقراء والمساكين، وذلك للتقليل من حدة الفقر وتحقيقا للعدالة الاجتماعية، من خلال

إما تمويل المشاريع الزراعية أو منح المزارعين قروضا ميسرة لتنمية والنهوض بالقطاع الزراعي. (القرآن الكريم، سورة البقرة (آية 267-273))

يمكن أيضا أن تقوم الزكاة بتمويل المشاريع الصغيرة والمتوسطة الزراعية، وهذا بدوره يدعم الإنتاج المحلي ويقلل من الاعتماد على الواردات، فتقوم الزكاة بتزويد المزارعين المحليين بالمعدات اللازمة للنهوض بالإنتاج الزراعي المحلي. (Bukhari & Ghauri, 2016). كما تساهم الزكاة في دعم التكنولوجيا الزراعية الحديثة من خلال تمويل كل ما هو مستحدث وذلك لزيادة وتطوير الإنتاج الزراعي المحلي. (Khan, 2017).

على سبيل المثال يمكن أن تساهم الزكاة في المناطق التي تقل فيها المياه، من توفير مشاريع الري الحديثة كالري بالتنقيط، حفاظا على المياه التي تلعب دورا هاما في إنعاش الإنتاج الزراعي. (World Bank, 2020).

2.2.مساهمة الزكاة في التنمية الزراعية

1.2.2.التنمية الزراعية:

هي تحسين الإنتاج الزراعي من خلال استخدام تقنيات وأساليب حديثة تهدف إلى زيادة الإنتاج. يمكن للزكاة أن تساهم بشكل كبير في تمويل المشروعات الزراعية الصغيرة والمتوسطة. وفقًا لدراسة أجرتها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)، يُعتبر تحسين التقنيات الزراعية ودعم المزارعين المحليين من أبرز الطرق التي تساهم فيها الزكاة في تعزيز الإنتاجية الزراعية (الفاو، 2021).

تقوم التنمية الزراعية بتطوير الإنتاج وتحفيز كل الجهود المحلية، تعمل الزكاة على المحافظة على استقرار الإنتاج الزراعي، وذلك من خلال توفير موارد زراعية لضمان بيئة سليمة، ولدعم الإنتاج الزراعي المحلي، من بين المشاريع المستهدفة في هذا المجال تلك المتعلقة بتقنيات الزراعة العضوية، واستخدام الأسمدة العضوية لتقليل كل ما يلوث التربة، وزراعة الأراضي التي تتحمل المناخ الجاف. (Yunus, 2009).

2.2.2.مساهمة الزكاة في تقليل نسبة البطالة في المناطق الداخلية

في الكثير من الدول الإسلامية، تواجه العديد من المدن الريفية الداخلية شبح البطالة، وعليه تعمل الزكاة على تحدي هذه الآفة من خلال دعم وتمويل المشاريع الصغيرة والمتوسطة في

المجال الزراعي، بتوفير فرص عمل جديدة، وبالتالي فمعظم هذه المشاريع تحسن الدخل لكل من العاملين في المجال الزراعي. (Bukhari & Ghauri, 2016).

دون تجاوز فكرة مساهمة أموال الزكاة في توفير التدريبات اللازمة للمزارعين على استعمال التقنيات الحديثة في المجال الزراعي، على سبيل المثال الزراعة الحضرية والزراعة المائية، التي تخدم كل المساحات الممكن استغلالها من حدائق منزلية وغيرها، وكذا استخدام الماء بدلا من التربة أي نقصد هنا محاليل مائية تتوافر على عناصر غذائية تلزم نمو النباتات. (World Bank, 2020).

3.2.2.مساهمة الزكاة في التنمية بصفة عامة

تعمل الزكاة عموما، على تحسين الأوضاع الاقتصادية الزراعية، وذلك من خلال توفير عنصر المياه والمعدات اللازمة، والعمل على تدريب العاملين في المجال الزراعي أصحاب المؤسسات الصغيرة والمتوسطة، وهذا لتحسين المستوى المعيشي، وبالتالي يعمل كل هذا على تطوير قدرات المزارعين مما ينعش الإنتاج الزراعي المحلي، ويدعم بدوره التنمية الزراعية. (Abu Zaid, 2016).

4.2.2.أمثلة ناجحة عن بعض الدول الإسلامية

هناك العديد من الدول الإسلامية التي اتخذت من الزكاة كأداة تدعيمية للتنمية الزراعية، نذكر من بينها ماليزيا ، التي خصصت نسبة من أموال الزكاة لتمويل مشاريع الري الزراعية في المناطق الداخلية أي في القرى، مما ساهم بدوره في زيادة الإنتاج المحلي والوصول إلى الأمن الغذائي (Abu Zaid, 2016)، فهي تقوم بصيانة شبكات الري وبناء محطات الري في المناطق الزراعية، للحصول على محاصيل ثابتة على مدار السنة، وأيضا بتقليل الاعتماد على الواردات وتحقيق الاكتفاء الذاتي، مما يحسن المستوى المعيشي للمزارعين وبالتالي يحصلون على دخل مضمون.

ونجد أيضا الإمارات العربية المتحدة، التي تركز أيضا على تمويل ودعم المشاريع الزراعية، من خلال الزراعة المائية والزراعة العضوية (Bukhari & Ghauri, 2016)، فهي أيضا توجه أموال الزكاة لتمويل مشاريع الري بغاية تطوير وجودة استخدام المياه، عن طريق تقنية الري بالتنقيط عن طريق توصيل المياه عن طريق أنابيب بدون فائض وبطريقة تسمح للنباتات بالاستفادة من

الكمية المطلوبة، وبالتالي يتم التخلص من الأعشاب الضارة وحسن استغلال الأراضي القاحلة. أما الري الذكي يعتمد على أجهزة حساسة في التربة لمعرفة كم تحتاج من الماء، وهذا بتحليل البيانات الزراعية والتنبؤ بأحوال الطقس أي التقلبات المناخية، وهو أكثر تطورا باستخدام أجهزة أكثر تطورا.

