

كلية الزراعة
مركز الدراسات والاستشارات
الزراعية



جامعة الأزهر

مركز صالح عبد الله كامل
للاقتصاد الإسلامي

المؤتمر الدولي

اقتصاديات الزراعة في العالم الإسلامي

تطور استخدام الموارد الأرضية الزراعية
للدول العربية

د. نجوان سعد الدين عبد الوهاب

خبير أول بمركز التخطيط الزراعي

معهد التخطيط القومي

تطور استخدام الموارد الأراضية الزراعية للدول العربية خلال الفترة (١٩٧٥ - ١٩٩٥)

المقدمة :

يحتل القطاع الزراعي أهمية كبرى في اقتصاديات الدول العربية حيث أوضح التقرير الاقتصادي العربي الموحد عام ١٩٩٨ أن حجم الناتج الزراعي العربي قد بلغ نحو ٧٥,٢ مليار دولار بالأسعار الجارية لعام ١٩٩٧ أي بزيادة تبلغ نحو ٠,٥% عن عام ١٩٩٦ ، مقابل زيادة سنوية بنسبة ٤,٥% في المتوسط خلال الفترة (١٩٩٠ - ١٩٩٧).

ويمثل الناتج الزراعي العربي نسبة تكاد تكون مستقرة من الناتج المحلي الإجمالي للدول العربية ، حيث بلغت هذه النسبة نحو ١١,٩% ، ١٢,٩% ، -١٣% ، ١٢,٦% في أعوام ١٩٩٠ ، ١٩٩٥ ، ١٩٩٦ ، ١٩٩٧ على الترتيب . وقد أوضح نفس التقرير أن نسبة مساهمة الناتج الزراعي في الناتج المحلي الإجمالي عام ١٩٩٧ قد بلغت نحو ٣٣,٦% في العراق ، يليه السودان بنسبة ٣٣,٢% ثم سوريا بنسبة ٢٨,٣% وموريتانيا بنسبة ٢٢,٦% ، بينما تراوحت مساهمته بين ١٠,٥% ، ١٧,٦% في كل من المغرب ومصر وتونس واليمن ، وهي دول ذات إمكانات زراعية جيدة ، في حين تتضاءل مساهمة القطاع الزراعي في الناتج المحلي الإجمالي لمجموعة دول الخليج العربي فيما عدا السعودية وهي دول ذات موارد زراعية محدودة إذ تراوحت بين أقل من ١% و ٢,٩% ويعد الناتج الزراعي انعكاسا لكفاءة استخدام الموارد الأراضية الزراعية في الدول العربية بالإضافة للظروف الطبيعية والمناخية الأخرى . وتبلغ هذه الموارد نحو ١٩٧ مليون هكتار أي نحو ١٤,١% من المساحة الجغرافية للدول العربية والبالغة نحو ١٤٠٢ مليون هكتار .

وقد أشار التقرير إلى تقلص المساحة المحصولية عام ١٩٩٧ بالدول العربية بنسبة ١٢,٤% بسبب الظروف المناخية غير المواتية وإنخفاض معدلات الأمطار في العديد من هذه الدول ، مما أدى إلى إنخفاض الإنتاج الزراعي بنسبة ٩,٢% وخاصة فيما يتعلق بإنتاج الحبوب والتي تحتل نحو ٤٠% من المساحة المحصولية في الدول العربية بحوالي ٢٤% وإنتاج البقول بنسبة ٥,١% والبذور الزيتية بنسبة ٩,٢% والفواكه بنسبة ١,٧% ، في حين ثبت إنتاج المحاصيل السكرية والدرنيات خلال نفس العام عند نفس مستوى عام ١٩٩٦ .

وتعتبر الموارد المائية في الدول العربية أهم عامل محدد للتوسع الزراعي الأفقى ، وقد أوضح التقرير الاقتصادي العربي الموحد ان حجم هذه الموارد المائية يقدر بنحو ٢٦٥

مليار م ٣ سنويا ، ولايستغل منها حاليا سوى ١٧٨ مليار م ٣ لاغراض الزراعه (أى حوالى ٨٨% ، و ٢١ مليار م ٣ لاغراض الشرب والصناعه .

ويشير التقرير أن المساحة الزراعيه المرويّه فى الدول العربيّه تبلغ نحو ١٦% من إجمالى مساحه الأراضى الزراعيه ، ويتم استخدام المياه للأغراض الزراعيه بكفاءة متدينه، حيث يبلغ الفاقد من مياه الري فى الحقول نحو ٨٠ مليار متر مكعب سنويا . وان الزراعه المرويّه تتركز فى كل من مصر والعراق والسودان والمغرب وسوريا والسعوديه ، حيث تبلغ المساحات المرويّه فيها ٨,١ مليون هكتار أى حوالى ٨٠% من مجموع المساحات المرويّه فى الدول العربيّه والبالغه ١٥,٧% من اجمالى مساحه الأراضى المزروعه ويستهلك حوالى ١٣٨ مليار م ٣ ، أى مايقرب من ٨٨% من مجموع الموارد المائيه المستغله فى الدول العربيّه.

وفيما يتعلق بالعماله فى القطاع الزراعى فقد بين نفس التقرير أنها تمثل نحو ٣٥% من اجمالى حجم القوى العامله الكليه فى الدول العربيّه .

ونظرا لأهمية الموارد الأرضيه الزراعيه فى توفير الغذاء وخامات الصناعه المحليه والصادرات الزراعيه لدول العالم ، فمن الضرورى التعرف على التطور ، أو التغيير الذى حدث فى استخدام الموارد الأرضيه الزراعيه خلال الفتره (١٩٧٥ - ١٩٩٥) بالدول العربيّه والمشاكل التى تواجه الاراضى الزراعيه وذلك بهدف التوصل الى بعض النتائج والتوصيات وذلك من خلال تقسيم الدول العربيّه الى أربع مجموعات تضم الأولى منها : الدول العربيّه المتوسطه وتشمل الأردن وسوريا والعراق وفلسطين ولبنان ، وتضم الثانيه دول الخليج العربى وتشمل الامارات العربيّه المتحده والبحرين والسعوديه وسلطنه عمان وقطر والكويت واليمن ، بينما تضم المجموعه الثالثه دول شمال شرق أفريقيا وتتمثل فى السودان والصومال وليبيا ومصر وجيبوتى ، أما المجموعه الرابعه فتضم دول المغرب العربى المتمثله فى تونس والجزائر والمغرب وموريتانيا .

وتجدر الاشاره الى ان هذا التقسيم مأخوذ عن جامعه الدول العربيّه (١٩٨٠) بعيدا عن تقسيم الدول العربيّه فى مجموعات التكامل الاقتصادى .

تطور استخدام الموارد الأثرية الزراعية للدول العربية خلال الفترة ٧٥-٩٥ د. نجوان سعد الدين عبد الوهاب

نبذة عن الموارد الأثرية والمائية بالدول العربية (١)

تبلغ المساحة الكلية للدول العربية تبعا لاحصاءات التقرير الاقتصادى العربى الموحد نحو ١,٤ مليار هكتار بنسبة ١٠,٢% الى العالم فى عام ١٩٩٧ ، وقدر عدد سكان الدول العربية بنحو ٢٦٣,٩ مليون نسمة وبنسبة ٤.٤% الى العالم ، فى حين قدرت العمالة العربية بنحو ٨١,٥ مليون عامل فى نفس العام .

وتمتد الدول العربية بطول ٧٥٠٠ كم ، لذا تم تقسيمها الى أربعة مجاميع متجانسه من حيث الطبوغرافيا والوضع المائى كمايلى :

الدول العربية المتوسطه :

وتشمل خمس دول عربية هى الأردن وسوريا والعراق وفلسطين ولبنان ، وتمثل مساحة هذه المجموعه ٥,٤% من المساحة الإجماليه .

دول الخليج العربى :

وتشمل الامارات والبحرين والسعوديه وعمان وقطر والكويت واليمن وتمثل هذه المجموعه ٢٢,١٤% من المساحة الكلية .

دول شمال شرق افريقيا :

وتتضم خمسة دول عربية هى السودان والصومال وليبيا ومصر وجيبوتى وتمثل مساحة هذه المجموعه نحو ٤٢,٩٣% من المساحة الكلية .

دول المغرب العربى :

وتشمل أربعة دول عربية هى تونس والجزائر والمغرب وموريتانيا وتمثل مساحتها نحو ٢٩,٥% من المساحة الكلية .

(١) لمزيد من التفاصيل يمكن الرجوع الى

١- البنك الدولى ، معهد الموارد العالميه ، برنامج الأمم المتحدده لليئه ، برنامج الأمم المتحدده الإئمانى ، موارد العالم

(٩٨-١٩٩٩) ، دليل اليئه العالميه .

