

تحليل مضمون الصحيفة الزراعية في الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١م حتى ٢٠١٥/١٢/٣١م

أحمد مصطفى أحمد عبد الله ، منال فهمي إبراهيم و هيام عبد الله عبد الرحمن
قسم الاقتصاد الزراعي فرع الإرشاد- كلية الزراعة- جامعة كفر الشيخ- مصر .

يستهدف هذا البحث بصفة رئيسية تحليل مضمون الصحيفة الزراعية في الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١م حتى ٢٠١٥/١٢/٣١م، فيما يتعلق بطبيعة محتوى الموضوعات الواردة بالصحيفة الزراعية بوجه عام والمتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث بوجه خاص، وكذلك أشكال تقديم الموضوعات الواردة بالصحيفة، ولتحقيق هدف البحث تم استخدام منهج تحليل المضمون لأعداد الصحيفة والبالغ عددهم (٣٦) عدداً متتالياً والتي صدرت خلال فترة البحث من ٢٠١٣/١/١م حتى ٢٠١٥/١٢/٣١م، وتتلخص أهم النتائج البحثية فيما يلي:

أولاً: فيما يتعلق بطبيعة محتوى الموضوعات خلال فترة البحث:

أوضحت النتائج أن الموضوعات المتعلقة بمجال الإنتاج النباتي قد احتلت المرتبة الأولى، يليها الموضوعات المتعلقة بحماية البيئة الريفية من التلوث، ثم الموضوعات المتعلقة بمجال الإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي، وتلي ذلك علي الترتيب الموضوعات المتنوعة، والمرأة الريفية والتي لا تدرج تحت أي موضوع من الموضوعات السابقة حيث مثلت نسب بلغت ٤٠,٨٪، ٢٣,٨٪، ١٨,٧٪، ١٥,٧٪، ١٪ من جملة عدد الصفحات المشغولة بالصحيفة خلال فترة الدراسة علي الترتيب.

ثانياً: فيما يتعلق بطبيعة محتوى الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال فترة البحث:

أوضحت النتائج أن الموضوعات المتعلقة بمجال الصحة البيئية قد احتلت المرتبة الأولى، يليها الموضوعات المتعلقة بحماية التربة من التلوث، ثم الموضوعات المتعلقة بمجال تدوير المخلفات، وتلي ذلك علي الترتيب موضوعات مجال حماية المياه من التلوث، وموضوعات مجال حماية الهواء من التلوث حيث مثلت نسب بلغت ٧٨,٨٪، ٣٤,٢٪، ٢٤,٩٪، ٢١,٩٪، ٢١,٤٪، من جملة عدد الصفحات المشغولة بالصحيفة خلال فترة الدراسة علي الترتيب.

ثالثاً: فيما يتعلق بأشكال تقديم الموضوعات الواردة بالصحيفة الزراعية المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال فترة البحث:

أوضحت النتائج أن التحقيق قد احتلت المرتبة الأولى، يليه الزوايا والأركان، ثم المقال العلمي، ثم المقال الافتتاحي، ثم الحديث حيث مثلت نسب بلغت ٦٨,٨٪، ٢٠,٨٪، ٨,٨٪، ١,٤٪، ٠,٢٪ من إجمالي عدد الصفحات المخصصة لأشكال تقديم المعلومات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث الواردة بالصحيفة خلال فترة الدراسة علي الترتيب.

المقدمة والمشكلة البحثية

تعد الزراعة أهم مقوم من مقومات الحياة علي وجه الأرض، فهي من المصادر الأساسية التي يحصل من خلالها الإنسان علي المواد الغذائية التي تكفل له البقاء علي قيد الحياة، حيث تلعب الزراعة دوراً مهماً في اقتصاديات الدول وخاصة النامية منها، علي اعتبار أن زيادة الإنتاج لمواكبة متطلبات المجتمع وانتظام انسياب المحاصيل الزراعية أمر ضروري لتحقيق التنمية الاقتصادية وهذه الزيادة ضرورية لمواجهة الزيادة السكانية في الدول النامية التي تشهد انفجاراً سكانياً.

وتعد التنمية هي المسعي لكافة دول العالم، وخاصة النامية منها وذلك حتي تتمكن من اللحاق بركب الحضارة، وبعد القطاع الزراعي بمناخ الركيزة الأساسية في عملية التنمية الاقتصادية باعتباره الصناعة الرئيسية التي توفر مستلزمات الإنتاج لكافة القطاعات الأخرى، وتعتبر أيضاً الركيزة للتنمية الريفية، حيث تهدف إلي النهوض بالمستوي الاقتصادي والاجتماعي والصحي والتعليمي والثقافي للفرد والمجتمع عن طريق الاستخدام الأمثل لكل من الطاقات المادية والبشرية.

ويعد الإرشاد الزراعي ضمن أبرز أجهزة التنمية الريفية

نظراً لتعدد مجالاته التي تستهدف النهوض بالقطاع الزراعي والسكان الريفيين، وتتضمن مجالات العمل الإرشادي رفع الكفاءة الإنتاجية الزراعية وتنمية وصيانة الموارد الطبيعية، (الجزار وآخرون، ٢٠١٨).

كما يعد الإرشاد الزراعي أحد المكونات الأساسية في برامج التنمية الزراعية المسؤولة عن توفير نظام متكامل لانسياب المعارف والمعلومات والأفكار المستحدثة في مختلف المجالات من مصادرها البحثية إلي المستهدفين من المسترشدين، والقيام بعمليات التعليم والإعلام والنصيحة عن طريق استخدام طرق متنوعة لإحداث التغييرات السلوكية المرغوبة في معارف وممارسات واتجاهات الريفيين سعياً لتحقيق التغييرات الاقتصادية والاجتماعية المنشودة، (Swanson, 1990).

ويطلق علي عملية الاتصال الجماهيري في مجال الإرشاد الزراعي مصطلح الإعلام الريفي الذي يقوم به جهاز خاص وهو جهاز الإعلام الذي يستمد معلوماته عن طريق الجهاز الإرشادي أو أجهزة البحوث الزراعية وغالباً ما تكون وسائله مغلقة بترفيه محبب كما تتوافر له وسائل تصميم وإخراج رسائله بشكل جذاب ومؤثر، (عمر، ١٩٩٢، ص ص: ٣٤٤-٣٤٥).

البيئة الريفية، وتقدم كذلك الموضوعات الصحية، والاجتماعية، والسياسية، والدينية. ومصر شأنها شأن الدول الأخرى التي تعاني كثير من صور التلوث البيئي، وإذا كان التلوث البيئي في مصر يشمل كل المدن فإن للريف المصري أيضاً مشكلاته المتزايدة والتي شملت كل عناصر البيئة من ماء وهواء وتربة بالإضافة إلى الغذاء، وكل هذا التلوث ناتج عن الممارسات الخاطئة المرتبطة بأساليب المعيشة اليومية داخل وخارج المسكن الريفي، (شراي وأبو حليمة، ٢٠٠١).

ولا يمكن إغفال أن إهمال المشاكل الناجمة عن التلوث يعد تهديد صارخ للبشرية وأجيالها المستقبلية، فالعديد من أنشطة البشر تعد مخربة للبيئة بل قد يتسبب البعض في آثار لا يمكن إصلاحها لذلك أصبح من الضروري تناول هذا الموضوع بالكثير من الجدية والدراسة، خاصة بعد أن أعلنت بعض تقارير منظمة الأغذية والزراعة دخول مصر دائرة الخطر في مجال التلوث البيئي، (أمين، ١٩٩٣).

لذا تمثلت مشكلة الدراسة في الإجابة علي عدد من التساؤلات وهي: ١- ما هي طبيعة الموضوعات الواردة بالصحيفة الزراعية خلال فترة البحث؟، ٢- ما هي طبيعة محتوى الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال فترة البحث؟، ٣- ما هي أشكال تقديم المعلومات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال فترة البحث؟، ٤- ما مدى توظيف العناصر الجغرافية للموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال فترة البحث؟.

أهداف البحث

يستهدف هذا البحث بصفة رئيسية تحليل مضمون الصحيفة الزراعية في الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١م. والتي تضمنت ستة وثلاثون عدداً متتالياً وتعتبر هذه الفترة مناسبة لتحليل مضمون الصحيفة الزراعية وذلك من خلال تحقيق الأهداف الفرعية التالية:

- ١- التعرف علي طبيعة محتوى الموضوعات خلال فترة البحث.
- ٢- التعرف علي طبيعة محتوى الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال فترة البحث.
- ٣- التعرف علي مدى تغطية مضمون الصحيفة الزراعية للموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث.
- ٤- دراسة أشكال تقديم المعلومات بالصحيفة الزراعية المتعلقة بموضوعات مجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال فترة البحث.
- ٥- الاستدلال علي مدى توظيف العناصر الجغرافية للموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال فترة البحث.

الأسلوب البحثي

أولاً شاملة مادة التحليل:
تمثلت شاملة مادة التحليل للأعداد التي صدرت خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١م حتى ٢٠١٥/١٢/٣٠م، وبالبلغ عددهم (٣٦) عدداً متتالياً ويبلغ عدد صفحات الصحيفة الزراعية في العدد الواحد ٦٠ صفحة وتم استبعاد صفحات الغلاف الأمامي وفهرس المحتويات وبطن الغلاف والغلاف الخلفي وبالبلغ عددهم ٤ صفحات وبالتالي يكون عدد الصفحات المدروسة ٥٦ في العدد

مجلة العلوم الزراعية المستدامة م ٤٤ ، ٤٤ (٢٠١٨)

وتعد المطبوعات الإرشادية أحد أهم الطرق الإرشادية الجماهيرية التي تسهل نشر المعلومات إلي أعداد كبيرة من الأشخاص في الوقت نفسه بصورة مباشرة أو غير مباشرة، (Reddy & Sudhayani, 2007).