في مصر، تمكنت الزكاة من المساهمة في تمويل أنظمة الري في هذا السياق، أكدت دراسة أُجريت في مصر أن استخدام الزكاة في تمويل أنظمة الري الحديثة قد ساهم في تحسين الإنتاج الزراعي بشكل كبير، مع توفير على الموارد المائية (زيد، 2019).

أيضا في كل من باكستان والسودان، تم تمويل مشاريع بالبنية التحتية باستخدام الزكاة، مما أسهم في تحسين الإنتاج الزراعي (أحمد وخان، 2020).

وفي إندونيسيا، أظهرت الدراسة التي أجريت أن الزكاة ساهمت في تحسين المستوى المعيشي للمزارعين من خلال توفير الغذاء وتحقيق الاكتفاء الذاتي والأمن الغذائي (وحيد، 2020).

وفقا لدراسة أجراها البنك الدولي عام 2017، عملت الزكاة على توفير وتمويل المشاريع الزراعية للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة وبالتالي فأموالها كانت الركيزة الأساسية لهذه المؤسسات، وخصوصا في هذا المجال، في المناطق الريفية الداخلية، (البنك الدولي، 2017). وكما تم ذكره سابقا، فإن نموذج ماليزيا أحسن مثال من حيث استغلال أموال الزكاة في قروض ميسرة للمزارعين لزيادة الإنتاج وتحسين الدخل (مصطفى، 2018).

5.2.2.الصعوبات التي تعترض الزكاة في مجال التنمية الزراعية

بالرغم من الدور الفعال للزكاة في مجال التنمية الزراعية، إلا أنه تعترض الكثير من الصعوبات والعراقيل الاعتماد عليها في هذا المجال نذكر من بينها:

- في العديد من الدول لا يتم استخدام أموال الزكاة لدعم وتطوير التنمية الزراعية، بسبب قلة أو انعدام الخطط والاستراتيجيات التي تحث على استغلال هذه الأموال، فنجد أن المجال الزراعي يفتقر إلى هذا المصدر التمويلي (Khan, 2017).
- التنسيق بين مؤسسات الزكاة وباقي الهيئات ضعيف، بما فيها الحكومية كالجمعيات الخيرية والبنوك وغير الحكومية التابعة للقطاع الخاص كالشركات الخاصة والجمعيات الخيرية المستقلة، مما يعرقل الاستفادة من هذه الأموال بشكل جيد. (Yunus, 2009).

- قلة البيانات والأرقام المتعلقة باحتياجات ومستلزمات القطاع الزراعي والمزارعين، مما يعرقل حسن الاستفادة من أموال الزكاة بشكل صحيح ومفيد. (World Bank, 2020).

3. دور الزكاة في تحقيق الأمن الغذائي

يعمل الأمن الغذائي على توفير الغذاء الكاف والذي يلبي احتياجات أفراد المجتمع، والزكاة بدورها تعمل على دعم وتمويل المشاريع الزراعية المحلية بغاية زيادة الإنتاج المحلي، وعدم الاعتماد على الواردات الخارجية في هذا المجال. (المصدر تقرير الأمم المتحدة للأمن الغذائي 2021)

1.3. مساهمة الزكاة في الوصول إلى الاشباع الذاتي الغذائي

- **الإشباع والاكتفاء الذاتي هو القدرة التي تتوفر لدى الدولة على انتاج المواد الغذائية تلبية لاحتياجاتها الداخلية، من دون الاعتماد على الواردات، وهذا يمكن أن يتحقق بعدة طرق من بينها دعم أموال الزكاة للمشاريع الزراعية المحلية، مع توفير الفداء اللازم.** (المجلس الاقتصادي والاجتماعي، 2020).
- **نعطي مثال من الجزائر، أين** تم تخصيص جزء من إيرادات الزكاة لدعم المشاريع الزراعية المحلية التي تساهم وبشكل كبير في تحقيق الاكتفاء الذاتي الغذائي. على سبيل المثال، **برنامج الزكاة الزراعي** في الجزائر، الذي يدعم المزارعين من خلال منح القروض الميسرة للتمويل الإنتاج الزراعي في أراضيهم الزراعية. يساعد هذا البرنامج في تقليل الاعتماد على الواردات وتحقيق الاكتفاء الذاتي من المنتجات الزراعية مثل الحبوب والخضروات. وفقًا للتقرير السنوي للمجلس الاقتصادي والاجتماعي، ويعتبر هذا نموذجا ناجحا لدور الزكاة في دعم الاستقلال الغذائي (المجلس الاقتصادي والاجتماعي، 2020).

2.3.مساهمة الزكاة في زيادة القدرة الشرائية

- **القدرة الشرائية** هي مقياس يستخدم لتحديد قدرة الأفراد أو الأسر على شراء السلع والخدمات المختلفة في فترة زمنية معينة استنادًا إلى دخلهم ومستوى الأسعار في الاقتصاد (معايير اقتصادية عامة) . إضافة أن تغيرات الأسعار (التضخم) تؤثر على القدرة الشرائية للأفراد (مانكي، جريج. مبادئ الاقتصاد). تعمل الزكاة على رفع قدرة العائلات في المناطق

الريفية الداخلية من شراء المنتجات الغذائية اللازمة. من خلال تخصيص الزكاة لدعم العائلات ذات الدخل المحدود أو المنعدم، يمكن تحسين القدرة الشرائية للأفراد مما يساهم في تحقيق استقرار الأمن الغذائي. تكون المساعدات الزكوية في شكل مساعدات مباشرة أو من خلال تمويل مشاريع صغيرة تهدف إلى تحسين دخل العائلات الريفية (برنامج الأغذية العالمي، 2022).