٢- الأمانه النامه لجامعة الدول العربيه ، الصندوق العربى الإئمانى الاقتصادى والاجتماعى ، صندوق النقد العربى ،

منظمة الأقطار العربيه المصدره للبترول ، التقرير الاقتصادى العربى الموحد ، سبتمبر ١٩٩٨ .

وتبلغ جملة المساحة الصالحة للزراعة حوالي ١٠٥,٧ مليون هكتار تمثل ٧,٦٥% من جملة مساحة الدول العربية . وتعتبر السودان أكبر الدول العربية من حيث المساحة الصالحة للزراعة ، حيث يوجد بها نحو ٤٣ مليون هكتار تمثل ٤٠,٧% من اجمالي المساحة الصالحة للزراعة يليها العراق وبها حوالي ١٢ مليون هكتار تمثل ١١,٤% ، ثم سوريا وبها حوالي ٨,٦ مليون هكتار تمثل ٧,٧% ، ثم الصومال والمغرب ولكل منها نحو ٨ مليون هكتار تمثل ٧,٦% من اجمالي المساحة الصالحة للزراعة . وتعد الموارد المائية اهم محدد للزراعة ، وتوجد بالدول العربية انهار مستديمه أو موسمييه وهي نهر النيل ونهرى دجله^(١) والفرات ونهرى جوبا وشبيلي ونهر مجرده (نحو ١٤٠ مليار م^٣) ، هذا الى جانب المتاح من الموارد المائية الأخرى كالمياه الجوفيه (٢٣٠ مليار م^٣) والأمطار ، هذا بالاضافه الى تحلية مياه البحر ومياه الصرف الزراعي والصحي المعالجه (١٠ مليار م^٣) ، ويستخدم منها حوالي ١٧٣ مليار م^٣ فى الاستخدامات غير الزراعيه وتمثل ٤٩% من الكميات المتاحة .

وبالرغم من ذلك هناك محدوديه فى كميات المياه المتاحة للرى وبالتالي تتحدد المساحات الممكن استصلاحها (التوسع الأفقى) فى العديد من الدول العربية . ولن نتناول الورقه البحثيه الموارد المائية بالتفصيل ، وإنما تم الاشاره لأهم مصادر هذه الموارد المستديمه والموسمييه نظرا لارتباطها وتلازمها بالموارد الأرضيه الزراعيه بالدول العربية.

تطور استخدام الموارد الأرضية الزراعيه فى الدول العربية :

نظرا لأهمية الموارد الأرضيه الزراعيه كمصدر أساسى للغذاء وخامات الصناعات المحليه والتصدير ، فقد تم تتبع التطور فى استخدام هذه الموارد فى بداية ومنتصف فترتى الثمانينات والتسعينات بالاضافه الى منتصف السبعينات بهدف التعرف على التغيير الذى حدث خلال الفتره (١٩٧٥ - ١٩٩٥) ، والمشاكل التى تعانى منها الأراضى الزراعيه بالدول العربية .

(١) الدول العربيه المتوسطه :

يشير جدول (١) الى نسب استخدامات الموارد الأرضيه الزراعيه الى الرقعه الجغرافيه بالدول العربيه ، خلال الفتره (١٩٧٥ - ١٩٩٥) ويتبين منه أن الدول العربيه المتوسطه (الأردن - سوريا - العراق - لبنان) ، تتباين فى استخداماتها للموارد الأرضيه ،

(١) جامعة الدول العربيه ، المنظمه العربيه للتصميم الزراعيه ، استشراف صورة الزراعة العربيه لعام ٢٠٠٠ تحت مشاهد بديله ،

فوجد الأردن تزايد بها نسبة الأراضي المتروكة (البور) في عامي ١٩٧٥ ، ١٩٨٠ (٨٦,٦%) ، ٩٠,٩% (على التوالي) مقارنة بالرقعة الجغرافية ثم تنخفض هذه النسبة لتصل الى نحو ٠,٣% ، بينما يحدث العكس بالنسبة لأراضي المراعي المنسوبة للرقعة الجغرافية والتي تأخذ في التزايد عامي ١٩٨٥ ، ١٩٩٠ (٨٤% ، ٨٨,٦%) على التوالي ، بعد أن كانت تبلغ نحو ١٠,١% عامي ١٩٧٥ ، ١٩٨٠ على الترتيب . وتلى المراعي في الأهمية المساحات التي تروى بالأمطار ، والتي بلغت اعلى نسبة لها نحو ٢,٢% من الرقعة الجغرافية عام ١٩٨٥ أما الأراضي المروية فتتضاءل نسبتها الى الرقعة الجغرافية ، حيث تبلغ أعلى نسبة نحو ٠,٦٦% في عام ١٩٨٥ وهو ما يعكس العجز في الموارد المائية المستديمه بالأردن . أما نسبة الغابات للرقعة الجغرافية فتعتبر ثابتة نسبيا وتتراوح ما بين ١,٤% - ١,٦% خلال الفتره (١٩٧٥ - ١٩٩٥) .

أما سوريا فتزايد بها نسبة المراعي الى الرقعة الجغرافية ، حيث بلغت أقصى نسبة نحو ٤٦,٦% عام ١٩٧٥ ثم أخذت في الإنخفاض التدريجي لتصل الى نحو ٤٢,٥% عام ١٩٩٠ ثم تزايدت عام ١٩٩٥ لتصل الى نحو ٤٤,٨% ، ثم تأتي الأراضي المطرية في المرتبة الثانية من حيث استخدام الموارد الأراضيه مقارنة بالرقعة الجغرافية لسوريا ، لتبلغ أقصى نسبة لها نحو ٢٢,٣% عام ١٩٩٠ ثم تنخفض بعد خمس سنوات لتصل الى نحو ٢١% عام ١٩٩٥ . وترتفع نسبة الأراضي البور عام ١٩٨٠ بنسبة ٢٠,٩% من الرقعة الجغرافية ، وتبلغ أدنى نسبة لها عام ١٩٩٥ (٢,٨%) .

ونسبة الأراضي المرويه تصل الى أقصى نسبة لها (٥,٢%) عام ١٩٩٥ ، في حين تتراوح نسبة مساحات الغابات للرقعة الجغرافية بين (٢,٤% - ٣,٩%) خلال الفتره (١٩٧٥ - ١٩٩٥) . والمحاصيل المستديمه تنذبذب نسب مساحاتها للرقعة الجغرافية ، حيث بلغت اعلى نسبه نحو ٤,١% عام ١٩٩٠ وأدنى نسبة نحو ٢,٥% عام ١٩٨٠ .

وفي العراق نلاحظ الثبات النسبي لاستخدام الموارد الأراضيه في الزراعه المطريه خلال الخمس سنوات (١٩٨٥ - ١٩٩٠) وتناقصها في الخمس سنوات التاليه (عام ١٩٩٥) لتبلغ نحو ٣,٤% من لرقعة الجغرافية ، كما يتبين من جدول (١) ان المحاصيل المستديمه تحتل مساحة ثابتة نسبيا خلال الفتره (١٩٨٠ - ١٩٩٥) وتتراوح نسبتها للرقعه الجغرافية ما بين (٠,٤% - ٠,٦%) ، بينما تناقصت نسب المساحات المرويه من ٦,٩% عام ١٩٧٥ لتصل الى ٣,٤% عام ١٩٩٠ ، ثم زادت عام ١٩٩٥ لتبلغ نحو ٤,٣% .

ويتضح من نفس الجدول ثبات نسبة مساحة المراعي خلال الفتره (١٩٧٥ - ١٩٩٠) عند ٩,٢% من الرقعه الجغرافية ، اما الغابات فقد تزايدت نسبتها للرقعه الجغرافية خلال

الفترة (١٩٧٥ - ١٩٩٠) من ٣,٥% عام ١٩٧٥ لتصل الى ٤,٣% عام ١٩٩٠ ، ثم تناقصت خلال الخمس سنوات التالية لتصل الى ١,١% . ونجد أن هناك تذبذب واضح فى نسب الأراضى البور المتروكة بالبيانات المتاحة ، ولا يجد الباحث تفسير دقيق لهذا التذبذب هل هو راجع الى عدم توافر البيانات الدقيقة أم لأسباب أخرى ؟

وبالنسبة الى لبنان فقد تذبذبت نسبة المحاصيل المستديمه الى الرقعه الجغرافيه حيث تناقصت من ١٠,٤% عام ١٩٨٠ خلال العشرة سنوات التالية لتصل الى ٨,٩% عام ١٩٩٠ ، ثم زادت لتصل الى ١٢,٥% عام ١٩٩٥ .