والمطبوعات الإرشادية هي كل ما اعتمد علي الكلمة المكتوبة في عملية النشر الإرشادي للزراع أو لرجال الإرشاد أو القادة المحليين لإعلامهم بحقائق وتعليمات معينة، (عبدالواحد، ٢٠١٥) وتقوم المطبوعات الإرشادية عن طريق نشر توصيات وزارة الزراعة الخاصة بمواعيد الري والحصاد، وإدخال الأساليب الحديثة في الزراعة، وحث الزراع علي الإهتمام بالتصنيع البيئي، وتربية الحيوان، ونشر الصناعات الريفية الصغيرة، وتوضيح مخاطر تلوث البيئة علي الإنسان والحيوان والنبات وكيفية الحد من التلوث والحفاظ علي البيئة، (الطنوبي، ١٩٩٥).

وتعتبر الصحيفة الزراعية من أهم المطبوعات الإرشادية التي تصدر عن الإدارة العامة للثقافة الزراعية بصفة دورية منتظمة (كل شهر) علي الترتيب بهدف توصيل نتائج البحث العلمي والتوصيات الفنية لجمهور المسترشدين في الميعاد المناسب.

وللحد من تلوث البيئة وحمايتها والمحافظة عليها فإن ذلك يتطلب إهتمام الصحيفة الزراعية بالموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث اللازمة لتنميتها وذلك بنشر التوصيات الإرشادية التي تؤدي إلي الحد من التلوث والمحافظة علي البيئة واستخدام مواردها الاستخدام الأمثل، وهذا من شأنه الحد من تلوث البيئة وحماية مواردها.

ويستخدم تحليل المضمون في جميع مجالات وسائل الإعلام بكثرة، وهذا المنهج أثير لدي الباحثين الإعلاميين لأنه يقدم لهم أسلوباً مناسباً لدراسة محتوى وسائل الإعلام المسموعة والمرئية ووسائل الإعلام المطبوعة، (بدر، ١٩٩٨)، ويعد تحليل المضمون أحد المناهج المستخدمة في دراسة محتوى وسائل الإعلام المطبوعة، وذلك باختيار المادة موضوع التحليل وتقسيمها وتحليلها كميًا وكيفيًا علي أساس خطة منهجية منظمة (التهامي، ١٩٦٩).

وقد أجريت العديد من الدراسات حول تحليل مضمون بعض المطبوعات الإرشادية ككل كتحليل مضمون مجلة الإرشاد الزراعي كدراسة "مذكور" (١٩٧٦)، و"حافظ" (١٩٨٢)، و"الجنجيهي" (١٩٨٠)، و"الشافعي" (١٩٩٥)، و"شليبي" (٢٠٠٣)، و"علي" (٢٠٠٤)، أو لتحليل بعض الموضوعات الواردة بالمجلة كدراسة كل من "غنيم" (٢٠٠٧)، و"عبدالله" (٢٠١٠)، و"الشرقاوي" (٢٠١١)، أو لتحليل مضمون مجلة الإرشاد الزراعي في الموضوعات المتعلقة بالإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي كدراسة "الشناوي" (٢٠٠٩)، و"علي" (٢٠١٤)، أو لتحليل مضمون صحيفة مصر الخضراء كدراسة "الجمال" (٢٠٠٣)، و"العروسي" (٢٠٠٠)، أو لتحليل مضمون الصحف القومية كدراسة "نصير" (٢٠٠٢)، و"عاشور" (٢٠١١)، و"إبراهيم وآخرون" (٢٠١٥)، أو لتحليل مضمون النشرات الإرشادية كدراسة "غنيم والغاوي" (٢٠١٤) حيث أنه لم تتناول أي دراسة من الدراسات التي أمكن الإطلاع عليها تحليل مضمون الصحيفة الزراعية، لذا كان من الضروري طرق هذا الموضوع سعياً لتحليل مضمون الصحيفة الزراعية.

وتتناول الصحيفة الزراعية موضوعات متعددة ومتنوعة تتعلق بالنواحي الإنتاجية الزراعية (النباتية، والحيوانية)، وحماية

التقليدي من ألوان الحبر الأخرى التي تستخدم في طبع العناصر التيبوغرافية (همام، ١٩٨٤، ص: ٨٠). والأرضيات: ويقصد بها وضع أرضية رمادية أو غيرها من أشكال الأرضيات لتمييز الموضوع عن المساحات الأخرى في الصفحة، ومن الممكن أن تكون الأرضيات للموضوع أو للعنوان وقد تم تقسيم الأرضيات إلى ملونة ورمادية. والصور: ويقصد بها وجود صور مصاحبة للموضوع أو لا للتعرف على الأهمية التي أعطتها للمحتوي.

ثالثاً: وحدات تحليل المضمون محل الدراسة

يستهدف أسلوب القياس في منهج تحليل المضمون إلى تحويل الخصائص المختلفة للأحداث إلى قيم عددية عن طريق مجموعة من المقاييس، وقد استند هذا البحث على استخدام وحدة أساسية من وحدات تحليل المضمون وهي: وحدة المساحة. وتم قياس المساحة التي خصصت لعرض الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ وذلك من خلال حساب الطول والعرض بالسنتيمتر ثم تحويل هذه المساحة إلى صفحات بقسمة المساحة سم^٢ على مساحة الصفحة من حجم الصفحة في عرض الموضوعات، وذلك للوقوف على شدة أهمية الموضوع ودرجة الإهتمام به من قبل القائمين على تحرير الصحيفة، ومقارنة ذلك بغيره من الموضوعات أيضاً بالمساحة الكلية التي شغلتها كافة الموضوعات.

المفاهيم الإجرائية

- ١- موضوعات الإنتاج النباتي: ويقصد بها الموضوعات المتعلقة بالإنتاج النباتي كالمحاصيل الحقلية والبستانية.
- ٢- موضوعات الإنتاج الحيواني: ويقصد بها الموضوعات المتعلقة بالإنتاج الحيواني والدجني والسمني.
- ٣- الموضوعات المتنوعة: ويقصد بها الموضوعات الواردة بالصحيفة ولا تندرج تحت أي موضوع من الموضوعات السابقة مثل موضوعات في رحاب الإيمان، وهل تعلم، وخبر الكلام، وطرائف، ومن هدي النبوه.
- ٤- موضوعات المرأة الريفية: ويقصد بها الموضوعات المتعلقة بتنمية المرأة الريفية مثل إدارة وتجميل المنزل، والأمومة والطفولة، وإرشاد المستهلك وغيرها.
- ٥- موضوعات حماية البيئة الريفية من التلوث: ويقصد بها الموضوعات المتعلقة بالبيئة الريفية وحمايتها من التلوث بأنواعها المختلفة وتشتمل مجموعة المجالات الفرعية والممثلة في:

(١) الصحة البيئية: ويقصد بها علاقة البيئة بصحة الإنسان ومرضه والوقاية وطرق مكافحة البيئة وتتمثل في الموضوعات المتعلقة بالوعي الصحي والغذائي، والأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان، ومكافحة الآفات.

(٢) الموضوعات المتعلقة بحماية التربة من التلوث: ويقصد بها الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية التربة من التلوث ومعالجتها وتتمثل في: أهمية بعض العناصر الغذائية للتربة، والمحافظة على خصوبة وإنتاجية التربة، وعلاج ملوحة التربة، ومحددات استصلاح واستزراع الأراضي ونوعية التربة، وتعظيم الاستفادة من الأراضي الجيرية، واستخدام تكنولوجيا الليزر في تسوية التربة، واستغلال الأراضي الرملية الاستغلال الأمثل، وإدارة التربة المستدامة والتكيف مع التغيرات المناخية، والحد من التعديلات على الأراضي الزراعية وحمايتها من التجريف.

(٣) الموضوعات المتعلقة بتدوير المخلفات: ويقصد بها بتدوير المخلفات الزراعية داخل البيئة الريفية وكيفية الاستفادة منها واستغلالها الاستغلال الأمثل وتتمثل في: الاستفادة من مخلفات

الواحد ويكون بذلك مجموع عدد الصفحات في الصحيفة الزراعية في أعدادها الستة والثلاثون هو (٣٦×٥٦=) ٢٠١٦ صفحة، وتم تحديد مساحة الصفحة الكلية الموجودة بالصحيفة من خلال ضرب طول الصفحة × عرض الصفحة (٢٧,٧ سم×٢٠ سم) وبالتالي بلغت مساحة الصفحة الواحدة ٥٥٤ سم^٢، وبالتالي تكون مساحة الصفحات في العدد الواحد ٥٦ صفحة×٥٥٤ سم^٢= ٣١٠٢٤ سم^٢ وبالتالي تكون المساحة الكلية في الأعداد الستة وثلاثون هي ٣٦×٣١٠٢٤=١١١٦٨٦٤ سم^٢.

وفي هذه الدراسة لم يخضع كل المحتوى الوارد في الأعداد الستة والثلاثون للتحليل بل اقتصرت الدراسة على متابعة المضمون الوارد بالصحيفة والذي يخدم مجالات حماية البيئة الريفية من التلوث وفقاً لما جاء بأهداف البحث حتى يمكن الوقوف على الدور الذي تلعبه الصحيفة في خدمة هذه المجالات.

ثانياً: فئات تحليل المضمون

تستخدم الفئات في تحليل المضمون لوصف محتوى أومضمون الرسائل الإعلامية، وقد ركزت هذه الدراسة على فئة موضوع مادة الاتصال أي "ماذا قيل؟"، وفئة الشكل أو القالب الذي صيغت فيه مادة الاتصال أي "كيف قيل؟"، وفئة العناصر التيبوغرافية وهي (العناوين، والتمن، والصورة، والألوان، والأرضيات) ومدى توظيف هذه العناصر لخدمة موضوعات الدراسة.