في دولة الباكستان، تم تخصيص الزكاة لدعم العائلات ذات الدخل المحدود في المناطق الريفية، مما يساهم في رفع إمكانياتها الشرائية والأمن الغذائي، وذلك من خلال **برنامج الزكاة الوطني** الذي يمول المؤسسات الصغيرة الأسرية، مثل تطوير محاصيل غذائية محلية والعمل على فتح أسواق لتسويق المنتوجات الزراعية، وهذا كله برفع من القدرة الشرائية للعائلات وفقًا لتقرير البنك الدولي، (البنك الدولي، 2021).

- **وفي** مصر، يمكن ملاحظة دور أموال الزكاة في دعم القدرة الشرائية للعائلات من خلال دعم المشاريع الزراعية الصغيرة أيضا، فأموال الزكاة توجه إلى **صندوق الزكاة الزراعي،** الذي يقوم بتقديم قروض ميسرة للمزارعين في المناطق المحلية التي يتميز أفرادها بانعدام الدخل أو محدوديته. يساهم هذا الصندوق في تحسين الوضع المالي للعائلات الريفية، مما يزيد من قدرتها على شراء المواد الغذائية الأساسية ورفع مستوى الأمن الغذائي في هذه المناطق (المركز المصري للأبحاث الزراعية، 2020).

3.3. تأثير الزكاة على الأمن الغذائي

تلعب الزكاة دورا هاما وأساسيا في تحقيق الأمان الغذائي، وخصوصا على المشاريع الزراعية بالاعتماد على التقنيات الحديثة، بهدف زيادة الإنتاج الزراعي، مما يكفل توفير العناصر الغذائية الضرورية للعائلات ويكفل أيضا زيادة الإنتاج المحلي. (برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، 2020).

ففي إندونيسيا، عملت الزكاة على تمويل مشاريع زراعية بهدف دعم **الأمن الغذائي، حيث يتلقى المزارعون** تمويلًا جزئيًا من الزكاة لتطوير المشاريع الزراعية بتقنيات منخفضة التكاليف تساعد على زيادة الإنتاج دون الإضرار بالبيئة. من خلال الزكاة، يتم تمويل برامج لتدريب

المزارعين على أساليب الزراعة الحديثة التي تساهم في تقليل تكاليف الإنتاج وتحقيق ا الأمن الغذائي في المناطق الداخلية (المؤسسة الوطنية للزكاة الإندونيسية، 2021).

وفي تركيا، تم تخصيص أموال الزكاة لدعم مشاريع زراعية تحقق زيادة الإنتاج المحلي من المواد الغذائية مثل الحبوب والخضروات. يوجه جزء من أموال الزكاة لتمويل المشاريع **الزراعية الصديقة للبيئة معناه دون إلحاق أي ضرر بالبيئة،** هدفها دعم تقنيات الزراعة العضوية والمياه الموفرة. تُساعد هذه المبادرات المزارعين على تحسين إنتاجهم وتقليل استهلاك الموارد الطبيعية، مما يدعم الأمن الغذائي (وزارة الزراعة التركية، 2021).

4. دور الزكاة في المساهمة في تمويل القروض الميسرة للمزارعين، مثال تطبيقي/دراسة حالة دولة ماليزيا

تعتبر دولة ماليزيا نموذجًا ناجحًا ومثالا يقتدى به، وخصوصا في مدى تأثير الزكاة كأداة تمويلية إسلامية لدعم المشاريع الزراعية، مما يساهم في رفع مستوى الإنتاج الزراعي ويحسن المستوى المعيشي للفئات المعوزة في المجتمع.

في ماليزيا، **"المؤسسة الوطنية للزكاة "**تلعب دورًا مهمًا في تمويل القروض الزراعية الممنوحة للمزارعين، تقدم هذه المؤسسة قروضًا ميسرة للمزارعين في المناطق الريفية الداخلية، بهدف تحسين قطاع الزراعة، من خلال الدعم المالي الذي يتم تخصيص جزء منه من عائدات الزكاة. كالتزويد بمواد من أسمدة أو تجهيز الأرض حتى تكون صالحة للزراعة، مما يساهم في تحقيق الأمن الغذائي (المؤسسة الوطنية للزكاة، 2022).

تستخدم دولة ماليزيا أموال الزكاة ماليزيا، بشكل عميق وفعال، بحيث يعمل على تمويل المشاريع الاقتصادية بما فيها الزراعية.

1.4. آلية القروض الزراعية الميسرة في ماليزيا

تعتبر مصدر تمويلي، كما تطرقنا له سابقا فإن الزكاة تعتبر فريضة مالية على المسلمين، التي تبلغ الأموال المملوكة لهم مستوى معين، بإلزامهم دفع 2.5 بالمائة من أموالهم سنويا أي عندما تبلغ أموالهم النصاب، لفائدة الفقراء والمساكين. تعمل الهيئات الحكومية والمصارف

الإسلامية في ماليزيا على جمع أموال الزكاة، لتقديم الدعم والمساندة للفئات قليلة الدخل (قانون الزكاة في ماليزيا"، مركز النور للبحوث والدراسات، 2021).

2.4.آلية القروض الميسرة للمزارعين

تعمل دولة ماليزيا على تقديم قروض ميسرة للمزارعين في المناطق الريفية، لتطوير مشاريعهم، وهم الذين يحتاجون من خلال ذلك على معدات واسمدة وبذور، وهذا كله بشروط ليست بتعجيزية وهي تدعيمية (التنمية الزراعية باستخدام الزكاة في ماليزيا، مجلة العلوم الاقتصادية، 2019).