ويبدو ان المحاصيل المطريه تحتل نحو ٢٠% أو مايزيد قليلا فى الفترة (١٩٨٥ - ١٩٩٠) ثم تناقصت عام ١٩٩٥ لتصل الى ١٢,٤% من الرقعه الجغرافيه . فى حين نجد أن هناك ثبات لمساحة المراعى خلال الفترة (١٩٧٥ - ١٩٩٠) بنسبة ١% من الرقعه الجغرافيه، ثم زادت هذه النسبه الى ٥,٨% عام ١٩٩٥ . وتشكل الغابات نسبة تراوحت ما بين (٧% - ٧,٧%) خلال فترة الدراسه . أما الأراضى البور فقد تناقصت من نحو ٤٨,١% عام ١٩٧٥ لتصل الى نحو ١٧,٣% عام ١٩٩٥ .

(٢) دول الخليج العربى :

وتضم الامارات والبحرين والسعوديه وسلطنة عمان وقطر والكويت وهى دول لاتتمتع بوجود مسطحات مائيه مستديمه أو موسميه وتعتمد فى الزراعه بها على تحليه مياه البحر او مصادر المياه الجوفيه او مياه الصرف الزراعى المعالجه .

ومن جدول (١) يتبين أن نسبة مساحة الأراضى المستغله للزراعه المرويه فى دولة الإمارات تتراوح ما بين (٠,١% - ٠,٨%) من الرقعه الجغرافيه خلال الفترة (١٩٧٥ - ١٩٩٥) . وهى نسبة ضئيله نظرا لعدم توافر الموارد المائيه المستديمه كالأنهار ، وهذا يعكس بدوره ضآلة نسب المحاصيل المستديمه بالنسبه للرقعه الجغرافيه والتى ازدادت تدريجيا من نحو ٠,١% عام ١٩٨٠ لتصل الى نحو ٠,٥% عام ١٩٩٥ .

أما المراعى فقد ثبتت نسبتها للرقعه الجغرافيه عند ٢,٤% عامى ١٩٨٠ ، ١٩٨٥ ، ثم انخفضت فى الفترة التاليه الى نحو ٠,٣% عام ١٩٩٠ وقد يرجع هذا الى الرعى الجائر أو نقص الموارد المائيه خلال تلك الفترة . أما الغابات فقد تزايدت من نحو ٠,٢% عام ١٩٨٠ لتصل الى نحو ٣,٦% من الرقعه الجغرافيه عام ١٩٩٥ . وبالنسبه للمساحات الغير مستغله (بور) فقد إنخفضت من نحو ٩٣,١% عام ١٩٧٥ لتصل الى نحو ٠,١% عام ١٩٩٥ .

تطور استخدام الموارد الأراضية الزراعية للدول العربية خلال الفترة ٧٥-٥٩٥. نجوان سعد الدين عبد الوهاب

وفي البحرين تقدم مساحة الأراضى المطرية ، وتظهر المساحات المرويه ثباتا نسبيا خلال الفترة (١٩٧٥ - ١٩٩٠) أى حوالى ٤,٣% من الرقعه الجغرافيه ، ثم تتناقص لتصل الى ١,٦% عام ١٩٩٥ ، كما يبين نفس الجدول ثبات نسبة المراعى الى الرقعه الجغرافيه عند ٥,٨% خلال فترة الدراسة . بينما تنعكس ندرة الموارد المائيه على نسبة المحاصيل المستديمه كما هو مبين بجدول (١) .

والمساحات البرر يظهر بها تناقض واضح حيث تبين البيانات المتاحة أن نسبتها الى الرقعه الجغرافيه قد بلغت نحو ٧٥% عام ١٩٧٥ ثم تزايدت فى الفترة التاليه (عام ١٩٨٠) لتصل الى ٨٠,٨% وبعد ذلك يبدو التناقض الواضح حيث تناقصت هذه النسبه لتصل الى ١,٤% عام ١٩٩٥ ، الأمر الذى يصعب تحليله ، حيث ان عدد السكان الكلى قد ارتفع من نحو ٢٨٢ ألف نسمة عام ١٩٧٥ الى نحو ٥٠٣ الف نسمة عام ١٩٩٠ وهى زيادة لا تتناسب مع هذا التباين الواضح فى نسب المساحات المتروكه (البور) الى الرقعه الجغرافيه .

وتظهر ضآلة المساحات المزروعه بالمحاصيل المستديمه الى الرقعه الجغرافيه وكذلك المساحات المرويه بالسعوديه ونفس الوضع بالنسبه للمساحات المطريه والتى بلغت أقصى نسبه لها نحو ١,٥% عام ١٩٩٥ وكذلك الغابات ، وهو انعكاس لندرة الموارد المائيه بهذا البلد ، أما المراعى فيبين جدول (١) تزايدها من نحو ٣٩,٥% عام ١٩٧٥ الى نحو ٧٩,١% عام ١٩٩٥ . والعكس بالنسبه للأراضى البور والتى انخفضت من نحو ٦١,٧% عام ١٩٧٥ الى نحو ٥٩,٢% عام ١٩٨٠ .

وبالنسبه لسلطنة عمان فتتخفض نسب الأراضى المطريه ، وتتضاءل نسب كل من مساحة المحاصيل المستديمه والأراضى المرويه بالنسبه للرقعه الجغرافيه خلال فترة الدراسه ، فى حين يظهر الثبات النسبى للمراعى الى الرقعه الجغرافيه عند ٣,٣% فيما عدا عام ١٩٨٥ حيث بلغت هذه النسبه نحو ٤,٦% من الرقعه الجغرافيه .

ويبدو التناقض فى نسب المساحات البور للرقعه الجغرافيه ، حيث تبين البيانات المتاحة تناقصها من نحو ٩٦,٧% عام ١٩٧٥ الى نحو ٠,١% عام ١٩٩٥ .

وفى قطر تبين البيانات المتاحة انعدام نسب المساحات المطريه والغابات ، مع ضآلة نسب المحاصيل المستديمه والتى لم تتجاوز نحو ٠,٢% من الرقعه الجغرافيه عام ١٩٩٥ . اما نسبة المراعى فقد ثبتت بنحو ٤,٤% من الرقعه الجغرافيه خلال الفترة (١٩٧٥ - ١٩٩٥) . فى حين يبدو التباين فى نسب مساحات البور والتى تناقصت من نحو ٨٩,٦% عام ١٩٧٥ لتصل الى نحو ٠,٧% عام ١٩٩٥ ، وكما هو مبين بجدول (١) . (٥ - ١٩٩٥)

أما الكويت فلم تظهر نسب للمحاصيل المستديمه إلا فى عام ١٩٩٠ وهى نسبة ضئيلة (٠,١%) بالنسبة للرقعة الجغرافيه ، ونفس الوضع بالنسبة للمساحات المطريه والبالغه نحو ٠,٢% عام ١٩٩٥ وتتضاءل نسب مساحات كل من الأراضى المرويّه (٠,١% - ٠,٣%) خلال فترة الدراسه . فى حين ثبتت نسب أراضى الغابات عند ٠,١% ونسب مساحات أراضى المراعى عند ٧,٥% خلال الفتره (١٩٧٥ - ١٩٩٥) .

أما اليمن فيبين جدول (١) أن هناك تحسن طفيف بالنسبه لوضع استخدام الموارد الأراضيه الزراعيه بها مقارنة بمثيلاتها من دول الخليج العربى حيث يتضح أن نسبة مساحات الغابات قد تراوحت ما بين (٤,٦% - ٧,٧%) حتى عام ١٩٩٠ ، بينما بلغت هذه النسبه نحو ٣,٨% من الرقعة الجغرافيه .

وتذبذبت نسبة مساحة المراعى بين الإنخفاض والارتفاع وبلغت أقصى نسبه لها عامى ١٩٧٥ ، ١٩٩٠ ، (٣٠,٤%) ، وأدنى نسبة عام ١٩٩٥ (١٣,٣%) من الرقعة الجغرافيه .

أما نسب مساحات المحاصيل المستديمه فتعتبر ضئيلة جداً (أقصاها ٠,١% عام ١٩٩٥) وكذلك نسب المساحات المرويّه والتي لم تتجاوز نحو ٠,٩% حتى عام ١٩٩٥ ، فى حين تيين حدوث طفرة فى نسب الأراضى المطريه عام ١٩٨٥ (٧٨,٢%) من الرقعه الجغرافيه ، والانخفاض الواضح خلال الفترتين التاليتين عامى ١٩٩٠ ، ١٩٩٥ لتصل هذه النسبه الى ١,١% من الرقعه الجغرافيه .

كذلك يظهر التناقص فى البيانات المتاحة عن الأراضى البور حيث تتخفص نسبتها من حوالى ٣٢,١% عام ١٩٧٥ الى حوالى ١,١% من الرقعه الجغرافيه عام ١٩٩٥ .