- فئة موضوع مادة الاتصال(ماذا قيل؟): ويقصد به تصنيف الموضوع وفقاً لمجاله (الصحة البيئية، وحماية المياه من التلوث، وحماية التربة من التلوث، وحماية الهواء من التلوث، وتدوير المخلفات).
- فئة الشكل (كيف قيل؟): ويقصد به تصنيف المحتوى وفقاً لطريقة عرض الموضوع أي القوالب الصحفية التي قدمت بها الموضوعات والتي صنفها "سوليم" (٢٠٠٢، ص: ٣٦) إلى المقال الافتتاحي: وهو نوع من أنواع الكتابة الصحفية يأخذ شكلاً مستقلاً ومكاناً بارزاً في صدارة الصحيفة والمقال العلمي: وهو نوع من أنواع الكتابة الصحفية يعتمد على عرض الحقائق والنظريات والقوانين ونتائج البحوث العلمية، والتحقيق: وهو شكل صحفي تحريري يعتمد على شرح وتفسير وتحليل الأسباب المختلفة التي تكمن وراء قضية أو مشكلة تهم الجمهور ومدعمة بالصور أو الرسوم أو الكاريكاتير، والحديث: وهو فن يقوم على الحوار بين الصحفي وبين شخصية من الشخصيات للحصول على الأخبار والمعلومات الجديدة، والزوايا والأركان: ويقصد بها قوالب التحرير الخاصة بالنصح والإرشاد، والمرح والتثقيف، والتسلية، مثل، خبر الكلام، الطرائف، من هدي النبوه، في رحاب الإيمان، هل تعلم.
- فئة العناصر التيبوغرافية: ويقصد بها المعالجة الطباعية للمادة الإعلامية، وتستخدم لإحداث تأثيرات على القارئ وإشعاره بأهمية الموضوع وتتضمن:

العناوين: ويقصد بها التعرف على نوع العناوين التي استخدمت لإبراز المحتوى، وهناك نوعان من العناوين: عنوان السطر الواحد، وعنوان معلق يتكون من ثلاثة أو أربعة سطور، (الطنوبي، ١٩٩٥، ص: ١٣٢). وعناوين الفقرات: وهي عبارة عن فواصل بين الفقرات في الموضوع ترشد القارئ إلى ما فيه من معلومات وآراء وتشجعه على القراءة وتكسب الموضوع والصفحة شكلاً جميلاً. والألوان: ويقصد بها الإشارة إلى غير اللون الأسود

إلى إجمالي عدد صفحات الصحيفة في الأعداد التي خضعت للبحث في هذه الدراسة، (جدول ١).

يتضح من جدول ١ أن الموضوعات المتعلقة بمجال الإنتاج النباتي والتي تتمثل مجالاته في ست مجالات هي المحاصيل الحقلية، والمحاصيل السكرية، والمحاصيل الزيتية، والمحاصيل البستانية، ومحاصيل النباتات الطبية والعطرية والزينة، والحشرات الاقتصادية قد احتلت المركز الأول بين المجالات حيث شغلت مساحة قدرها ٨٢١,١ صفحة ونسبة بلغت ٤٠,٨٪ من جملة عدد الصفحات الواردة بالصحيفة خلال فترة الدراسة، وقد احتلت الموضوعات المتعلقة بمجال حماية البيئة الريفية من التلوث المرتبة الثانية حيث شغلت مساحة قدرها ٤٨٠,٧ صفحة ونسبة بلغت ٢٣,٨٪، في حين جاءت الموضوعات المتعلقة بمجال الإنتاج الحيواني والداخلي والسكني في المرتبة الثالثة حيث شغلت مساحة قدرها ٣٧٧,٦ صفحة ونسبة بلغت ١٨,٧٪ من جملة عدد صفحات الصحيفة المشغولة خلال فترة الدراسة، بينما احتلت مجالات الموضوعات المتنوعة، والمرأة الريفية المرتبة الرابعة والخامسة بنسب بلغت ١٥,٧٪، و١٪ من مجموع الصفحات الواردة بالصحيفة خلال فترة الدراسة على الترتيب.

مما سبق عرضه يتضح أن الصحيفة الزراعية موضع الدراسة قد ركزت على مجال الإنتاج النباتي، بينما لم تعطي الإهتمام الكافي لمجال الإنتاج الحيواني، كما أنها لم تركز على الموضوعات المتعلقة بالمرأة الريفية خلال فترة الدراسة.

جدول ١. توزيع إجمالي عدد الصفحات والنسب المئوية للمجالات الواردة بالصحيفة الزراعية خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ م.

الترتيب	%	الإجمالي	عدد الصفحات			المجالات
			عام ٢٠١٥	عام ٢٠١٤	عام ٢٠١٣	
١	٤٠,٨	٨٢١,١	٢٧٣	٢٤٨,٧	٢٩٩,٤	الإنتاج النباتي
٢	٢٣,٨	٤٨٠,٧	١٨١,٧	١٤٩,٣	١٤٩,٧	حماية البيئة الريفية
٣	١٨,٧	٣٧٧,٦	١٠٠,٥	١٣٧	١٤٠,١	الإنتاج الحيواني
٤	١٥,٧	٣١٦	١١٢	١٢٣,٢	٨٠,٨	موضوعات متنوعة
٥	١,٠	٢٠,٦	٤,٨	١٣,٨	٢	المرأة الريفية
	١٠٠,٠	٢٠١٦	٦٧٢	٦٧٢	٦٧٢	الإجمالي

المصدر: حسب من تحليل مضمون الصحيفة الزراعية خلال الفترة الزمنية من ٢٠١٣/١/١ إلى ٢٠١٥/١٢/٣١. ** النسب المئوية لكل مجال نسبت لإجمالي عدد الصفحات الواردة بالصحيفة الزراعية خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ وبالبالغ عددها ٢٠١٦ صفحة.

مجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال فترة الدراسة، بينما جاءت الموضوعات المتعلقة بمجالات تدوير المخلفات في المرتبة الثالثة حيث شغلت مساحة قدرها ٢٤٤,٤ صفحة ونسبة بلغت ٥,٠٪ من جملة عدد الصفحات المشغولة بموضوعات مجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال فترة الدراسة، بينما جاءت حماية المياه من التلوث، وحماية الهواء من التلوث في المرتبة الرابعة والخامسة بنسب بلغت ٤,٦٪، و٤,٥٪ من مجموع الصفحات التي خصصت لموضوعات مجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال العام على الترتيب.

مما سبق عرضه يتضح أن الصحيفة الزراعية ركزت على مجال الصحة البيئية لما له من أهمية كبرى في الحفاظ على صحة وسلامة الفرد والتوعية بأهمية تناول الوجبات الصحية وأهمية

الفاكهة وإعادة تدويرها، ودور التكنولوجيا الحيوية في الاستفادة من مخلفات الدواجن، الاستفادة من المخلفات الزراعية في تغذية الحيوان، وكيفية الاستفادة من المخلفات الزراعية في رفع الاقتصاد، وصناعة الكمبوست من قش الأرز.

(٤) الموضوعات المتعلقة بحماية المياه من التلوث: ويقصد بها حماية المياه من الملوثات وحل بعض المشكلات التي تتعرض لها وتمثل في: ترشيد الاستهلاك للمياه، ورفع كفاءة استخدام المياه بالزراعة، والعناية بمصارف الري، وأهمية المياه المغنطة في الزراعة، ودور الهندسة الزراعية في تطوير الري الحقل، ومؤتمر الأمن المائي التحديات والحلول.

(٥) حماية الهواء من التلوث: ويقصد بها أهمية الحفاظ على الهواء من التلوث وجعل البيئة نظيفة صحية ويشتمل على مجال فرعي واحد ويمثل في أهمية الحفاظ على الهواء من التلوث.

النتائج البحثية ومناقشتها

أولاً : طبيعة محتوى الموضوعات الواردة بالصحيفة الزراعية خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ م للوقوف على طبيعة ونوعية الموضوعات التي تناولتها الصحيفة الزراعية خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ م تم حساب المساحة التي شغلها كل موضوع من الموضوعات الرئيسية وتصنيفها إلى خمس مجالات رئيسية، وكذا النسبة المئوية التي شغلها كل موضوع من الموضوعات منسوبا

ثانياً: طبيعة محتوى الموضوعات الواردة بالصحيفة الزراعية المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ م يتضح من جدول ٢ أن مجال الصحة البيئية يحتل المرتبة الأولى بين مجالات الصحة البيئية، وحماية التربة من التلوث، والأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان، وتدوير المخلفات، وحماية المياه من التلوث، وحماية الهواء من التلوث، حيث شغلت مساحة قدرها ٣٧٨,٨ صفحة ونسبة بلغت ٧٨,٨٪ من جملة عدد الصفحات المتعلقة بموضوعات مجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال فترة الدراسة.

وقد احتلت الموضوعات المتعلقة بمجال حماية التربة من التلوث المرتبة الثانية حيث شغلت مساحة قدرها ٣٤٢,٢ صفحة ونسبة بلغت ٧,١٪ من جملة عدد الصفحات المتعلقة بموضوعات

المرتبة الأولى، بينما جاءت الموضوعات المتعلقة بالأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان في المرتبة الثانية حيث شغلت مساحة قدرها ٣٩,٢٪ بنسبة بلغت ١٠,٣٪، وجاءت في المرتبة الثالثة والأخيرة مكافحة القوارض حيث بلغت نسبتها ٢,٦٪ من مجموع الصفحات التي خصصت لموضوعات مجال الصحة البيئية.

ومما سبق عرضه يتضح أن الصحيفة قد ركزت اهتمامها على الوعي الصحي والغذائي، بينما لم تركز علي مكافحة القوارض علي الرغم من أهميتها الصحية والاقتصادية الكبرى.

ب- الموضوعات المتعلقة بمجال حماية التربة من التلوث:
لدراسة ما تضمنته الموضوعات المتعلقة بمجال حماية التربة من التلوث والواردة بالصحيفة الزراعية خلال فترة الدراسة تم تقسيم المضمون إلى عشرة موضوعات فرعية موضحة بجدول ٤.

ممارسة الرياضة وكيفية تجنب إنتقال الأمراض إليه من البيئة المحيطة به أثناء تعامله مع مختلف الكائنات الحية، ويلاحظ أن الصحيفة لم تركز علي حماية المياه من التلوث، وحماية الهواء من التلوث رغم الأهمية الصحية والاقتصادية والسياسية لهما.