هذه القروض هي عبارة عن قروض إما حسنة أي خالية من الفوائد، وفي بعض الحيان تكون قروضا بفوائد جد منخفضة، وعلى المزارعين الممنوحة لهم هذه القروض تسديدها على أقساط بطرق دفع مرنة، وهذا حتى يتم تشجيعهم على زيادة الإنتاج الزراعي. (نظام القروض الزراعية في ماليزيا"، بنك الإسلام الماليزي، 2020).

1.2.4.تعريف القروض الميسرة للمزارعين

القروض الميسرة للمزارعين هي عبارة عن قروض مالية تعمل على دعم المزارعين ومساعدتهم في نشاطهم الزراعي، ولكن بشروط تسهيلية مرنة، إما بقروض حسنة بدون فوائد، او بقروض بفوائد جد ضئيلة، مع توفير لهم أرضية مريحة للسداد. تُمنح هذه القروض عادة لابتياع المعدات الزراعية، والأسمدة، والبذور، ولتمويل العمليات الزراعية الأخرى (التنمية الزراعية باستخدام الزكاة في ماليزيا، مجلة العلوم الاقتصادية، 2019).

2.2.4.أنواع القروض الميسرة في ماليزيا

القروض الميسرة في ماليزيا وتلك الموجهة للمزارعين، هي نوع من أنواع القروض الحسنة، والنوع الأخر يتمثل في قروضا بفوائد جد منخفضة، وتتراوح القروض بين 1000 الى غاية 10.000 رينغيت ماليزي للمزارعين الصغار ويمكن ان تصل الى 50000 للمزارعين الذين لديهم مشاريع زراعية كبيرة نوعا ما.

القروض الحسنة بدون فوائد

القروض الحسنة هي تلك المبالغ المالية التي تعطى لفئات معينة من الأفراد وبدون فوائد، وخصوصا قليلي الدخل، وفي دولة ماليزيا يتم تخصيص أموال الزكاة لتمويل المزارعين عن طريق هذه القروض الحسنة.

الهدف من هذه القروض تخفيف الأعباء التي تقع على عاتق المزارعين، وخصوصا أولئك الذين ترفض البنوك التجارية منحهم قروضا، لعدة أسباب من بينها عدم توافر الضمانات لديهم. (الزكاة في تمويل المشاريع الزراعية في ماليزيا، مجلة الاقتصاد الإسلامي، 2018).

القروض الميسرة بفوائد منخفضة

أحيانا تمنح للمزارعين قروضا بفوائد جد منخفضة، وهي تعتبر ميسرة بما أنها توفر شروط سداد مرنة للمزارعين، هدفها رفع وتحسين الإنتاج الزراعي دون تكلفة، وبالتالي يدعم الاقتصاد.

هذه الفوائد المنخفضة هي أقل بكثير من الفوائد التي تقدمها البنوك التجارية، مما يجعلها خيارا مساعدا للمزارعين لشراء المعدات اللازمة. (نظام القروض الزراعية في ماليزيا"، بنك الإسلام الماليزي، 2020).

الامتيازات الممنوحة في كلتا الحالتين

- بالنسبة للقروض الحسنة

- شروط سداد مرنة تعتمد على دخل المزارع من الإنتاج الزراعي.
- عدم فرض الفوائد على القروض الممنوحة للمزارع.
- هذه القروض الحسنة تمنح لذوي الدخل المحدود، أولئك الذين لا يستطيعون إجراء قروضا تجارية مالية

- بالنسبة للقروض الميسرة بفوائد منخفضة

- شروط سداد المستحقات مرنة مثلها مثل القروض الحسنة.
- الاعتماد على فوائد منخفضة، بفوائد أقل بكثير من الفوائد التي تؤخذ من البنوك التقليدية، وهي تساعد الجانب المادي للمزارعين.

- منح قروض عاجلة للمزارعين، الذين لديهم عجز في شراء المعدات من آلات وأسمدة، وكل ما يتطلبه مشروعهم الزراعي.
- إعفاء المزارعين المدينين من العقوبات التي تفرض عليهم، في حالة عدم تسديد ديونهم في آجالها المحددة، وهذا إذا كان ذلك نتيجة وضعهم المادي الميؤوس منه. (دور الزكاة في مكافحة الفقر في ماليزيا"، مجلة الاقتصاد الإسلامي، 2018).
- بالنسبة لكلا النوعين في بعض الحالات، يُسمح للمزارعين بتأجيل السداد حتى يتم بيع المحصول (نظام القروض الزراعية في ماليزيا، بنك الإسلام الماليزي، 2020).

3.2.4.أهمية القروض الميسرة

تمكن القروض الميسرة الممنوحة للمزارعين من تقديم الدعم للقطاع الزراعي، بحيث أن المزارعين الذين يخوضون في مشاريعهم ويواجهون نقصا ماليا، فهذه القروض الميسرة تمكنهم من شراء المعدات الزراعية، الآلات الحديثة، أدوات الري والأسمدة والحبوب، وهذا كله يخلق عائدا ماليا، يدعم بدوره الناتج المحلي الزراعي (دور الزكاة في مكافحة الفقر في ماليزيا، مجلة الاقتصاد الإسلامي، 2018). وأيضا إدخال التكنولوجيا الحديثة في مجال القطاع الزراعي (مبادرات الزكاة وتطوير الأمن الغذائي في ماليزيا، مجلة الأمن الغذائي والتنمية، 2020). دون أن ننسى الحد من الفقر وتقليله ودعم الأمن الغذائي في ماليزيا (الزكاة كأداة تمويلية للمشاريع الصغيرة، معهد الأبحاث الاقتصادية، 2019).