من العرض السابق نلاحظ انعكاس انعدام الموارد المائيه المستديمه والموسميه على استخدام الموارد الأراضيه الزراعيه وارتفاع تكاليف تحليه مياه البحر على القطاع الزراعى بدول الخليج العربى ، وبالتالي انخفاض الانتاج الزراعى وبالتالي ظهور فجوه غذائيه فى الحاصلات الزراعيه والاعتماد على الاستيراد من الدول الأجنبيه .

(٣) دول شمال وشرق أفريقيا :

وتضم السودان والصومال وليبيا ومصر وجيبوتى :

بالنسبه للسودان من جدول (١) يتبين ضآلة نسب مساحات المحاصيل المستديمه للرقعه الجغرافيه والتي يمكن إهمالها ، وتناقص نسب مساحات الأراضى المرويّه والتي بلغت أقصاها حوالى ٠,٧% عام ١٩٩٠ بالرغم من توافر الموارد المائيه المستديمه (نهر النيل) ، كما تيين من نفس الجدول تزايد الاعتماد على الأمطار فى استخدام الموارد الأراضيه الزراعيه

نسبة لمساحة المحاصيل المستديمه للرقعه الجغرافيه قد بلغت نحو ٠,٤% عام ١٩٩٠ ، فى حين بلغت هذه النسبه أقصاها اى حوالى ٢,٨% عام ١٩٨٠ . وتتعدم نسب الغابات ، وكذلك لاتظهر نسب لمساحات المراعى نظرا لضعفها الى الرقعه الجغرافية .

أما نسب الأراضى البور فقد إنخفضت من حوالى ٩٥% عام ١٩٧٥ الى حوالى ٠,٦% عام ١٩٩٥ نتيجة لارتفاع عدد السكان والزحف العمرانى على الموارد الأرضيه المتاحه ، والتوسع الزراعى الأفقى .

اما جيبوتى فيندم بها نسب مساحات المحاصيل المستديمه والأراضى المطريه والمرويه ، بينما تظهر نسبة واحدة للأراضى البور عام ١٩٨٠ وتبلغ حوالى ٨٣,٩% من الرقعه الجغرافيه . فى حين يبين جدول (١) انخفاض نسب مساحات الغابات من نحو ٢,٦% عام ١٩٧٥ الى نحو ٠,٣% عام ١٩٩٥ ، بينما تزايدت نسب مساحات المراعى الى الرقعه الجغرافيه من حوالى ٠,٩% عام ١٩٧٥ الى حوالى ٨,٦% عام ١٩٩٥ .

(٤) دول المغرب العربى :

تشمل دول المغرب العربى كل من تونس والجزائر والمغرب وموريتانيا .

تونس يبين جدول (١) تزايد نسب المحاصيل المستديمه الى الرقعه الجغرافيه من نحو ٩,٣% عام ١٩٨٠ الى نحو ١٣,٥% عام ١٩٩٥ ، بينما انخفضت نسب المساحات المطريه من حوالى ٢٤,٥% عام ١٩٨٥ الى حوالى ٩,٩% عام ١٩٩٥ . وقد بلغت أعلى نسبة للأراضى المرويه عام ١٩٩٥ (١,٣%) ، وأدنى نسبة عامى ١٩٧٥ ، ١٩٩٠ (٠,٩%) . وقد تذبذبت نسب الغابات بين الإنخفاض والإرتفاع وبلغت أدناها عام ١٩٨٠ اى حوالى ٣% من مساحة الرقعه الجغرافيه ، وأقصاها اى حوالى ٦,٩% عام ١٩٨٥ ، فى حين تزايدت نسب أراضى المراعى من نحو ١٣,٣% عام ١٩٧٥ الى نحو ٢٢,١% عام ١٩٨٥ ، ثم تناقصت خلال الأعوام التاليه لتصل الى نحو ١٩,٢% من الرقعه الجغرافيه عام ١٩٩٥ . كما تناقصت نسب الأراضى البور من حوالى ٥٤,٤% عام ١٩٧٥ الى حوالى ٧% عام ١٩٩٥ .

أما الجزائر فلا تتعدى نسب المحاصيل المستديمه ٠,٣% من الرقعه الجغرافيه ، ولم تتجاوز نسب الأراضى المرويه نحو ١,٢% فى عام ١٩٧٥ انخفضت الى نحو ٠,٢% عام ١٩٩٥ . فى حين تذبذبت نسب الزيادة فى مساحه الغابات الى الرقعه الجغرافيه حيث بلغت حوالى ١% عام ١٩٧٥ وصلت الى حوالى ٣,٨% عام ١٩٨٥ ثم انخفضت الى ١,٦% عام ١٩٩٥ . بينما انخفضت نسب مساحات المراعى الى الرقعه الجغرافيه من حوالى ١٦,١% عام ١٩٧٥ الى حوالى ١٤,٦% عام ١٩٩٥ .

وبين جدول (١) إنخفاض الواضح في نسب الأراضي المتروكة (البور) من نحو ٨٠% من الرقعة الجغرافية عام ١٩٧٥ الى نحو ١,٧% منها عام ١٩٩٥ .

وبالنسبة للمغرب فيوضح جدول (١) ضالة نسب مساحات كل من المحاصيل المستديمه والتي بلغت أقصاها عام ١٩٩٥ (١%) من الرقعة الجغرافية ونسب مساحة الأراضي المرويه والتي لم تتجاوز حوالى ١,٢% من الرقعة الجغرافية عام ١٩٧٥ . فى حين تزايدت نسب الأراضي المطريه من نحو ٦,٢% عام ١٩٨٥ الى نحو ١٠,١% عام ١٩٩٠ ثم تناقصت الى حوالى ٥,٩% عام ١٩٩٥ . بينما تناقصت نسب الأراضي البور من حوالى ٣٣,٩% عام ١٩٧٥ الى حوالى ٢,٤% عام ١٩٩٠ ، ثم تزايدت بعد ذلك لتصل الى ٥,٤% عام ١٩٩٥ .

أما نسب مساحة الغابات فقد تزايدت من نحو ٦,٩% عام ١٩٧٥ لتصل الى نحو ١٢,٧% عام ١٩٩٥ . وتذبذبت نسب أراضي المراعى بين الإنخفاض والإرتفاع ، حيث بلغت أدنى نسبه عام ١٩٩٠ (١٥,٣% من الرقعة الجغرافية) ، وأعلى نسبه عام ١٩٩٥ (٢٩,٥% من الرقعة الجغرافية) .

وفى موريتانيا تتضاءل نسب المحاصيل المستديمه والأراضي المطريه والأراضي المرويه ، بينما تبدو نسب الغابات فى صورة ثبات نسبي خلال الفتره (١٩٧٥ - ١٩٨٥) عند حوالى ١٤,٧% ثم تنخفض فى الفتره التاليه بصورة واضحه الى حوالى ٠,١% من الرقعه الجغرافية (١٩٩٠ - ١٩٩٥) . ويتشابه نفس الوضع بالنسبه لأراضي المراعى حيث بلغت نحو ٣٨,١% من الرقعه الجغرافية خلال الفتره (١٩٧٥ - ١٩٨٥) ثم انخفضت بعد ذلك لتصل الى حوالى ١١,٢% عام ١٩٩٥ .

وتشير نسب استخدام الموارد الأراضيه بالعرض السابق الى التناقص العام لمساحات الأراضي البور وهو مايعنى تزايد استغلال هذه المساحات سواء فى مشروعات التوسع الأفقى أو الزحف العمرانى نتيجة لتزايد معدل نمو السكان بنسب متفاوتة من بلد الى آخر . كما تتضاءل نسب مساحات المحاصيل المستديمه بالنسبه للرقعه الجغرافية فى معظم الدول العربيه فيما عدا تونس ولبنان وسوريا على التوالى بصورة نسبيه ، اما المساحات المطريه فقد ازدادت بصفه نسبيه فى كل من سوريا ولبنان وتونس والمغرب والعراق والسودان على الترتيب .

وتأتى لبنان فى مقدمة نسب الأراضي المرويه بها بالنسبه للرقعه الجغرافية يليها البحرين ثم العراق ثم سوريا ثم مصر .

أما مناطق الغابات فتحتل السودان المركز الأول من حيث نسبة مساحتها الى الرقعه الجغرافيه يليها موريتانيا ثم الصومال ثم المغرب ثم لبنان خلال فترة دراسته .
وبالنسبه لنسب مساحه المراعى الى الرقعه الجغرافيه فتأتى السعوديه فى المركز الأول يليها الصومال ثم سوريا ثم موريتانيا وكما هو مبين بجدول (١) .