وفيما يلي عرض موضوعات كل مجال من مجالات حماية البيئة الريفية من التلوث علي حده:

أ- الموضوعات المتعلقة بمجال الصحة البيئية:

ولمزيد من الإيضاح لمحتويات مجال الصحة البيئية، تم تقسيم المضمون إلى ثلاثة موضوعات فرعية موضحة بجدول ٣ كالتالي:

يتضح من جدول ٣ أن الوعي الصحي والغذائي قد نالا إهتمام وتركيز من جانب الصحيفة موضع الدراسة حيث شغلت مساحة قدرها ٣٢٩,٨ صفحة بنسبة بلغت ٨٧,١٪ من مجموع الصفحات التي خصصت لموضوعات مجال الصحة البيئية محتلاً بذلك

جدول ٢. توزيع إجمالي عدد الصفحات والنسب المئوية للمجالات الواردة بالصحيفة الزراعية والمتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال الفترة ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ م

الترتيب	%	الإجمالي	عدد الصفحات			المجالات
			عام ٢٠١٥	عام ٢٠١٤	عام ٢٠١٣	
١	٧٨,٨	٣٧٨,٨	١٢٩,٦	١١٦,٥	١٣٢,٧	الصحة البيئية
٢	٧,١	٣٤,٢	١٨,٧	١٠,٥	٥	حماية التربة من التلوث
٣	٥	٢٤,٤	١١	١٠,٤	٣	تدوير المخلفات
٤	٤,٦	٢١,٩	٩,٤	٥,٥	٧	حماية المياه من التلوث
٥	٤,٥	٢١,٤	١٣	٦,٤	٢	حماية الهواء من التلوث
	١٠٠,٠	٤٨٠,٧	١٨١,٧	١٤٩,٣	١٤٩,٧	الإجمالي

المصدر: حسب من تحليل مضمون الصحيفة الزراعية خلال الفترة الزمنية ٢٠١٣/١/١ إلى ٢٠١٥/١٢/٣١
** النسب المئوية لكل مجال نسبت لإجمالي عدد الصفحات الواردة بالصحيفة الزراعية للمجالات المتعلقة بمجال حماية البيئة الريفية من التلوث خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ والبالغ عددها ٤٨٠,٧ صفحة.

جدول ٣. المساحة وعدد الصفحات والنسب المئوية التي شغلتها الموضوعات الفرعية المتعلقة بمجال الصحة البيئية والواردة بالصحيفة الزراعية خلال فترة الدراسة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ م

الترتيب	%	الإجمالي	عدد الصفحات			المجالات
			عام ٢٠١٥	عام ٢٠١٤	عام ٢٠١٣	
١	٨٧,١	٣٢٩,٨	١١٠,٩	١٠٨,٥	١١٠,٤	الوعي الصحي والغذائي
٢	١٠,٣	٣٩,٢	١٤,٧	٨	١٦,٥	الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان
٣	٢,٦	٩,٨	٤	-	٥,٨	مكافحة القوارض
	١٠٠,٠	٣٧٨,٨	١٢٩,٦	١١٦,٥	١٣٢,٧	الإجمالي

*المصدر: حسب من تحليل مضمون الصحيفة الزراعية خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١
** النسب المئوية لكل موضوع نسبت لإجمالي عدد الصفحات الواردة بالصحيفة الزراعية المتعلقة بمجالات الصحة البيئية خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ والتي تبلغ ٣٧٨,٨ صفحة.

جدول ٤ . المساحة وعدد الصفحات والنسب المئوية التي شغلتها الموضوعات الفرعية المتعلقة بمجال حماية التربة من التلوث والواردة بالصحيفة الزراعية خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ م

الترتيب	%	الإجمالي	عدد الصفحات			المجالات
			عام ٢٠١٥	عام ٢٠١٤	عام ٢٠١٣	
١	٢٢,٥	٧,٧	١,٧	٤	٢	أهمية بعض العناصر الغذائية للتربة
٢	٢١,٩	٧,٥	٦	١,٥	-	المحافظة على خصوبة وإنتاجية التربة
٣	١١,٧	٤	٢	-	٢	أضرار الإفراط في تسميد التربة
٤	٨,٨	٣	٣	-	-	علاج ملوحة التربة
٤	٨,٨	٣	٣	-	-	محددات استصلاح واستزراع الأراضي ونوعية التربة
٥	٨,٧	٣	-	٣	-	تعظيم الاستفادة من الأراضي الجيرية
٦	٥,٩	٢	-	٢	-	استخدام تكنولوجيا الليزر في تسوية التربة
٧	٥,٨	٢	٢	-	-	استغلال الأراضي الرملية الاستغلال الأمثل
٨	٢,٩	١	١	-	-	إدارة التربة المستدامة والتكيف مع المتغيرات المناخية
٨	٢,٩	١	-	-	١	الحد من التعديلات على الأراضي الزراعية وحمايتها من التجريف
	١٠٠,٠	٣٤,٢	١٨,٧	١٠,٥	٥	الإجمالي

المصدر: حسب من تحليل مضمون الصحيفة الزراعية خلال الفترة الزمنية من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ ** النسب المئوية لكل موضوع نسبت لإجمالي عدد الصفحات الواردة بالصحيفة الزراعية المتعلقة بمجال حماية التربة من التلوث خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣٠م والتي تبلغ ٣٤,٢ صفحة.

والحد من التعديلات على الأراضي الزراعية في المرتبة السابعة والأخيرة حيث شغلنا مساحة قدرها صفحة واحدة ونسبة ٢,٩٪ من مجموع الصفحات التي خصصت لموضوعات مجال حماية التربة من التلوث.

ومما سبق عرضه يتضح أن الصحيفة ركزت إهتمامها على أهمية بعض العناصر الغذائية للتربة، وقد يرجع ذلك إلى أهمية تلك العناصر الغذائية للتربة ومدى تأثيرها على إنتاج نباتات قوية وزيادة الإنتاجية الغذائية للمحصول، بينما لم تركز الصحيفة على إدارة التربة المستدامة والتكيف مع المتغيرات المناخية، والحد من التعديلات على الأراضي الزراعية وحمايتها من التجريف على الرغم من أهميتهما الكبرى في حياة التربة، والمحافظة على مساحة الرقعة الزراعية والتي تمثل أهمية كبرى في مواجهة خطورة الأمن الغذائي المصري.

ج- الموضوعات المتعلقة بمجال تدوير المخلفات الزراعية: لدراسة ما تضمنته الموضوعات المتعلقة بمجال تدوير المخلفات تم تقسيم المضمون إلى ثمانية موضوعات فرعية موضحة بجدول ٥.

ويتضح من جدول ٥ أن الاستفادة من مخلفات الفاكهة وإعادة تدويرها قد نال الإهتمام الأكبر من جانب الصحيفة حيث شغلنا مساحة قدرها ٧ صفحات بنسبة بلغت ٢٨,٧٪ من مجموع عدد الصفحات التي شغلناها موضوعات مجال تدوير المخلفات محلية بذلك المرتبة الأولى، وجاء في المرتبة الثانية دور التكنولوجيا الحيوية للاستفادة من مخلفات النواجن، والاستفادة من المخلفات

مجلة العلوم الزراعية المستدامة م ٤، ٤٤ ، ٢٤ (٢٠١٨)

ويتضح من جدول ٤ أن أهمية بعض العناصر الغذائية للتربة قد نال الإهتمام الأكبر من جانب الصحيفة حيث شغلنا مساحة قدرها ٧,٧ صفحة بنسبة بلغت ٢٢,٥٪ من مجموع عدد الصفحات التي خصصت لموضوعات مجال حماية التربة من التلوث محتلية بذلك المرتبة الأولى، وقد احتلت المحافظة على خصوبة وإنتاجية التربة المرتبة الثانية حيث شغلنا مساحة قدرها ٧,٥ صفحات بنسبة بلغت ٢١,٩٪ من مجموع الصفحات التي خصصت لموضوعات مجال حماية التربة من التلوث، في حين جاء في المرتبة الثالثة أضرار الإفراط في تسميد التربة حيث بلغت مساحة قدرها ٤ صفحات بنسبة ١١,٧٪، بينما جاءت في المرتبة الرابعة علاج ملوحة التربة، ومحددات استصلاح واستزراع الأراضي ونوعية التربة حيث شغلنا مساحة قدرها ٣ صفحات بنسبة بلغت ٨,٨٪ من مجموع عدد الصفحات التي خصصت لموضوعات حماية البيئة الريفية، وجاء تعظيم الاستفادة من الأراضي الجيرية في المرتبة الخامسة حيث شغل مساحة قدرها ٣ صفحات بنسبة ٨,٧٪ من مجموع الصفحات التي خصصت لموضوعات مجال حماية التربة من التلوث، بينما احتل استخدام تكنولوجيا الليزر في تسوية التربة المرتبة السادسة حيث شغلنا مساحة قدرها صفحتين بنسبة بلغت ٥,٩٪ من مجموع الصفحات التي خصصت لموضوعات حماية مجال حماية التربة من التلوث، بينما جاءت استغلال الأراضي الرملية الاستغلال الأمثل المرتبة السابعة حيث شغلنا مساحة قدرها صفحتين بنسبة ٥,٨٪ من مجموع الصفحات التي خصصت لموضوعات مجال حماية التربة من التلوث، وجاءت إدارة التربة المستدامة والتكيف مع المتغيرات المناخية،

مما سبق عرضه يتضح أن الصحيفة ركزت اهتمامها على الاستفادة من مخلفات الفاكهة وإعادة تدويرها، بينما لم تركز على الاستفادة من المخلفات الزراعية في أعمال المنزل، والاستفادة من قش الأرز في تغذية الأسماك، والاستفادة من مخلفات الأسماك وإعادة تدويرها على الرغم من أهميتهم البيئية والاقتصادية.