4.2.4.الهيئات المسؤولة عن تقديم القروض الميسرة

- **مجلس الزكاة الماليزي (MAIWP)** - Majlis Agama Islam Wilayah Persekutuan

وهو الهيئة المسؤولة عن جمع الزكاة وتوزيعها في دولة ماليزيا، وجزء من هذه الأموال توجه إلى القروض الممنوحة للمزارعين للاستفادة منها في المجال الزراعي، وعمل المجلس يقتصر على اتفاقيات مع البنوك الإسلامية التي تعمل على منح هذه القروض مباشرة وفقا لتوجيهات المجلس (دور الهيئات الإسلامية في توزيع الزكاة في ماليزيا، مركز دراسات التنمية الإسلامية، 2017).

- **البنوك الإسلامية**

تعمل البنوك الإسلامية كبنك Bank Islam Malaysia Berhad، في تقديم القروض إلى مستحقيها المزارعين بشروط بسيطة ومرنة إما بدون فوائد أو بفائدة مخفضة (دور بنك الإسلام الماليزي في التمويل الزراعي"، التقرير السنوي لبنك الإسلام الماليزي، 2019).

3.4. الآثار الاقتصادية والاجتماعية للزكاة للتمويل الزراعي في ماليزيا

ساهم تمويل الزكاة للمشاريع الزراعية بنوعيها في أثار اقتصادية واجتماعية، نذكر من بينها:

- مساهمة أموال الزكاة في ماليزيا في تحسين المستوى المعيشي للمزارعين، وتحسين الظروف الاقتصادية ورفع الإنتاج، إضافة إلى مكافحة الفقر في المناطق الريفية الداخلية (دور الزكاة في مكافحة الفقر في ماليزيا، مجلة الاقتصاد الإسلامي، 2018).

وما يلي يوضح كيف تم استغلال أموال الزكاة في ماليزيا لفائدة القطاع الزراعي: برامج واقعية

1.3.4. برنامج "Baitul Mal" لتمويل المزارعين (بيت المال)

برنامج "Baitul Mal" هو أحد البرامج التي تستخدم أموال الزكاة لدعم المزارعين الذين يعانون من قلة الدخل أو الدخل المحدود. يتضمن هذا البرنامج تقديم قروض ميسرة للمزارعين لتحسين الإنتاج الزراعي وتوفير المعدات الزراعية الحديثة. هذه القروض غالبًا ما تكون بدون فوائد أو بفوائد منخفضة للغاية، مما يجعلها ملجأ للمزارعين («Baitul Mal and Zakat" (Official portal for Islamic Religious Council of Malaysia) www.muis.gov.my](http://www.muis.gov.my)(

2.3.4.أعمال «Majlis Agama Islam Negeri Sembilan" (مجلس الشؤون الإسلامية في ولاية نيجري سيمبيلان)

يقوم المجلس الإسلامي في ولاية سمبيلان بماليزيا من تمويل المشاريع الزراعية، وخصوصا تلك الأراضي الصغيرة التي فيها مزارع صغيرة، حتى يتم بيع العائدات في السوق المحلي، وهذا يشجع الأسر الصغيرة على العمل في المجال الزراعي Majlis Agama Islam Negeri Sembilan Zakat Distribution Program" www.mains.gov.my

3.3.4.محاربة أموال الزكاة للفقر في منطقة kedah

منح كثيرا من القروض الميسرة في منطقة كدا، لمساعدة المزارعين على الحصول على أسمدة ومعدات لازمة للعمل الزراعي، وأيضا قامت بدورات تدريبية للمزارعين حول استخدام التقنيات الحديثة وذلك لتحسين الإنتاج - "Zakat Distribution in Kedah" www.zakatkedah.com.my

4.3.4.مساهمة الزكاة على تشجيع التقنيات الحديثة في الزراعة

تم تخصيص أموال الزكاة لتمويل مشاريع زراعية مستدامة في عدة مناطق في ماليزيا. على سبيل المثال، تم استخدام الزكاة لتمويل مشاريع زراعة الخضروات باستخدام تقنيات الزراعة المائية الحديثة، مما زاد من الإنتاج الزراعي وحسن الأمن الغذائي في المجتمعات الفقيرة.

نجد الزراعة الذكية (smart agriculture)، التي تعتمد على تقنية استشعار عن بعد والبيانات ويتم اتحاذ القرارات بناءا على البيانات، مثلا عن طريق استشعار المناطق التي تحتاج إلى مياه وأسمدة، وأيضا نجد الري الذكي وتقنيات المياه، كنظام الري بالتنقيط والطاقة الشمسية، خاصة في المناطق التي تعاني من نقص المياه - "Sustainable Agricultural Projects and Zakat" (Report by Islamic Relief Malaysia) www.islamic-relief.org.my

5.3.4.برنامج الزكاة لتحقيق الأمن الغذائي

برنامج "Zakat Agriculture Development"* في ولاية سيلانجور يُعنى بتوفير التمويل للمزارعين لتوسيع أنشطتهم الزراعية، من خلال تمويل شراء الأسمدة والبذور، بالإضافة إلى الدعم الفني لتطوير المحاصيل. هذا البرنامج يساهم في زيادة إنتاج الغذاء المحلي، مما يُعزز الأمن الغذائي ويساهم في تقليل الفقر في المناطق الريفية. "Zakat Agriculture Development Program in Selangor" www.lzs.org.my

6.3.4.تمويل المشروعات الزراعية طويلة الأمد

برنامج "Sustainable Agriculture Zakat Initiative"* في ولاية نيباه يقدم تمويلًا للمزارعين الذين يعملون في زراعة النباتات التي تتحمل الظروف المناخية القاسية. هذا النوع من الزراعة لا يساعد فقط في توفير الغذاء، بل يساهم أيضًا في الحفاظ على البيئة الزراعية