نصيب الفرد من الرقعه الجغرافيه والمستغله بالدول العربيه :

يعكس نصيب الفرد من الرقعه الجغرافيه والمستغله بالدول العربيه تأثير متغير الزيلده السكانيه للفترات الزمنيه المختلفه ، ومن جدول (٤) بالملحق يتبين أن الأردن تأتي فى مقدمة زيادة نصيب الفرد من الرقعه الجغرافيه فى مجموعة الدول العربيه المتوسطه يليها العراق ثم سوريا ثم لبنان .

أما مجموعة دول الخليج العربى فتأتى سلطنة عمان فى مقدمة نصيب الفرد من الرقعه الجغرافيه يليها السعوديه ثم الإمارات ثم اليمن ثم قطر ثم الكويت ثم البحرين .
وبالنسبه لمجموعة دول شمال وشرق أفريقيا تحتل ليبيا المركز الأول من حيث نصيب الفرد من الرقعه الجغرافيه يليها السودان ثم الصومال ثم جيبوتى ثم مصر . فى حين تتقدم موريتانيا دول المغرب العربى من حيث نصيب الفرد من الرقعه الجغرافيه يليها الجزائر ثم المغرب ثم تونس ، وذلك خلال الفتره (١٩٧٥ - ١٩٩٥) وكما هو مبين بنفس الجدول .
وفيما يتعلق بنصيب الفرد من الرقعه المستغله (المزروعه) ، فيلاحظ أن هذا النصيب يتضاءل بصفه عامه فى جميع الدول العربيه نتيجة لانخفاض معدل نمو المساحات المزروعه بها (مشروعات التوسع الأفقى) مقارنة بزياده فى النمو السكانى . بالاضافه الى عوامل اخرى كمحدد الموارد المائيه وانخفاض الاستثمارات الموجهه لقطاع الزراعه فى بعض الدول العربيه ، والحروب الأهليه فى البعض الآخر ، الى جانب زياده معدلات الهجره من الريف الى الحضر والاشتغال بأعمال خارج القطاع الزراعى والزحف العمرانى على الموارد الأرضيه الزراعيه وتدهور خصوبة التربيه فى بعض المناطق نتيجة للجفاف والتصحر . . . الخ .

ويوضح جدول (٤) بالملحق أن سوريا تأتي فى مقدمة الدول العربيه المتوسطه من حيث نصيب الفرد من الرقعه المزروعه خلال الفتره (١٩٧٥ - ١٩٩٥) ، يليها العراق ثم الأردن ثم لبنان .

تطور استخدام الموارد الأرضية الزراعية للدول العربية خلال الفترة ٧٥-١٩٩٥. نجوان سعد الدين عبد الوهاب

جدول (١)

عدد السكان الكلي وعدد السكان الريفيين ونسبتهم
الى عدد السكان الكلي في الدول العربية
خلال الفترة (١٩٧٥-١٩٩٥)

ألف

نسمه

نسبة السكان الريفيين للعدد الكلي للسكان %	عدد السكان الريفيين	اجمالي عدد السكان	السنوات	الدول العربية
				<u>الدول العربية المتوسطة</u>
٤٣,٩٩	٨٠٠,-	١٨١٨,٥	١٩٧٥	الأردن
٣٧,٤٤	*٨٣٦,٠	٢٢٣٣,٠	١٩٨٠	
٢٩,٩٩	٨٠٨,١	٢٦٩٣,٧	١٩٨٥	
٢٧,٠٧	٩٣٤,٨	٣٤٥٣,٠	١٩٩٠	
٢١,٧٤	٩٣٢,٥	٤٢٩٠,٠	١٩٩٥	
٥٣,٢١	٣٩٥٨,٠	٧٤٣٨,-	١٩٧٥	سوريا
٥٣,٣٥	٤٧٩٠,٠	٨٩٧٩,٠	١٩٨٠	
٥١,٣٥	٥٢٦٧,٠	١٠٢٥٨,٠	١٩٨٥	
٤٩,٧٦	٦٠٢٩,٠	١٢١١٦,٠	١٩٩٠	
٥٠,٩٨	٧٢١٥,٠	١٤١٥٣,٠	١٩٩٥	
٣٦,٣٢	٤٠٤٠,٤	١١١٢٤,٣	١٩٧٥	العراق
٣٣,٦٥	٤٤٥٥,٤	١٣٢٣٨,٦	١٩٨٠	
٢٩,٤٢	٤٥٨٥,٠	١٥٥٨٥,٠	١٩٨٥	
٢٧,٠٢	٤٦٩٥,٠	١٧٣٧٣,٠	١٩٩٠	
٢٨,٢٠	٥٨٣٧,٠	٢٠٧٠٠,٠	١٩٩٥	
٢,٥٣	٧٠,٠	٢٧٦٧,-	١٩٧٥	لبنان
١٤,٣١	٣٨٢,٠	٢٦٦٩,-	١٩٨٠	
١٢,٠٧	*٣٢٢,٠	٢٦٦٨,٠	*١٩٨٥	
٨,٧٦	٢٤٠,٠	٢٧٤٠,٠	١٩٩٠	
	غير متوفر	٤٣٧٣,٥	*١٩٩٥	

تابع جدول (1)

عدد السكان الكلي وعدد السكان الريفيين ونسبتهم الى عدد السكان الكلي
في الدول العربية خلال الفترة (1975-1995)

ألف نسمة

نسبة السكان الريفيين للعدد الكلي للسكان %	عدد السكان الريفيين	اجمالي عدد السكان	السنوات	الدول العربية	
٨,٢٥	٠٤٦,٠	٥٥٧,٩	١٩٧٥	دول الخليج العربي الإمارات العربية المتحدة	
٤,٣١	٠٤٥,٠	١٠٤٣,٢	١٩٨٠		
١٩,١٤	٠٢٥٤,٠	١٣٢٧,٠	١٩٨٥		
٢,٣٥	٤٣,٣	١٨٤٤,٣	١٩٩٠		
٢١,٧٥	٥٢٤,٣	٢٤١١,٠	١٩٩٥		
١٩,٢٨	٥٤,٣	٢٨١,٦	١٩٧٥		البحرين
١٩,٢٨	٦٦,٣	٣٤٣,٩	١٩٨٠		
١٩,٢٧	٧٧,٠	٣٩٩,٥	١٩٨٥		
١٩,-	٩٥,٦	٥٠٣,٠	١٩٩٠		
١١,٩٧	٧٠,٣	٥٨٧,١١	١٩٩٥		السعودية
٥٦,٢٨	٤٠٨١,٠	٧٢٥١,٠	٠١٩٧٥		
٥٤,٢٥	٤٥٣٩,٠	٨٣٦٧,٠	١٩٨٠		
٤٠,٤٧	٤٦٧٢,٠	١١٥٤٢,٠	١٩٨٥		
٣٩,٠٣	٥٨٠٤,٠	١٤٨٧٠,٠	١٩٩٠		
٣٢,٤٧	٥٩٤١,٠	١٨٢٩٣,٠	١٩٩٥		
٦٤,٤٩	٤٩٤,٠	٧٦٦,٠	١٩٧٥	سلطنة عمان	
٥٠,-	٤٩٢,٠	٩٨٤,٠	١٩٨٠		
٣٢,٥	٠٦٥٠,٠	٢٠٠٠,٠	١٩٨٥		
٤٠,٠٣	٦١٠,٠	١٥٢٤,٠	١٩٩٠		
٤١,١٠	٨٨٩,٠	٢١٦٣,٠	١٩٩٥	قطر	
٣٠,٢٠	٦١,٠	٢٠٢,٠	١٩٧٥		
٣٠,١٧	٧٣,٠	٢٤٢,٠	١٩٨٠		
	٠٧٥,٠	٠٣١٥,٠	١٩٨٥		
٢٧,٠١	١٣١,٤	٤٨٦,٥	١٩٩٠		
٣٣,٦٦	١٦٤,٦	٤٨٩,٠	١٩٩٥		

تطور استخدام الموارد الأراضية الزراعية للدول العربية خلال الفترة ٧٥-١٩٥٥. نجوان سعد الدين عبد الوهاب

تابع جدول (١)

عدد السكان الكلى وعدد السكان الريفيين ونسبتهم

الى عدد السكان الكلى فى الدول العربية

خلال الفترة (١٩٧٥-١٩٩٥)