د- الموضوعات المتعلقة بحماية المياه من التلوث: لدراسة ما تضمنته الموضوعات المتعلقة بحماية المياه من التلوث تم تقسيم المضمون إلى ستة موضوعات فرعية موضحة بجدول ٦.

الزراعية في تغذية الحيوانات، وكيفية الاستفادة من المخلفات الزراعية في رفع الاقتصاد حيث بلغت المساحة التي شغلها كلاً منهم ٣ صفحات وبنسبة بلغت ١٢,٣٪ من إجمالي عدد الصفحات التي خصصت لموضوعات مجال تدوير المخلفات، في حين جاءت صناعة الكميوست من قش الأرز في المرتبة الثالثة حيث شغلت مساحة قدرها ٢,٤ صفحة وبنسبة بلغت ٩,٨٪ من إجمالي عدد الصفحات التي خصصت لموضوعات مجال تدوير المخلفات، بينما جاءت الاستفادة من المخلفات الزراعية في أعمال المنزل، والاستفادة من قش الأرز في تغذية الأسماك، والاستفادة من مخلفات الأسماك وإعادة تدويرها في المرتبة الرابعة والأخيرة حيث شغلت مساحة قدرها صفحتين وبنسبة بلغت ٨,٢٪ من إجمالي عدد الصفحات التي خصصت لموضوعات مجالات تدوير المخلفات.

جدول ٥. المساحة وعدد الصفحات والنسب المئوية التي شغلتها الموضوعات الفرعية المتعلقة بمجال تدوير المخلفات الزراعية والواردة بالصحيفة الزراعية خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ م

الترتيب	%	الإجمالي	عدد الصفحات			المجالات
			عام ٢٠١٥	عام ٢٠١٤	عام ٢٠١٣	
١	٢٨,٧	٧	-	٥	٢	الاستفادة من مخلفات الفاكهة وإعادة تدويرها
٢	١٢,٣	٣	٣	-	-	دور التكنولوجيا الحيوية في الاستفادة من مخلفات الدواجن
٢	١٢,٣	٣	٣	-	-	الاستفادة من المخلفات الزراعية في تغذية الحيوانات
٢	١٢,٣	٣	٣	-	-	كيفية الاستفادة من المخلفات الزراعية في رفع الاقتصاد
٣	٩,٨	٢,٤	-	١,٤	١	صناعة الكميوست من قش الأرز
٤	٨,٢	٢	٢	-	-	الاستفادة من المخلفات الزراعية في أعمال المنزل
٤	٨,٢	٢	-	٢	-	الاستفادة من قش الأرز في تغذية الأسماك
٤	٨,٢	٢	-	٢	-	الاستفادة من مخلفات الأسماك وإعادة تدويرها
	١٠٠,٠	٢٤,٤	١١	١٠,٤	٣	الإجمالي

المصدر: حسب من تحليل مضمون الصحيفة الزراعية خلال الفترة الزمنية من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ م
** النسب المئوية لكل موضوع نسبت لإجمالي عدد الصفحات الواردة بالصحيفة الزراعية المتعلقة بمجال تدوير المخلفات خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ م والتي تبلغ ٢٤,٤ صفحة.

جدول ٦. المساحة وعدد الصفحات والنسب المئوية التي شغلتها الموضوعات الفرعية المتعلقة بحماية المياه من التلوث والواردة بالصحيفة الزراعية خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣٠ م

الترتيب	%	الإجمالي	عدد الصفحات			المجالات
			عام ٢٠١٥	عام ٢٠١٤	عام ٢٠١٣	
١	٣٦,٥	٨	-	٤	٤	ترشيد الاستهلاك للمياه
٢	٢٢,٨	٥	٥	-	-	رفع كفاءة استخدام المياه بالزراعة
٣	١٣,٧	٣	-	-	٣	العناية بمصارف الري
٤	١١,٠	٢,٤	٢,٤	-	١	أهمية المياه الممغطة في الزراعة
٥	٩,١	٢	٢	-	-	دور الهندسة الزراعية في تطوير الري الحقل
٦	٦,٩	١,٥	-	١,٥	-	مؤتمر الأمن المائي التحديات والحلول
	١٠٠,٠	٢١,٩	٩,٤	٥,٥	٧	الإجمالي

المصدر: حسب من تحليل مضمون الصحيفة الزراعية خلال الفترة الزمنية من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣٠ م
** النسب المئوية لكل موضوع نسبت لإجمالي عدد الصفحات الواردة بالصحيفة الزراعية المتعلقة بحماية المياه من التلوث خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣٠ م والتي تبلغ ٢١,٩ صفحة.

هـ - الموضوعات المتعلقة بمجال الهواء من التلوث: دراسة ما تضمنته الموضوعات المتعلقة بمجال حماية الهواء من التلوث بالصحيفة الزراعية ، تم تقسيم المضمون إلى موضوع فرعي واحد موضح بجدول ٧ كما يلي :

يتضح من جدول ٧ أن أهمية المحافظة علي الهواء من التلوث قد نال الإهتمام الأكبر من جانب الصحيفة الزراعية حيث شغل مساحة قدرها ٢١,٤ صفحة بنسبة بلغت ١٠٠,٠٪ من إجمالي عدد الصفحات التي خصصت لمجال حماية الهواء من التلوث.

ومما سبق عرضه يتضح أن الصحيفة قد ركزت إهتمامها علي أهمية الحفاظ علي الهواء من التلوث من التلوث وقد يرجع ذلك إلي أهمية ما يعانيه العالم بأثره من الآثار الناجمة عن التلوث البيئي وكيفية تجنب تلك الآثار وإتباع السلوكيات الصحيحة في المحافظة علي البيئة وجعلها نظيفة وصحية.

ثالثاً : أشكال تقديم المعلومات الواردة بالصحيفة الزراعية والمتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١

للتعرف علي أشكال تقديم المعلومات الواردة بالصحيفة الزراعية تم تقسيم المضمون إلي خمسة أشكال موضحة بجدول ٨

ويتضح من جدول ٦ أن ترشيد الاستهلاك للمياه قد نال الإهتمام الأكبر من جانب الصحيفة حيث شغل مساحة قدرها ٨ صفحات بنسبة بلغت ٣٦,٥٪ من مجموع عدد الصفحات التي شغلتها موضوعات حماية المياه من التلوث محتلة بذلك المرتبة الأولى، بينما جاءت في المرتبة الثانية رفع كفاءة استخدام المياه بالزراعة حيث شغل مساحة قدرها ٥ صفحات بنسبة ٢٢,٨٪ من إجمالي عدد الصفحات التي شغلتها موضوعات مجال حماية المياه، وتلي ذلك في الترتيب الثالث العناية بمصارف الري حيث شغل مساحة قدرها ٣ صفحات بنسبة بلغت ١٣,٧٪ ، بينما جاء في المرتبة الرابعة أهمية المياه الممغطة في الزراعة شاغلة مساحة قدرها ٢,٤ صفحة بنسبة بلغت ١١٪ ، في حين جاء في المرتبة الخامسة دور الهندسة الزراعية في تطوير الري الحقلية حيث شغل مساحة قدرها ٢ صفحة بنسبة بلغت ٩,١٪ ، ثم جاء في المرتبة السادسة مؤتمر الأمن المائي التحديات والحلول شاغلا مساحة قدرها ١,٥ صفحة بنسبة بلغت ٦,٩٪ ، وذلك من إجمالي عدد الصفحات المخصصة لموضوعات مجال حماية المياه من التلوث .

ومما سبق عرضه يتضح أن الصحيفة قد ركزت إهتمامها علي ترشيد الاستهلاك للمياه، بينما لم تركز إهتمامها علي مؤتمر الأمن المائي التحديات والحلول علي الرغم من أهميته علي المستوي القومي والسياسي والاقتصادي.

جدول ٧. المساحة وعدد الصفحات والنسب المئوية التي شغلتها الموضوعات الفرعية المتعلقة بمجال موضوعات حماية الهواء من التلوث الواردة بالصحيفة الزراعية خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ م

الترتيب	%	الإجمالي	عدد الصفحات			المجالات
			عام ٢٠١٥	عام ٢٠١٤	عام ٢٠١٣	
١	١٠٠	٢١,٤	١٣	٦,٤	٢	أهمية الحفاظ علي الهواء من التلوث
	١٠٠,٠	٢١,٤	١٣	٦,٤	٢	الإجمالي

المصدر: حسب من تحليل مضمون الصحيفة الزراعية خلال الفترة الزمنية من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ م
** النسب المئوية لكل موضوع نسبت لإجمالي عدد الصفحات الواردة بالصحيفة الزراعية المتعلقة بمجال حماية الهواء من التلوث خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ م والتي تبلغ ٢١,٤ صفحة.

جدول ٨. المساحة وعدد الصفحات والنسب المئوية التي شغلتها أشكال تقديم الموضوعات الواردة بالصحيفة الزراعية المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ م

الترتيب	%	الإجمالي	عدد الصفحات			المجالات
			عام ٢٠١٥	عام ٢٠١٤	عام ٢٠١٣	
١	٦٨,٨	٣٣٠,٥	١٣٦,٣	٩٣,٨	١٠٠,٤	التحقيق
٢	٢٠,٨	١٠٠,١	٢٨	٤١,٧	٣٠,٤	الزوايا والأركان
٣	٨,٨	٤٢,١	١٦,٤	١٠,٨	١٤,٩	المقال العلمي
٤	١,٤	٧	١	٢	٤	المقال الافتتاحي
٥	٠,٢	١	-	١	-	الحديث
	١٠٠,٠	٤٨٠,٧	١٨١,٧	١٤٩,٣	١٤٩,٧	الإجمالي

المصدر: حسب من تحليل مضمون الصحيفة الزراعية خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ م
** النسب المئوية لكل شكل نسبت لإجمالي عدد الصفحات للمجالات الواردة بالصحيفة الزراعية المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال فترة الدراسة والتي تبلغ ٤٨٠,٧ صفحة.