وتحسين مستوى المعيشة للمزارعين المحليين. - " Sustainable Agriculture Zakat Program in Negeri Sembilan" www.zakatns.gov.my

4.4.دعم التعاونيات الزراعية من خلال أموال الزكاة

برنامج "Cooperative Zakat Agriculture"* في ولاية ساراواك يدعم التعاونيات الزراعية المحلية التي تضم مجموعة من المزارعين. من خلال الزكاة، يتم توفير الدعم المالي والتدريب للمزارعين لزيادة الكفاءة والإنتاجية، مما يسهم في توفير غذاء بأسعار مناسبة للمجتمع المحلي. - " Cooperative Zakat Agriculture Program in Sarawak" www.sarawakzakat.org

5.4.المحافظة على المساحات الخضراء عن طريق أموال الزكاة

برنامج "Urban Farming Zakat Project"* في كوالالمبور يتم تمويله جزئيًا من الزكاة لتشجيع الزراعة الحضرية في المناطق التي تعاني من نقص في الموارد الزراعية. يهدف البرنامج إلى توفير الغذاء المحلي الطازج للأسر الفقيرة، بالإضافة إلى تمكين السكان المحليين من الحصول على وظائف جديدة في هذا القطاع. - " Urban Farming Zakat Project in Kuala Lumpur" www.zakatkl.gov.my

6.4.الرؤية المستقبلية للزكاة في ماليزيا

بدأت عمليات تمويل المجال الزراعي للزكاة في ماليزيا منذ السبعينيات، وقد شملت أيضا مجالات أخرى كالتعليم والصحة، وهذا كله دفع إلى دعم وتحفيز المؤسسات الصغيرة والمتوسطة. (المصدر: "الزكاة كأداة تمويلية للمشاريع الصغيرة"، معهد الأبحاث الاقتصادية، 2019).

اهتمت ماليزيا مؤخرا بتوسيع استعمال أموال الزكاة في المشروعات الاقتصادية والاجتماعية، بما في ذلك إنشاء مؤسسات تمويل إسلامية صغيرة ومتوسطة الحجم في المناطق الريفية (الزكاة كأداة للتنمية الاقتصادية، مجلة الاقتصاد الإسلامي الماليزي، 2021).

فقد بلغت نسبة تحسين الإنتاج الزراعي 30 بالمائة، وتم رفع مستوى المعيشة بنسبة زيادة 50 بالمائة في دخل المزارعين، وتم بشكل كبير تحقيق الأمن الغذائي في معظم الولايات بماليزيا التي ساهمت فيها أموال الزكاة بإنعاش المجال الزراعي.

5- الخاتمة:

مما سبق يمكن اعتبار أن الزكاة تمثل أحد أبرز آليات دعم التنمية الزراعية والأمن الغذائي في الدول الإسلامية، من خلال توجيه أموال الزكاة لدعم المشاريع الزراعية، خاصة في المناطق الريفية، يمكن رفع الإنتاج الزراعي، مكافحة الفقر، وزيادة فرص العمل. العديد من الدول التي تبنت استغلال أموال الزكاة في تمويل القطاع الزراعي كما اتضح لنا من خلال دراسة نموذج دولة ماليزيا، التي قد شهدت تحسنًا ملموسًا في قطاع الزراعة وأدت إلى تعزيز الاكتفاء الذاتي. ففي ماليزيا على سبيل المثال، تم استخدام أموال الزكاة لدعم المشاريع الزراعية الصغيرة وتوفير المعدات والبذور للمزارعين، مما ساهم في زيادة الإنتاج المحلي

لكن على الرغم من هذه الفوائد الواضحة، لا تزال هناك تحديات وعقبات تؤثر في فعالية الزكاة على تحقيق التنمية الزراعية. ضعف الإدارة والوعي بين المزارعين، إلى جانب نقص الدراسات الدقيقة في هذا المجال، وبات من الضروري إنشاء صناديق زكاة متخصصة، وتعزيز الشراكات بين هيئات الزكاة والمؤسسات الزراعية، بالإضافة إلى تحسين التوعية والتدريب، للتسريع من الاستفادة من أموال الزكاة

1.5.التحديات

- سوء إدارة أموال الزكاة الموجهة للمشاريع الزراعية، بسبب نقص الكفاءة في تحديد أولويات المشاريع، ونقص تدريب الجهات التي او الهيئات المعنية بجمع وتوزيع الزكاة، وهذا ما يمكن ملاحظته في الأردن أين تنقص الآليات المتعلقة بالتوزيع على الأسر الريفية.
- ضرورة التوعية بأهمية الزكاة في المجال الزراعي، وما تحققه من دعم الأمن الغذائي، فنقص الوعي لدى المزارعين في كيفية الحصول على الأموال الزكوية، فمعظم الأسر الريفية تعتقد أنها فقط مساعدات مالية، في حين أنها استراتيجية مهمة لرفع الإنتاج

الزراعي وتحقيق التنمية. وهذا ما حدث في مصر وفقا لتقارير وزارة الزراعة، المزارعين لا يعرفون كيفية الحصول على التمويل من الزكاة للمشروعات الزراعية، ما يؤدي إلى نقص في الاستفادة من هذه الأداة الهامة (وزارة الزراعة المصرية، 2021).