ألف نسمة

نسبة السكان الريفيين للعدد الكلى للسكان %	عدد السكان الريفيين	اجمالي عدد السكان	السنوات	الدول العربية
١,٧١	١٧,٠	٩٩٤,٨	١٩٧٥	الكويت
١,٦٩	*٢٣,٠	١٣٥٧,٩	**١٩٨٠	
٠,٠٠	*٢٧,٠	١٦٩٧,٣	*١٩٨٥	
١,٤٠	٣٠,٠	٢١٤٣,٠	١٩٩٠	
١,٢٥	٢١,١	١٦٩٠,٥	١٩٩٥	
٨٤,١٨	٦٨٧٥,٠	٨١٦٧,٠	١٩٧٥	اليمن
٨٤,٦٦	٨٨٤١,٤	١٠٤٤٣,٠	١٩٨٠	
٨١,٥٨	٩٣٣١	١١٤٣٨	١٩٨٥	
٧٥,٨٧	٨٨٦٤,١	١١٦٨٤,٠	*١٩٩٠	
٧٧,٤٢	١١٩٠٠,٠	١٥٣٧٠,٠	١٩٩٥	
٧٤,٠٨	١١٨٦١,٠	١٦٠١٢,٠	١٩٧٥	دول شمال أفريقيا السودان
٧٦,٦٠	١٣٦٦٠,٠	١٧٨٣٢,٠	١٩٨٠	
٧٧,٩٦	*١٦٨٠٠,٠	*٢١٥٥٠,٠	١٩٨٥	
٦٠,٢٦	١٥٠٣٤,٠	٢٤٩٥٠,٠	١٩٩٠	
٦٥,٩٩	١٧٣٣٢,٣	٢٦٢٦٤,٧	١٩٩٥	
٨٢,٠٠	٣٦٢٢,٠	٤٤١٧,٠	١٩٧٥	الصومال
٧٩,٥٨	٤٠٣٨,٠	٥٠٧٤,٠	١٩٨٠	
٧٩,٩٤	٥٢٣٠,٠	٦٥٤٢,٠	١٩٨٥	
٧٠,٩٠	٦١٥٢,٠	٨٦٧٧,٠	١٩٩٠	
٨٣,٩٣	٧٠٧٤,٥	٨٤٢٩,٠	١٩٩٥	

تابع جدول (١)

عدد السكان الكلي وعدد السكان الريفيين ونسبتهم

الى عدد السكان الكلي في الدول العربية

خلال الفترة (١٩٧٥-١٩٩٥)

ألف نسمة

نسبة السكان الريفيين للتعداد الكلي للسكان %	عدد السكان الريفيين	اجمالي عدد السكان	السنوات	الدول العربية
٢٣,٤٧	٥٧٤,٠	٢٤٤٦,٠	١٩٧٥	ليبيا
١٨,١٦	٥٤٠,٠	٢٩٧٣,٠	١٩٨٠	
١٤,٠٩	٥٠٨,٠	٣٦٠٥,٠	*١٩٨٥	
١٣,٧٣	٦٢٤,٠	٤٥٤٥,٠	١٩٩٠	
٢٠,-	٨٨١,٠	٤٤٠٥,٠	*١٩٩٥	
٦٧,٤٢	١٧٧٢٥,٠	٢٦٢٨٩,٠	١٩٧٥	مصر
٥٥,٧٩	٢٣٥٩٣,٠	٤٢٢٨٩,٠	١٩٨٠	
٥٥,٣٨	٢٦٨٦١,٠	٤٨٥٠٣,٠	١٩٨٥	
٥٣,١٤	٢٩٥٢٨,٠	٥٥٥٧١,٠	١٩٩٠	
٥٥,٩٩٩	٣٣٣٧٤,٠	٥٩٥٩٧,٠	١٩٩٥	
٣٩,٦٣	٩٦,٣	٢٤٣,٠	١٩٧٥	جيبوتي
٤٥,-	١٣٩,٥	٣١٠,٠	١٩٨٠	
١٢,٣٦	*٤٥,٠	*٣٦٤,٠	١٩٨٥	
٤٣,٨٦	١٩٣,٠	٤٤٠,٠	١٩٩٠	
٣٩,٣٧	٢٢٦,٠	٥٧٤,٠	١٩٩٥	
٤٩,٨٨	٢٧٨٧,٥	٥٥٨٨,٣	١٩٧٥	دول المغرب العربي : تونس
٤٧,٨٠	٣٠٤٤,٢	٦٣٦٩,٠	١٩٨٠	
٤٦,٨٤	٣٤٠١,٠	٧٢٦١,١	١٩٨٥	
٤٠,٢٣	*٣٢٤٨,٠	٨٠٧٣,٩	١٩٩٠	
٣٨,٩٧	٣٤٦٩,٠	٨٩٠٢,٠	١٩٩٥	

تابع جدول (١)

عدد السكان الكلى وعدد السكان الريفيين ونسبتهم

الى عدد السكان الكلى فى الدول العربية

خلال الفترة (١٩٧٥-١٩٩٥)

الدول العربية	السنوات	اجمالى عدد السكان	عدد المسكان الريفيين	نسبة السكان الريفيين للعدد الكلى للسكان %
الجزائر	١٩٧٥	١٦٠١٨,٠	٨٧٨٤,٠	٥٤,٨٤
	١٩٨٠	١٨٩٥٦,٠	١٠٨١٢,٠	٥٧,٠٤
	١٩٨٥	٢١٧١٨,٠	*٩٣٠٠,٠	٤٢,٨٢
	١٩٩٠	٢٤٧٠٠,٠	١٢٤٦٤,٠	٥٠,٤٦
المغرب	١٩٩٥	٢٧٧٩٤,٠	١٣٩٨٩,٠	٥٠,٣٣
	١٩٧٥	١٧٣٠٥,٠	١٠٦٨٦,٠	٦١,٧٥
	١٩٨٠	٢٠٠٥٠,٠	١١٦٠٦,٠	٥٧,٨٩
	١٩٨٥	٢٢٠٦١,٠	١٢٣٨٢,٠	٥٦,١٣
موريتانيا	١٩٩٠	٢٤٤٨٧,٠	١٢٦٢٢,٠	٥١,٥٥
	١٩٩٥	٢٦٣٨٦,٠	١٢٧٠٢,٠	٤٨,١٤
	١٩٧٥	١٣٧١,٠	١٠٥٨,٠	٧٧,١٧
	١٩٨٠	١٦٣١,٠	١١٣١,٠	٦٩,٣٤
	*١٩٨٥	١٨٨٨,٠	١١١٥,٠	٥٩,٠٦
	١٩٩٠	١٩٧٧,١	١١٢٧,٣	٥٧,٠٢
	١٩٩٥	٢٢٨٣,٥	*١١٣٩,٥	٤٩,٩٠

• تقديرات منظمة الأغذية والزراعة

** سنة التعداد

المصدر :

جامعة الدول العربية ، المنظمة العربية للتنمية الزراعية ، الكتاب السنوى للاحصاءات الزراعية ،

الخرطوم ، اعداد مختلفة .

جدول (٢)

القوى العاملة الكلية والزراعية

في الدول العربية

خلال الفترة (١٩٧٥-١٩٩٥)

ألف نسمة

نسبة القوة العاملة الزراعية للقوة العاملة الكلية %	القوة العاملة الزراعية	القوة العاملة الكلية	السنوات	الدول العربية
				<u>الدول العربية المتوسطة :</u>
١٩,٠٧	٨٦,٠	٤٥١,٠	١٩٧٥	الأردن
٢٥,٧٨	*١٩٩,٠	*٧٧٢,٠	١٩٨٠	
٧,٢٨	٣٩,٢	٥٣٨,٧	١٩٨٥	
٧,٣١	٣٨,٣	٥٢٤,٢	١٩٩٠	
٥,١٦	٦١,٨	١١٩٧,٣	١٩٩٥	
٤٩,٨١	٩١٦,٠	١٨٣٩,٠	١٩٧٥	سوريا
٣١,٦٧	٧١٣,٠	٢٢٥١,٠	١٩٨٠	
٢٤,٧٤	*٦٤٢,٠	٢٥٩٥,٠	*١٩٨٥	
٢٤,١١	٧٣١,٠	٣٠٣٢,-	١٩٩٠	
٢٢,٧٠	٨٣٥,١	٣٦٧٨,٨	*١٩٩٥	
٣٧,١٣	١٠٧٣,٠	٢٨٩٠,٠	١٩٧٥	العراق
٣٠,٤٤	١٠٨١,٠	٣٥٥١,٠	*١٩٨٠	
٣٧,٩٨	٣٤٥٠,٠	٩٠٨٤,٠	*١٩٨٥	
٢٦,٠٤	١٠٤٦,٠	*٤٠١٧,-	١٩٩٠	
٢٦,٥٠	١٢٦٧,٠	٤٧٨٢,٠	١٩٩٥	
١٦,٩٩	١٣١,٠	٧٧١,٠	١٩٧٥	لبنان
١٤,٢٩	١٠٦,٠	٧٤٢,٠	١٩٨٠	
١٢,٠٩	٩٣,٠	٧٦٩,٠	١٩٨٥	
٨,٨٣	٧٥,٠	٨٤٩,٠	١٩٩٠	
٦,٧٦	٦٧,٦	٩٩٩,٦	*١٩٩٥	