مما سبق عرضه يتضح أن الصحيفة خلال فترة الدراسة قد ركزت علي العناوين ذات السطر الواحد كما ركزت علي العناوين الملونة، والعناوين ذات الأرضية الملونة فالإهتمام بإخراج العناوين يؤدي إلي جذب انتباه القارئ للموضوع وإعطاء مزيد من الأهمية بينما لم تركز علي العناوين ذات الإطار.

ب- المتن: وتم تناول المتن من حيث أرضية المتن (توجد، لا توجد)، المقدمة (توجد، لا توجد، ملونة، سوداء)، عناوين الفقرات (توجد، لا توجد، ملونة، سوداء)، استخدام الجداول في إبراز المتن (توجد، لا توجد)، (جدول ١٠).

ويتضح من جدول ١٠ أن الموضوعات دون أرضية للمتن احتلت المرتبة الأولى حيث بلغ عددها ١٤٨ موضوع بنسبة بلغت ٥٥,٠٪ من جملة الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية، والموضوعات ذات أرضية للمتن المرتبة الثانية حيث بلغ عددها ١٢١ موضوع بنسبة بلغت ٤٥,٠٪ من جملة الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث.

كما أن الموضوعات التي تتضمن مقدمة لموضوعها احتلت المرتبة الأولى حيث بلغ عددها ١٤٨ موضوع بنسبة بلغت ٥٥,٠٪ من جملة الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية، والموضوعات التي لا تتضمن مقدمة لموضوعها احتلت المرتبة الثانية حيث بلغ عددها ١٢١ موضوع بنسبة بلغت ٤٥,٠٪ من جملة الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية، كما أن الموضوعات التي كانت مقدمتها باللون الأسود (نفس لون المتن) احتلت المرتبة الأولى حيث بلغ عددها ١٤٧ موضوع بنسبة ٥٤,٦٪ من جملة الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث، والموضوعات التي كانت مقدمتها ملونة (مخالف للون المتن) احتلت المرتبة الثانية حيث بلغ عددها موضوع واحد فقط بنسبة ٠,٤٪ من جملة الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث.

يتضح من جدول ٨ أن التحقيق قد نال الإهتمام الأكبر من جانب الصحيفة حيث شغل مساحة قدرها ٣٣٠,٥ صفحة ونسبة بلغت ٦٨,٨٪ من جملة عدد الصفحات المخصصة لأشكال تقديم المعلومات خلال فترة الدراسة محتلياً بذلك المرتبة الأولى، بينما جاءت الزوايا والأركان في المرتبة الثانية شاغلة مساحة قدرها ١٠٠,١ صفحة بنسبة بلغت ٢٠,٨٪، وتلي ذلك على الترتيب كل من المقال العلمي، ثم المقال الافتتاحي، ثم الحديث، حيث شغل كل منهم مساحة قدرها ٤٢,١ صفحة، و٧ صفحات، وصفحة واحدة بنسب بلغت ٨,٨٪، و٤,١٪، و٢,٠٪ من إجمالي عدد الصفحات المخصصة لأشكال تقديم المعلومات الواردة بالصحيفة خلال فترة الدراسة على الترتيب.

ومما سبق عرضه يتضح أن مضمون الصحيفة خلال فترة الدراسة ركزت علي التحقيق، والزوايا والأركان، كشكل من أشكال التقديم للمعلومة المكتوبة، بينما لم تركز إهتمامها علي الحديث الصحفي.

رابعاً: مدي استخدام العناصر التيبوغرافية الواردة بالصحيفة الزراعية للموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١م حتى ٢٠١٥/١٢/٣١م. للوقوف علي مدي استخدام العناصر التيبوغرافية الواردة بالصحيفة الزراعية للموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث تم تقسيم العناصر التيبوغرافية إلي:

أ- العناوين: وتم تناول العناوين من حيث شكل العنوان (سطر واحد، معلق)، لون العنوان (ملون، أبيض، أسود)، أرضية العنوان (توجد، لا توجد، ملونة، رمادية)، إطار العنوان (يوجد، لا يوجد).

جدول ٩. شكل ولون وأرضية وإطار العناوين والنسب المئوية الواردة بالصحيفة الزراعية للموضوعات المتعلقة بحماية البيئة الريفية من التلوث خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١م حتى ٢٠١٥/١٢/٣١م

شكل العنوان	المجالات العناصر التيبوغرافية العناوين	الصحة البيئية	حماية التربة من التلوث	حماية المياه من التلوث	تدوير المخلفات	حماية الهواء من التلوث	الإجمالي	%
شكل العنوان	سطر واحد العدد	١٩١	١٤	١٦	١٦	١٠	٢٤٧	٩١,٨
	معلق العدد	٩	٤	-	-	٩	٢٢	٨,٢
	الإجمالي	٢٠٠	١٨	١٦	١٦	١٩	٢٦٩	١٠٠,٠
لون العنوان	ملون العدد	١٦١	١٦	١٢	٩	١٤	٢١٢	٧٨,٨
	أبيض العدد	٢٧	١	١	٥	٤	٣٧	١٤,١
	أسود العدد	١٢	١	٣	٢	١	١٩	٧,١
	الإجمالي	٢٠٠	١٨	١٦	١٦	١٩	٢٦٩	١٠٠,٠
أرضية العنوان	لا توجد العدد	٧٠	١٢	١٣	٦	٨	١٠٩	٤٠,٥
	ملونة العدد	١٢٨	٦	٣	٧	١٠	١٥٤	٥٧,٣
	رمادية العدد	٢	-	-	٣	١	٦	٢,٢
	الإجمالي	٢٠٠	١٨	١٦	١٦	١٩	٢٦٩	١٠٠,٠
إطار العنوان	يوجد العدد	٣٥	٢	٢	٣	٤	٤٦	١٧,١
	لا يوجد العدد	١٦٥	١٦	١٤	١٣	١٥	٢٢٣	٨٢,٩
	الإجمالي	٢٠٠	١٨	١٦	١٦	١٩	٢٦٩	١٠٠,٠

المصدر: حسب من تحليل مضمون الصحيفة الزراعية خلال الفترة الزمنية من ٢٠١٣/١/١م حتى ٢٠١٥/١٢/٣١م.

مجلة العلوم الزراعية المستدامة ٤٤، ٢٤ (٢٠١٨)

محتواها في المرتبة الثانية حيث بلغ عددها ٢٤ موضوع بنسبة بلغت ٨,٩٪ من جملة الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث.

مما سبق عرضه يتضح أن الصحيفة الزراعية خلال فترة الدراسة قد ركزت على استخدام مقدمة للموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث، واستخدام البنط في إبراز المقدمة، واستخدام عناوين فقرات ملونة مما يؤدي إلى إبراز الموضوع وزيادة أهميته، وسهولة القراءة وبالتالي إقبال القارئ على، بينما لم تركز على أرضية المتن، استخدام مقدمة ملونة، واستخدام الجداول في إبراز الموضوعات مما قد يؤثر على جذب انتباه القارئ للصحيفة.

ج- الصور: للوقوف على نوعية الصور الواردة بالصحيفة الزراعية للموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ تم تقسيم الصور الواردة في موضوعات حماية البيئة الريفية إلى خمسة موضوعات رئيسية هي صور خاصة بمجال الصحة البيئية، وصور خاصة بمجال حماية التربة، وصور خاصة بمجال حماية المياه، وصور خاصة بمجال تدوير المخلفات، وصور خاصة بمجال موضوعات حماية الهواء من التلوث (جدول ١١).

كما أن الموضوعات التي كتبت مقدمتها بنط (أكبر من بنط المتن) احتلت المرتبة الأولى حيث بلغ عددها ١٤٩ موضوع بنسبة بلغت ٥٥,٤٪ من جملة الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية، بينما الموضوعات التي كتبت مقدمتها بدون بنط (نفس بنط المتن) احتلت المرتبة الثانية حيث بلغ عددها ١٢٠ موضوع بنسبة بلغت ٤٤,٦٪ من جملة الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث، والموضوعات التي تتضمن عناوين فقرات لموضوعها احتلت المرتبة الأولى حيث بلغ عددها ١٧٦ موضوع بنسبة بلغت ٦٥,٤٪ من جملة الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية، كما أن الموضوعات التي لا تتضمن عناوين فقرات لموضوعها احتلت المرتبة الثانية حيث بلغ عددها ٩٣ موضوع بنسبة بلغت ٣٤,٦٪ من جملة الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث، في حين أن الموضوعات التي تتضمن عناوين فقرات ملونة لموضوعها احتلت المرتبة الأولى حيث بلغ عددها ١٧٦ موضوع بنسبة بلغت ٦٥,٤٪ من جملة الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث.