- ضعف في التنسيق بين مؤسسات الزكاة وتلك الزراعية في العديد من الدول، وهذا قد يحد من فعالية استخدام أموال الزكاة في تمويل المشاريع الزراعية التي تعزز الأمن الغذائي.
- افتقار إلى خطط طويلة المدى واستراتيجيات، في بعض الدول، يتم استخدام الزكاة بشكل موسمي أو في حالات الطوارئ بدلاً من تطبيق استراتيجيات طويلة الأمد تهدف إلى دعم التنمية الزراعية وتحقيق الأمن الغذائي.
- نقص في تعليم وتقديم دورات تدريبية للمستفيدين المزارعين من الزكاة.
- توفر الضغوط الاقتصادية قد تؤدي إلى قلة التبرعات في بعض الأوقات، مما يؤثر على قدرة الزكاة على تمويل مشاريع الأمن الغذائي، خصوصًا في فترات الركود الاقتصادي أو الأزمات.
- تزايد في عدد السكان في بعض الدول الإسلامية وتزايد في عددهم، قد يجعل من الصعب على الزكاة أن تغطي احتياجات جميع الأفراد الذين يعانون من نقص الغذاء.
- ضعف استعمال تكنولوجيا في المجال الزراعي في بعض الدول الإسلامية،
- تواجه ماليزيا الزكاة صعوبات في توزيعها بشكل متساو بين المدن والمناطق الريفية
- بالرغم من التقدم التي حققته دولة ماليزيا في دعم القطاع الزراعي بأموال الزكاة، إلا أن هذا القطاع موجه بشكل كبير للتصدير، وليس لتلبية ما يتطلبه السوق المحلي مما يؤثر نسبيا بصفة سلبية دعم الأمن الغذائي.

2.5.التوصيات:

- **وضع أنظمة رقابية وتنظيمية** لضمان توزيع أموال الزكاة بشكل فعال. يجب على الإدارات التعاون مع بعضها البعض لتحديد أولويات المناطق الأكثر احتياجًا وتوجيه الزكاة نحو مشاريع زراعية طويل الأمد. كما يمكن أن يُعزز استخدام **التكنولوجيا** في

عمليات جمع وتوزيع الزكاة، مثل تطبيقات الهواتف الذكية التي تُسهل تحديد المستحقين للمساعدات وإيصال الزكاة إليهم بشكل أسرع وأكثر شفافية.

- في ماليزيا، تم تطبيق نظام **إدارة الزكاة الذكي** الذي يستخدم منصات إلكترونية لرصد وتوزيع الزكاة. من خلال هذا النظام، يتم تتبع الأموال المخصصة للزراعة وتوجيهها إلى المزارعين الذين يحتاجون إلى دعم مالي. كما تم استخدام **الذكاء الاصطناعي** لتحليل البيانات وتحديد المناطق التي تعاني من نقص في الأمن الغذائي. أثبت هذا النظام فاعليته في تحسين التوزيع العادل للزكاة وزيادة الإنتاج الزراعي في المناطق الريفية (إدارة الزكاة الماليزية، 2020).
- مدى توافر حملات توعية مستمرة تستهدف المزارعين وتوضح لهم كيف يمكنهم الاستفادة من الزكاة لتحسين الإنتاج الزراعي، ورش عمل، ندوات، ودورات تدريبية تهدف إلى تعليم المزارعين كيفية استخدام الزكاة لتطوير مشروعاتهم الزراعية، وهذا ما قامت به تركيا من خلال إطلاق حملات توعية لتعليم المزارعين كيفية الحصول على تمويل من أموال الزكاة، حسب وزارة الزراعة التركية سنة 2020.
- ضرورة توفير حلول تكنولوجية زراعية في حالة التغيرات المناخية، تعتمد على تمويل الزكاة
- ينبغي اتباع خطط طويلة الأمد وليس التعامل فقط مع الحالات الطارئة، لتمويل المشاريع الزراعية، ففي ماليزيا لابد من انشاء صندوق للزكاة مخصص لتمويل المشاريع الزراعية وخصوصا استخدام التقنيات الحديثة في الزراعة.
- ضرورة تخصيص جزء من أموال الزكاة لتدريب المزارعين المحليين، عن طريق دورات تدريبية وورش عمل وفي ماليزيا خصوصا حول الزراعة الذكية في المناطق الريفية.
- توجيه أموال الزكاة لدعم مشاريع البحث الزراعي التي تعمل على التنبؤ بالأزمات الغذائية كإجراء وقائي.

6.المراجع

باللغة الإنجليزية

–Bukhari, H., & Ghauri, R. (2016). Zakat and its Role in Socio-Economic Development: A Case Study of Pakistan. Journal of Islamic Economics, Banking and Finance, 12(1), 38-56.
–Khan, M. S. (2017). Islamic Economics and Finance: Principles and Practice. Palgrave Macmillan.
–Yunus, M. (2009). Creating a World Without Poverty: Social Business and the Future of Capitalism. PublicAffairs.
–World Bank. (2020). World Development Report: The Changing Nature of Work. World Bank Publications.

باللغة العربية

1. أبو زيد، محمود .(2016) .*الزكاة ودورها* في تعزيز الأمن الغذائي والتنمية الزراعية في الدول الإسلامية .دار الفكر العربي.
2. القرضاوي، يوسف .(2004) .الحلال والحرام في الإسلام .مكتبة الدار الإسلامية.
3. منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) .(2021) .تنمية الزراعة ودور الأمن الغذائي في نمو الزراعة .منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة.
4. زيد، مصطفى .(2019) .دور الزكاة في التنمية الزراعية المستدامة : دراسة حالة في مصر .مجلة التنمية الزراعية، 15(3)، 203-215.
5. أحمد، سعيد، &خان، محمد .(2020) .دور الزكاة في تطوير البنية التحتية الزراعية : أدلة من باكستان والسودان .المجلة الدولية للزراعة المستدامة، 12(1)، 50-64.
6. البنك الدولي .(2017) .أثر الائتمان الزراعي على المزارعين الصغار : منهج الزكاة .تقرير البنك الدولي.
7. مصطفى، نادر .(2018) .الزكاة وتمويل الزراعة : دروس من ماليزيا .مجلة الاقتصاد الإسلامي، 22(4)، 101-118.
8. وحيد، سيف .(2020) .*الزكاة وتقليص الفقر في المجتمعات الزراعية : حالة إندونيسيا* .المجلة الدولية للأمن الغذائي، 18(2)، 142-157.
9. وزارة البيئة والمياه والزراعة) 2023 .(صندوق التنمية الزراعية .المملكة العربية السعودية.
10. الموقع الرسمي للوزارة عبر الرابط https://www.mewa.gov.sa :
11. المؤسسة الوطنية للزكاة) 2022 .(دور الزكاة في دعم الزراعة .ماليزيا.
12. الموقع الرسمي للمؤسسة عبر الرابط https://www.zakat.org.my :
13. وزارة الزراعة الأردنية) 2021 .(الشراكة بين القطاعين العام والخاص في الزراعة .الأردن.