تطور استخدام الموارد الأرضية الزراعية للدول العربية خلال الفترة ٧٥-٥٩٥. نجوان سعد الدين عبد الوهاب

تابع جدول (٢)

القوى العاملة الكلية والزراعية

في الدول العربية

خلال الفترة (١٩٧٥-١٩٩٥)

ألف نسمة

الدول العربية	السنوات	القوة العاملة الكلية	القوة العاملة الزراعية	نسبة القوة العاملة الزراعية للفترة العاملة الكلية %
دول الخليج العربي :	١٩٧٥	٢٩٦,٥	١٣,٧	٤,٦٢
	•١٩٨٠	٣٠١,٠	١٥,٠	٤,٩٨
	١٩٨٥	٤٥٠,٠	٢٣,٠	٥,١١
	١٩٩٠	٦٩٤,٢	٤٣,٣	٦,٢٤
	١٩٩٥	٩٥٥,٠	٧٤,٤	٧,٧٩
البحرين	١٩٧٥	٨١,٠	٤,٠	٤,٩٤
	١٩٨٠	-	-	-
	١٩٨٥	١٥٩,٢	٣,٦	٢,٢٦
	١٩٩٠	٢٠٦,٢	٣,٩	١,٨٩
	١٩٩٥	٢٣٠,٦	٥,٤	٢,٣٤
السعودية	١٩٧٥	٢٠٤٢,٠	١١٤٩,٠	٥٦,٢٧
	١٩٨٠	٢٧٥١,٠	١٣٣٣,٠	٤٨,٤٦
	•١٩٨٥	٣٤٠٥,٠	١٣٧٨,٠	٤٠,٤٧
	١٩٩٠	٤٦٧٩,٠	١٨٣٤,٠	٣٩,٢٠
	•١٩٩٥	٥٤٠٠,٦	٨١٩,٢	١٥,١٧
سلطنة عمان	١٩٧٥	٢٠٣,٠	١٣١,٠	٦٤,٥٣
	١٩٨٠	٢٣٠,٠	١٤٢,٠	٦١,٧٤
	١٩٨٥	٣٠٠,٠	١٨٠,٠	٦٠,-
	١٩٩٠	٤٢١,٠	١٦٩,٠	٤٠,١٤
	١٩٩٥	٧٠٤,٨	١٤١,٠	٢٠,٠١

تابع جدول (٢)
القوى العاملة الكلية والزراعية
في الدول العربية
خلال الفترة (١٩٧٥-١٩٩٥)

ألف نسمة

نسبة القوة العاملة الزراعية للقوة العاملة الكلية %	القوة العاملة الزراعية	القوة العاملة الكلية	السنوات	الدول العربية
٦,٠٢	٥,٠	٨٣,٠	١٩٧٥	قطر
-	-	-	١٩٨٠	
١,٨٨	٢,٢	١١٧,٠	*١٩٨٥	
(٠٠)	(٠٠)	٢٢٢,٠	١٩٩٠	
٠٠٠	٠٠٠	٢٥١,٤	*١٩٩٥	
٢,٤٦	٧,٥	٣٠٤,٦	**١٩٧٥	الكويت
١,٧٩	٩,٠	٥٠٢,٠	*١٩٨٠	
١,٦٤	١١,٠	٦٧٠,٤	**١٩٨٥	
-	(٠٠)	٨٥٦,٠	١٩٩٠	
٢,٠٣	١٠,٧	٥٢٧,١	*١٩٩٥	
٦٥,٠٥	١٠٢٢,٠	١٥٧١,٠	١٩٧٥	اليمن
٦١,٥٦	١١٦١,٠	١٨٨٦,٠	١٩٨٠	
٦٥,٣٥	١٥٠٣,٠	٢٣٠٠,٠	١٩٨٥	
٥٥,٦٢	١٥٥٤,٠	٢٧٩٤,٠	١٩٩٠	
٤٢,٢٢	١٩٠٠,٠	٤٥٠٠,٠	١٩٩٥	
٧٤,٠٨	٣٩٤٧,٠	٥٣٢٨,٠	١٩٧٥	دول شمال شرق أفريقيا السودان
٧٦,٨٦	*٤٣٧٧,٠	*٥٦٩٥,٠	١٩٨٠	
٦٧,٩٢	٤٧٤٨,٠	٦٩٩١,٠	*١٩٨٥	
٦٠,٢٤	٤٩٢٣,٠	٨١٧٢,٠	١٩٩٠	
٧٧,٤٢	٤٧٣٨,٠	٦١١٩,٧	١٩٩٥	

تطور استخدام الموارد الأرضية الزراعية للدول العربية خلال الفترة ٧٥-١٩٥٠. نجوان سعد الدين عبد الوهاب

تابع جدول (٢)

القوى العاملة الكلية والزراعية

في الدول العربية

خلال الفترة (١٩٧٥-١٩٩٥)

ألف نسمة

الدول العربية	السنوات	إجمالي عدد السكان	عدد السكان الريفيين	نسبة السكان الريفيين للعدد الكلي للسكان %
الصومال	١٩٧٥	١٢٤٠,٠	١٠٢٣,٠	٨٢,٥٠
	١٩٨٠	١٧٨١,٠	١٤٢٥,٠	٨٠,٠١
	١٩٨٥	٢٠٦٥,٠	١٦٥٠,٠	٧٩,٩٠
	١٩٩٠	٣٤٧٤,٠	٢٤٣٧,٠	٧٠,١٥
	*١٩٩٥	٣٨٥٨,٨	٢٦٠٦,٣	٦٧,٥٤
ليبيا	١٩٧٥	٦٣٣,٠	١٤٩,٠	٢٣,٥٤
	١٩٨٠	٧٧٢,٠	١٤٠,٠	١٨,١٣
	*١٩٨٥	٩٠٤,٠	١٢٧,٠	١٤,٠٥
	١٩٩٠	١١٢٩,٠	١٥٥,٠	١٣,٧٣
	١٩٩٥	١٠٣٣,٠	٢١٤,٠	٢٠,٧٢
مصر	١٩٧٥	١٠٠٣٧,٠	*٣٩٠٠,٠	٣٨,٨٦
	١٩٨٠	١٠٣٣٥,٠	٤١٥٢,٠	٤٠,١٧
	١٩٨٥	١٣٠٠٠,٠	٤٩٤٠,٠	٣٨,-
	١٩٩٠	١٣٠٩٠,٠	٤٤٨٣,٠	٣٤,٢٥
	١٩٩٥	١٧٢٦١,٠	٥٣٦٥,٠	٣١,٠٨
دول المغرب العربي تونس	١٩٧٥	١٦٠٨,٠	٦١٣,٠	٣٨,١٢
	**١٩٨٠	١٨٠٩,٨	٥٥٩,٩	٣٠,٩٤
	١٩٨٥	٢٤٧٥,٠	٦٣٤,٠	٢٥,٦٢
	١٩٩٠	٢٦٨٠,٠	٦٥١,٠	٢٤,٢٩
	*١٩٩٥	٣٠٨٢,٦	٩٥٤,١	٣٠,٩٥

تابع جدول (٢)
القوى العاملة الكلية والزراعية
في الدول العربية
خلال الفترة (١٩٧٥-١٩٩٥)

ألف نسمة

نسبة السكان الريفيين للعدد الكلي للسكان %	عدد السكان الريفيين	إجمالي عدد السكان	السنوات	الدول العربية
-	-	-	١٩٧٥	الدول العربية المتوسطة :
-	-	-	١٩٧٥	الجزائر
٢٩,٣٦	٩٦٣٠,٠	٣٢٨٠,٠	١٩٨٠	
٢٥,٨٦	١٢٥٠,٠	*٤٨٣٤,٠	١٩٨٥	
٢٤,٣٦	١٣٩١,٠	٥٧١١,٠	١٩٩٠	
٢٤,٣١	١٠٨٤,٠	٤٤٥٩,٠	١٩٩٥	
٥٤,٠٠	٢٤٤١,٠	٤٥٢٠,٠	١٩٧٥	المغرب
٥١,١٦	٢٧٣٩,٠	٥٣٥٤,٠	١٩٨٠	
٣٩,٧١	٢٦٥١,٠	٦٦٧٦,٠	*١٩٨٥	
٣٦,٥٧	٢٨٢٤,٠	٧٧٢٣,٠	١٩٩٠	
٣٢,٩٣	٢٨٠٣,٠	٨٥١١,٠	*١٩٩٥	
٧٧,١٤	٣٦١,٠	٤٦٨,٠	*١٩٧٥	موريتانيا
٦٩,٣٧	٣٥١,٠	٥٠٦,٠	*١٩٨٠	
٥٨,٩٨	٣٤٨,٠	٥٩٠,٠	*١٩٨٥	
٤٥,٥٠	٤٠٧,٤	٨٩٥,٣	١٩٩٠	
٥٢,٨٧	٧٧٩,٥	١٤٧٤,٣	١٩٩٥	

* تقديرات منظمة الأغذية والزراعة .