كما يتضح أن الموضوعات التي لا تتضمن جداول لإبراز محتواها حيث بلغ عددها ٢٤٥ موضوع بنسبة بلغت ٩١,١٪ من جملة الموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث، بينما جاءت الموضوعات التي تتضمن جداول لإبراز

جدول ١٠ . العناصر التيبوغرافية للمتن والنسب المئوية الواردة بالصحيفة الزراعية لموضوعات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١م حتى ٢٠١٥/١٢/٣١م

العناصر التيبوغرافية المتن	المجالات	الصحة البيئية	حماية التربة من التلوث	حماية المياه من التلوث	تدوير المخلفات	حماية الهواء من التلوث	الإجمالي	%
توجد	العدد	١١٠	٢	١	٤	٤	١٢١	٤٥
لا توجد	العدد	٩٠	١٦	١٥	١٢	٦	١٤٨	٥٥
الإجمالي								
توجد	العدد	٢٠٠	١٨	١٦	١٦	١٠	٢٦٩	١٠٠,٠
ملونة	العدد	١	-	-	-	-	١	٠,٤
مقدمة الموضوع	سوداء العدد	٩٢	١٦	١٤	١٣	١٢	١٤٧	٥٤,٦
لا توجد	العدد	١٠٧	٢	٢	٣	٧	١٢١	٤٥
الإجمالي								
نعم	العدد	٢٠٠	١٨	١٦	١٦	١٩	٢٦٩	١٠٠,٠
لا	العدد	٩٤	١٦	١٤	١٣	١٢	١٤٩	٥٥,٤
استخدام البنط في إبراز المقدمة	العدد	١٠٦	٢	٢	٣	٧	١٢٠	٤٤,٦
الإجمالي								
توجد	العدد	١١٨	١٦	١٥	١٣	١٤	١٦٧	٦٥,٤
ملونة	العدد	١٨	١٦	١٥	١٣	١٤	١٦٧	٦٥,٤
سوداء	العدد	-	-	-	-	-	-	-
عناوين الفقرات	لا توجد العدد	٨٢	٢	١	٣	٥	٩٣	٣٤,٦
الإجمالي								
يوجد	العدد	٢٠٠	١٨	١٦	١٦	١٩	٢٦٩	١٠٠,٠
لا يوجد	العدد	١٤	٣	٢	٣	٢	٢٤	٨,٩
الجداول	العدد	١٨٦	١٥	١٤	١٣	١٧	٢٤٥	٩١,١
الإجمالي								
الجداول	العدد	٢٠٠	١٨	١٦	١٦	١٩	٢٦٩	١٠٠,٠

المصدر: حسب من تحليل مضمون الصحيفة الزراعية خلال الفترة الزمنية من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١

و يتضح من جدول ١١ أن الصور التي تخدم موضوعات مجالات الصحة البيئية قد نالت الإهتمام الأكبر من جانب الصحيفة حيث شغلت مساحة قدرها ٦٠,١ صفحة بنسبة بلغت ٩١,٣٪ من جملة المساحة التي خصصت لصور مجالات حماية البيئة الريفية محتلية بذلك المرتبة الأولى، بينما جاءت الصور التي تخدم موضوعات مجالات حماية الهواء من التلوث في المرتبة الثانية شاغلة مساحة قدرها ١,٨ صفحة بنسبة بلغت ٢,٧٪ من جملة المساحة التي خصصت لصور مجالات حماية البيئة الريفية من التلوث، وقد جاءت الصور المتعلقة بموضوعات تدوير المخلفات، وحماية المياه من التلوث، وحماية التربة من التلوث في المرتبة الثالثة، والرابعة، والخامسة بنسب بلغت ٢,٦٪، و٢٪، و١,٤٪ على التوالي من جملة المساحة التي خصصت لصور مجالات حماية البيئة الريفية من التلوث.

و مما سبق عرضه يتضح أن الصحيفة الزراعية ركزت إهتمامها على الصور التي تخدم موضوعات مجال الصحة البيئية، بينما لم تركز على الصور التي تخدم موضوعات مجال حماية التربة من التلوث.

و يتضح من نتائج جدول ١٢ أن الصور الملونة احتلت المرتبة الأولى بعدد ٣٢٣ صورة بنسبة ٩٦,٤٪ من إجمالي الصور المتعلقة بموضوعات حماية البيئة الريفية من التلوث والصور الغير ملونة (أبيض وأسود) احتلت المرتبة الثانية بعدد ١٢ صورة بنسبة ٣,٦٪ من إجمالي الصور المتعلقة بموضوعات حماية البيئة الريفية من التلوث.

و احتلت الصور الواضحة المرتبة الأولى بعدد ٣٣٢ صورة بنسبة بلغت ٩٩,١٪ من إجمالي الصور المتعلقة بموضوعات حماية البيئة الريفية من التلوث، والصور غير الواضحة المرتبة الثانية بعدد ٣ صور بنسبة بلغت ٠,٩٪ من إجمالي الصور

جدول ١١. إجمالي الصفحات والنسب المئوية التي شغلتها الصور التي تخدم مجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ م.

الترتيب	%	الإجمالي	عدد الصور بالصفحات			الموضوعات
			عام ٢٠١٥	عام ٢٠١٤	عام ٢٠١٣	
١	٩١,٣	٦٠,١	١٨,٤	٩,٧	٣٢	صور متعلقة بموضوعات الصحة البيئية
٢	٢,٧	١,٨	١,٧	٠,١	-	صور متعلقة بموضوعات حماية الهواء من التلوث
٣	٢,٦	١,٧	٠,٤	١,٢	٠,١	صور متعلقة بموضوعات تدوير المخلفات
٤	٢,٠	١,٣	٠,٧	٠,٢	٠,٤	صور متعلقة بموضوعات حماية المياه من التلوث
٥	١,٤	٠,٩	٠,٧	-	٠,٢	صور متعلقة بموضوعات حماية التربة من التلوث
	١٠٠,٠	٦٥,٨	٢١,٩	١١,٢	٣٢,٧	الإجمالي

المصدر: حسب من تحليل مضمون الصحيفة الزراعية خلال الفترة الزمنية من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ م. ** النسب المئوية لمساحات الصور بكل مجال نسبت إلى إجمالي عدد الصفحات التي شغلتها الصور التي تخدم الموضوعات المعنية بمجالات الدراسة خلال فترة الدراسة والبالغ عددها ٦٥,٨ صفحة.

جدول ١٢ . الصور والنسب المئوية الواردة بالصحيفة الزراعية للموضوعات المتعلقة بمجالات حماية البيئة الريفية من التلوث خلال الفترة من ٢٠١٣/١/١ م حتى ٢٠١٥/١٢/٣١ م

العناصر التيبوغرافية الصورة	المجالات	الصحة البيئية	حماية التربة من التلوث	حماية المياه من التلوث	تدوير المخلفات	حماية الهواء من التلوث	الإجمالي	%
ملونة	العدد	٢٧٣	٧	٧	١٢	٢٤	٣٢٣	٩٦,٤
لون الصورة	العدد	٩	٣	-	-	-	١٢	٣,٦
	الإجمالي	٢٨٢	١٠	٧	١٢	٢٤	٣٣٥	١٠٠,٠
واضحة	العدد	١٨١	٨	٧	١٢	٢٤	٣٣٢	٩٩,١
وضوح الصورة	العدد	١	٢	-	-	-	٣	٠,٩
	الإجمالي	١٨٢	١٠	٧	١٢	٢٤	٣٣٥	١٠٠,٠
ارتباط الصورة بالموضوع	العدد	١٨	١	١	-	-	٢٠	٦,٠
	العدد	٢٦٤	٩	٦	١٢	٢٤	٣١٥	٩٤,٠
	الإجمالي	٢٨٢	١٠	٧	١٢	٢٤	٣٣٥	١٠٠,٠
	العدد	١٨٩	٨	٤	٦	٢٣	٢٣٠	٦٨,٦
	العدد	٧٩	٢	٣	٤	١	٨٩	٢٦,٦
شكل الصورة	العدد	١٤	-	-	٢	-	١٦	٤,٨
	الإجمالي	٢٨٢	١٠	٧	١٢	٢٤	٣٣٥	١٠٠,٠
	العدد	١١٦	٤	٤	٩	١٢	١٤٥	٤٣,٣
	العدد	٩٦	٣	٢	١	٩	١١١	٣٣,١
موقع الصورة	العدد	٣١	٢	١	-	٢	٣٦	١٠,٨
	العدد	٣٩	١	-	٢	١	٤٣	١٢,٨
	الإجمالي	٢٨٢	١٠	٧	١٢	٢٤	٣٣٥	١٠٠,٠

المصدر: حسب من تحليل مضمون الصحيفة الزراعية خلال الفترة الزمنية من ٢٠١٣/١/١ حتى ٢٠١٥/١٢/٣١.

على الأراضي الزراعية وحمايتها من التجرير، وذلك لأهمية هذه المجالات في الحفاظ على سلامة وحياة التربة ومواجهة خطورة الأمن الغذائي.

التوصيات

- ١- استناداً إلي ما سبق من نتائج يمكن استخلاص التوصيات التالية:
١- علي ضوء ما تبين من نتائج الدراسة أن موضوعات الإنتاج الحيواني لم تنل القدر الكافي من الإهتمام مقارنة بالإنتاج النباتي وحماية البيئة الريفية، وبالتالي توصي الدراسة بالإهتمام بهذه الموضوعات لما تشكله من أهمية اقتصادية وغذائية كبرى.
- ٢- علي ضوء ما أوضحت نتائج الدراسة أن موضوعات المرأة الريفية لم تنل القدر الكافي من الإهتمام، وبالتالي توصي الدراسة بالإهتمام بهذه الموضوعات لما لها من أهمية كبرى وفعالة في خدمة وبناء المجتمع.
- ٣- علي ضوء ما تبين من تحليل موضوعات الصحة البيئية يمكن التوصية بالإهتمام بمجالات الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان وذلك لأهميتها الصحية والاقتصادية.
- ٤- علي ضوء ما تبين من موضوعات حماية التربة من التلوث يمكن التوصية بالإهتمام بمجالات استغلال الأراضي الرملية الاستغلال الأمثل، واستخدام تكنولوجيا الليزر في تسوية التربة، وإدارة التربة المستدامة، والحد من التعديلات
- ٥- علي ضوء ما تبين من موضوعات تدوير المخلفات يمكن التوصية بالإهتمام بمجالات صناعة الكمبوست من قش الأرز، والإستفادة من المخلفات الزراعية في أعمال المنزل، والإستفادة من قش الأرز في تغذية الأسماك، وذلك لأهمية هذه المجالات البيئية والاقتصادية.
- ٦- علي ضوء ما تبين من موضوعات حماية المياه من التلوث يمكن التوصية بالإهتمام بمجال مؤتمر الأمن المائي وذلك لأهمية علي المستوي الاقتصادي والسياسي والقومي.
- ٧- علي ضوء ما تبين من موضوعات حماية الهواء من التلوث يمكن التوصية بالإهتمام بمجال الحفاظ علي الهواء من التلوث وذلك لأهمية علي المستوي الصحي والبيئي.
- ٨- في ضوء نتائج الدراسة بمدي توظيف العناصر التيبوغرافية يمكن توصية مخرج الصحيفة بضرورة الإهتمام بكتابة العناوين في إطار وذلك لإبرازها، واستخدام أرضية للمتن لإبرازها، واستخدام الجداول لإبراز محتوى الموضوع كلما أتيج ذلك، واستخدام أشكال مختلفة من الصور مع البعد عن الشكل المربع قدر الإمكان.