14.الموقع الرسمي لوزارة الزراعة الأردنيةhttp://www.moa.gov.jo :
15.المركز المصري للأبحاث الزراعية) 2020 .(الزكاة ودورها في الأمن الغذائي .مصر.
16.الموقع الرسمي للمركز عبر الرابطhttps://www.arc.sci.eg :
17.وزارة الزراعة الباكستانية) 2019 .(الزكاة ودورها في تنمية الزراعة .باكستان.
18.الموقع الرسمي لوزارة الزراعة الباكستانيةhttps://www.agripunjab.gov.pk :
19.المؤسسة الوطنية للزكاة الإندونيسية) 2021 .(الزكاة ودورها في التنمية الزراعية المستدامة . إندونيسيا.
20.الموقع الرسميhttps://www.zakat.or.id :
21.المجلس الاقتصادي والاجتماعي) 2020 .(دور الزكاة في تحقيق الاكتفاء الذاتي الغذائي .الجزائر.
22.الموقع الرسمي للمجلس الاقتصادي والاجتماعي الجزائرhttp://www.cned.gov.dz :
23.وزارة الفلاحة المغربية) 2021 .(الزكاة ودورها في تعزيز الإنتاج الزراعي .المغرب.
24.الموقع الرسمي لوزارة الفلاحة المغربيةhttp://www.agriculture.gov.ma :
25.برنامج الأغذية العالمي) 2022 .(الزكاة والأمن الغذائي في المناطق الريفية.
26.الموقع الرسمي لبرنامج الأغذية العالميhttps://www.wfp.org :
27.البنك الدولي) 2021 .(دور الزكاة في تحسين القدرة الشرائية للأسر .باكستان.
28.الموقع الرسمي للبنك الدوليhttps://www.worldbank.org :
29.المركز المصري للأبحاث الزراعية) 2020 .(الزكاة ودورها في تحقيق الأمن الغذائي في مصر.
30.الموقع الرسمي للمركزhttps://www.arc.sci.eg :
31.برنامج الأمم المتحدة الإنمائي) 2020 .(الزكاة والتنمية المستدامة للأمن الغذائي.
32.الموقع الرسمي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائيhttps://www.undp.org :
33.المؤسسة الوطنية للزكاة الإندونيسية) 2021 .(الزكاة ودورها في الزراعة المستدامة.
34.الموقع الرسميhttps://www.zakat.or.id :
35.وزارة الزراعة التركية) 2021 .(الزكاة والمبادرات الزراعية المستدامة .تركيا.
36.الموقع الرسميhttps://www.tarim.gov.tr :
37.الهيئة العامة للزكاة) 2020 .(التحديات التي تواجه الزكاة في دعم المشروعات الزراعية .الأردن.
38.الموقع الرسمي للهيئة العامة للزكاة في الأردنhttps://www.zakat.org.jo :
39.وزارة الزراعة المصرية) 2021 .(تحديات التوعية في الزكاة وكيفية دعم المزارعين.

40.الموقع الرسمي لوزارة الزراعة المصريةhttps://www.moa.gov.eg :
41.إدارة الزكاة الماليزية) 2020 .(استخدام التكنولوجيا في تحسين إدارة الزكاة.
42.الموقع الرسميhttps://www.zakat.gov.my :
43.وزارة الزراعة التركية) 2020 .(حملات التوعية للمزارعين حول الزكاة.
44.الموقع الرسميhttps://www.tarim.gov.tr :
45.برنامج الأغذية العالمي) 2021 .(دور الزكاة في مواجهة التغيرات المناخية وتأثيراتها على الزراعة.
46.الموقع الرسميhttps://www.wfp.org :
47.مجلة العلوم الاقتصادية .(2019) .التنمية الزراعية باستخدام الزكاة في ماليزيا .مجلة العلوم الاقتصادية.
48.مركز دراسات التنمية الإسلامية .(2017) .دور الهيئات الإسلامية في توزيع الزكاة في ماليزيا .موقع مركز دراسات التنمية الإسلامية.
49.بنك الإسلام الماليزي .(2020) .نظام القروض الزراعية في ماليزيا .التقرير السنوي لبنك الإسلام الماليزي.
50.مجلة الاقتصاد الإسلامي .(2018) .دور الزكاة في مكافحة الفقر في ماليزيا .مجلة الاقتصاد الإسلامي.
51.مجلة الأمن الغذائي والتنمية .(2020) .مبادرات الزكاة وتطوير الأمن الغذائي في ماليزيا .مجلة الأمن الغذائي والتنمية.
52.مجلة الاقتصاد الإسلامي الماليزي .(2021) .الزكاة كأداة للتنمية الاقتصادية .مجلة الاقتصاد الإسلامي الماليزي.
53.مجلة العلوم الاقتصادية .(2019) .التنمية الزراعية باستخدام الزكاة في ماليزيا .مجلة العلوم الاقتصادية.