المراجع

المراجع العربية

- قري محافظتي الإسكندرية والبحيرة، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية.
- سويلم، محمد نسيم علي (١٩٩٨): الإرشاد الزراعي، مصر للخدمات العلمية، القاهرة.
- سويلم، محمد نسيم علي (٢٠٠٢): الصحافة الزراعية وفن التحرير والإخراج الصحفي، مكتب شمس العلمي، القاهرة.
- شلبلي، ابتسام حامد: تغطية مضمون مجلة الإرشاد الزراعي لأهداف استراتيجية التنمية حتى عام ٢٠١٧م، مجلة البحوث الزراعية، جامعة طنطا، العدد (٢)، مجلد (٢٩).
- شرابي، فاطمة عبد السلام، وفاء أحمد أبو حليلة (٢٠٠١): الإتجاهات البيئة للفتيات الريفيات بالمعهد الأزهرى الثانوي بإحدى قري محافظة الغربية والعوامل المرتبطة بها، المؤتمر الخامس "أفاق وتحديات الإرشاد الزراعي في مجال البيئة"، الجمعية العلمية للإرشاد الزراعي، القاهرة ٢٤-٢٥ إبريل.
- عاشور، عاشور كامل (٢٠١١): تحليل مضمون القضايا الزراعية في جريدة الأهرام اليومية من منظور إرشادي في الفترة من ٢٠١٠/١/١ إلى ٢٠١٢/٣/٣١م، مجلة الإسكندرية للتبادل العلمي، عدد (٢)، مجلد (٥٦).
- عبد الله، أحمد مصطفى (٢٠١٠): تحليل مضمون مجلة الإرشاد الزراعي في مجال النهوض بالحاصلات البستانية خلال الفترة من ٢٠٠٥/١/١-٢٠٠٩/١٢/٣١م، مجلة الإسكندرية للتبادل العلمي، العدد (٤)، المجلد (٣١).
- علي، منال فهمي إبراهيم (٢٠١٤): تحليل مضمون مجلة الإرشاد الزراعي في الموضوعات المتعلقة بمجالات الإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة كفر الشيخ.
- علي، عادل إبراهيم محمد (٢٠٠٤): تحليل مضمون مجلة الإرشاد الزراعي خلال الفترة من ١٩٩٩/١/١ إلى ٢٠٠٣/١٢/٣١م، مجلة الإسكندرية للتبادل العلمي، العدد (٤)، مجلد (٢٥).
- عمر، أحمد محمد (١٩٩٢): الإرشاد الزراعي المعاصر، مصر للخدمات العلمية، القاهرة.
- غنيم، محمد غنيم (٢٠٠٧): دراسة تحليلية لمجلة الإرشاد الزراعي في الأراضي الجديدة، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.
- غنيم، محمد غنيم، محمد أمين صدقي الغاوي (٢٠١٤): دراسة تحليلية لمضمون النشرات الإرشادية الصادرة من مركز بحوث الصحراء في الفترة من ١٩٩٢ وحتى ٢٠١٣م، مجلة الاقتصاد والعلوم الاجتماعية، جامعة المنصورة، العدد (١١) نوفمبر، مجلد (٥).
- مذكور، طه منصور (١٩٦٧): دراسة تحليلية لمجلة الإرشاد الزراعي ودورها في العمل الإرشادي بتعاونية محلة القصب بمحافظة كفر الشيخ، جامعة طنطا.
- نصير، هاله شكري عبد الفتاح (٢٠٠٢): دراسة لتحليل مضمون صحيفتي كفر الشيخ والغربية المحليتين ودورهما في التنمية الريفية، رسالة ماجستير، كلية الزراعة بكفر الشيخ، جامعة طنطا.
- همام، طلعت (١٩٨٤): مائة سؤال في الإخراج الصحفي، دار الفرقان للنشر والتوزيع، عمان.
- التهامي، مختار (١٩٦٩): الإعلام والتحول الاشتراكي، دار المعارف، القاهرة، الطبعة الأولى.
- الجزار، محمد حموده، وطه منصور مذكور، ورجاء حامد شلبي، وصفاء أحمد أمين، وعادل إبراهيم محمد، وأحمد مصطفى عبد الله (٢٠١٨): أساسيات الإرشاد الزراعي، مركز الفجر، كلية الزراعة، جامعة كفر الشيخ.
- العروسي، هشام محمد (٢٠٠٠): دراسة تحليلية لمحتوي صفحة مصر الخضراء الصادرة بجريدة الأهرام خلال شهر مارس وابريل، نشرة بحثية رقم (٢٥٦)، معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية، مركز البحوث الزراعية.
- الطنوبي، محمد عمر (١٩٩٥): المرجع في الإعلام والإعلام الزراعي، منشأة المعارف، الإسكندرية.
- الجمال، محمد فاروق أحمد (٢٠٠٣): تحليل مضمون صفحة مصر الخضراء بصحيفة الأهرام اليومية في ضوء الخطة الخمسية للتنمية الزراعية (١٩٩٨/٧٩-٢٠٠٢/٢٠٠١)، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة القاهرة.
- الشافعي، عبد العليم أحمد (١٩٩٥): تحليل مضمون مجلة الإرشاد الزراعي ومدى إتساقه مع الأهداف الحالية للخدمة الإرشادية، رسالة ماجستير، كلية الزراعة بكفر الشيخ، جامعة طنطا.
- الشرقاوي، رضا محمد عبد الحميد (٢٠١١): دراسة لتحليل مضمون مجلة الإرشاد الزراعي في الموضوعات المتعلقة بتنمية المرأة الريفية خلال الفترة من ١٩٩٩ حتى ٢٠٠٩م، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة كفر الشيخ.
- الشناوي، إبراهيم شعبان (٢٠٠٩): دراسة لتحليل مضمون مجلة الإرشاد الزراعي في الموضوعات المتعلقة بمجالات الإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة كفر الشيخ.
- الجنيهي، هدي محمد (١٩٨٠): المطبوعات الإرشادية في ج.م.ع، كلية الزراعة، جامعة القاهرة.
- أمين، صفاء أحمد (١٩٩٣): دراسة تحليلية لبعض العوامل المحددة للمستوي المعرفي للزراع في مجال التلوث البيئي بإحدى قري مركز كفر الشيخ، المؤتمر الثامن عشر للإحصاء وعلوم الحاسب وتطبيقاته العلمية، جامعة عين شمس، المجلد الثالث ١٧-٢٢ إبريل.
- إبراهيم، سارة عيسى، إبراهيم سعد الدين محرم، محمد محمود بركات (٢٠١٥): نحو منهجية كمية لتحديد أهمية تحليل مضمون صحفي، دراسة حالة لجريدة الأهرام، قسم المجتمع الريفي والإرشاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.
- بدر، أحمد (١٩٩٨): الاتصال بالجمهور بين الإعلام والتطوع والتنمية، قباء للطباعة والنشر والتوزيع، القاهرة.
- عبدالواحد، منصور أحمد حنفي (٢٠١٥): الإرشاد الزراعي الإلكتروني بين الواقع والتطبيق، الطبعة الأولى، المكتب العربي للمعارف، القاهرة.
- حافظ، مصطفى كامل (١٩٨٢): دراسة تقييمية لمضمون مجلة الإرشاد الزراعي ودورها في العمل الإرشادي في بعض

Innovations. National Institute of agricultural Extension management. Hyderabad .Online at: www.manage.gov.

(Received:9/5/2018;
accepted:14/7/2018)

المراجع الأجنبية:

Swanson, B.E., Agriculture extension, a Reference manual, second edition, F.A.O of the United Nations Ron 1990.

Reddy, G. and Sudharani, V. (2007) Communication and Diffusion of Agricultural

Content Analysis of Agricultural Newspapers About Protection of The Rural Environment From Pollution Subjects During The Period From 2013 to 2015

Ahmed M.Abd Allah, M.F.I. Ali and H.A.Abd-Elrahman
Agric. Econ. Dept., Fac. Agric., Kafrelsheikh Univ., Egypt.

THE MAIN objective of this research was to analyze the content of the agricultural paper on topics related to the protection of the rural environment from pollution during 1/1/2013AD until 31/12/2015 AD , As well as the forms of submission of subjects contained in the newspaper in order to achieve the objective of the research, the content analysis methodology for the numbers of the newspaper was used and those numbers are (36) consecutive numbers that issued during the period of research from 1/1/2013 AD to 31/12/2015 AD , The main research findings are summarized below :

Firstly : In relation to the nature of the content of the topics during the research period: -

The results showed that the topics related to the field of plant production ranked first followed by the topics related to the protection of the rural environment from pollution then topics related to the field of animal production, poultry and fish. This was followed by miscellaneous topics, and rural women, which do not fall under any of the previous topics, where the percentage amounted to 40.8%,23.8%,18.7%,15.7%,1% of the total number of pages occupied by the newspaper during the study period, respectively.

Secondly : With regard to the nature of the content of the issues related to the protection of the rural environment from pollution during the research period.

The results showed that environmental health issues ranked first, Followed by topics related to the protection of the soil from pollution, and then topics related to the field of waste recycling, followed by the topics of water protection from pollution, And topics of water protection from pollution and air protection fields in terms of representing 78.8%, 34.2%, 24.4%, 21.9% of the total number of pages occupied by the newspaper during the study period, respectively.

Thirdly : With regard to the presentation of topics in the Agricultural Journal relating to the protection of the rural environment from pollution during the research period.

The results showed that the investigation ranked first, followed by angles and pillars Then the scientific article and then the editorial and then the talk, where accounted for 68.8%, 20.8%, 8.8%, 1.4%, 2% of the total number of pages dedicated to the forms of providing information on the field of protection of the rural environment from pollution contained in the newspaper during the study period, respectively.