** سنة التعداد

المصدر

جامعة الدول العربية ، المنظمة العربية للتنمية الزراعية ، الكتاب السنوي

للاحصاءات الزراعية ، الخرطوم ، اعداد مختلفة .

وبالنسبة لدول الخليج العربي تحتل اليمن مركز الصدارة من حيث نصيب الفرد من الرقعة المزروعة ثم يتضاءل هذا النصيب في باقي دول هذه المجموعة بصورة يمكن تجاهلها .

بينما يزداد نصيب الفرد من الرقعة المزروعة بدرجة نسبية في مجموعة دول شمال شرق أفريقيا حيث تأتي السودان في مقدمة هذه المجموعة يليها ليبيا ثم الصومال ثم مصر .

أما في مجموعة دول المغرب العربي فنجد أن تونس تأتي في مقدمة دول هذه المجموعة من حيث نصيب الفرد من الرقعة المزروعة يليها المغرب ثم الجزائر وموريتانيا .

السكان الريفيين والقوة العاملة الزراعية .

من الضروري بعد استعراض تطور استخدامات الموارد الأرضية بالدول العربية ونصيب الفرد من الرقعة الجغرافية والمزروعة ، التعرف على نسبة السكان الريفيين الى إجمالي عدد السكان

وموقف القوة العاملة الزراعية بالدول العربية خلال الفترة (١٩٧٥ - ١٩٩٥ ، نظراً لتأثير توافرها على قطاع الزراعة والانتاج الزراعي بصفة عامة فبالنسبة لنسب السكان الريفيين الى إجمالي عدد السكان ، فيوضح جدول (١) بالملحق أن سوريا تأتي في مقدمه مجموعة الدول العربية المتوسطة من حيث هذه النسبة ، يليها الأردن ثم العراق ثم لبنان .

أما مجموعة دول الخليج العربي فتأتي اليمن في مقدمة دول هذه المجموعة من حيث هذه النسب يليها السعودية ثم سلطنة عمان ثم مصر ثم البحرين ثم الامارات ثم الكويت . في حين تصدر الصومال مجموعة دول شمال شرق أفريقيا يليها السودان ثم مصر ثم جيبوتي ثم ليبيا . وفي مجموعة دول المغرب العربي تأتي موريتانيا في مقدمة دول هذه المجموعة من حيث نسبة السكان الريفيين الى العدد الكلي للسكان خلال الفترة (١٩٧٥ - ١٩٩٥) يليها المغرب ثم الجزائر ثم تونس وكما هو بجدول (١) بالملحق .

أما نسبة القوة العاملة الزراعية الى القوة العاملة الكلية فيوضحها جدول (٢) بالملحق ، حيث يتبين منه أن العراق تأتي في مقدمة مجموعة الدول العربية المتوسطة يليها سوريا ثم الاردن ثم لبنان . ونجد في مجموعة دول الخليج العربي أن اليمن تحتل المرتبة الأولى من حيث نسبة القوة العاملة الزراعية الى إجمالي القوة العاملة يليها سلطنة عمان ثم السعودية ثم الإمارات ثم البحرين ثم الكويت ثم قطر .

وفيما يتعلق بمجموعة دول شمال شرق أفريقيا يتبين أن الصومال تحتل المرتبة الأولى من حيث نسبة القوة العاملة الزراعية الى القوة العاملة الكلية يليها السودان ثم مصر ثم ليبيا . وبالنسبة لمجموعة دول المغرب العربي فتأتي موريتانيا في مقدمة هذه المجموعة يليها المغرب ثم تونس ثم الجزائر من حيث نسبة القوة العاملة الزراعية إلى القوة العاملة الكلية وكما هو مبين بجدول (٢) بالملحق .

مشاكل الاراضى الزراعية بالدول العربية :

تعتبر الأرض هي مادة الزراعة وركيزتها الأولى ، وهى من العوامل الإنتاجية الهامة، فحيثما وجدت الأرض الصالحة للزراعة ومياه الري يوجد النشاط الزراعى ، وتتحدد القدرة الإنتاجية للأراض تبعا لعدة صفات هي :

- ١- كمية الأملاح بالتربة
- ٢- درجة القلوية
- ٣- طبوغرافيه الأرض
- ٤- قوام التربة ودرجة احتفاظها بمياه الري
- ٥- درجة تماسك طبقات الأرض واثر ذلك على نفاذية مياه الري .

وتعانى الاراضى الزراعية فى الدول العربية من بعض المشاكل يمكن تلخيص أهمها فيما يلى : (١)

- ١- تباين التضاريس وشدة الانحدارات فى بعض المساحات وتعانى من هذه المشكلة كل من سوريا والأردن ولبنان والمغرب والجزائر وتونس .
- ٢- ضحالة القطاع الارضى وتعرضة للانجراف المائى فى بعض اراضى سوريا ولبنان وفلسطين والجزائر وتونس وليبيا وموريتانيا وسلطنة عمان واليمن والسعودية .
- ٣- غداقة التربة وما يتبعها من ظهور الملوحة فى بعض المساحات فى بعض البلاد العربية مثل سوريا والعراق والأردن وفلسطين والمغرب والجزائر وتونس وليبيا والسودان والصومال وموريتانيا ومصر واليمن والسعودية .

(١) جامعة الدول العربية ، الأمانة العامة ، الامن الغذائى فى الدول العربية ، الجزء الأول ، الموارد الأرضية والمائية فى الدول العربية ، القاهرة .

- ٤- ظهور طبقات كلسية متحجرة تتباين في سمكها وبعدها عن السطح أو طبقات جبسية وتترك في هذه المشكلة كل من اراضى سوريا والعراق والاردن وتونس وليبيا
- ٥- خشونة القوام وضعف الاراضى لنقص خصوبتها نتيجة لإنخفاض معدلات التسميد، أو لغيابه ويعانى من هذه المشكلة بعض اراضى كل من سوريا والعراق والأردن ولبنان والجزائر وتونس وليبيا والسودان والصومال وموريتانيا ومصر وعمان واليمن والسعودية
- ٦- ارتفاع مستوى الماء الارضى وما يترتب عليه من مشاكل الملوحة وتبدو هذه الظاهرة في بعض اراضى العراق وتونس والسودان والصومال وموريتانيا ومصر .
- ٧- ثقل قوام التربة وتظهر هذه المشكلة في بعض اراضى كل من العراق والسودان .
- ٨- ظاهرة التصحر وزحف الرمال وتعانى منها بعض اراضى موريتانيا ومصر والسعودية .

بالإضافة الى المشاكل السابقة تتهدد الموارد الارضية الزراعية بالدول العربية أخطار بيئية أخرى سواء بفعل العوامل الطبيعية أو بالاستخدام الخاطى للإنسان وخاصة فيما يتعلق بالرعى الجائر وقطع الأشجار من أجل الوقود أو استخدامها فى الصناعة . الأمر الذى يتحتم معه إيجاد طرق وأساليب لعلاج مشاكل الاراضى الزراعية بالدول العربية وصيانتها والمحافظة على خصوبتها .

الملخص والتوصيات :

استهدف البحث التعرف على التغيير في استخدام الاراضى الزراعية بالدول العربية خلال الفترة (١٩٧٥-١٩٩٥) وانعكاس ذلك على تغير نصيب الفرد من الرقعة المنزرعة ، لذا تم تقسيم الموارد الأرضية الى أربعة مجاميع متجانسة من حيث الطبوغرافيا والوضع المائى إلى الدول العربية المتوسطة وتضم الأردن وسوريا والعراق وفلسطين ولبنان ودول الخليج العربى وتشمل الإمارات والبحرين والسعودية وعمان وقطر والكويت واليمن ومجموعة دول شمال شرق أفريقيا وتضم السودان والصومال وليبيا ومصر وجيبوتى والمجموعة الخامسة هي دول المغرب العربى وتشمل تونس والجزائر والمغرب وموريتانيا . واستعرض البحث تطور استخدام الموارد الأرضية الزراعية بالمجموعات السابقة وكذلك نصيب الفرد من الرقعة الجغرافية والمستغلة خلال فترة الدراسة هذا بالإضافة الى نبذة عن السكان الريفية والقوة العاملة الزراعية لارتباطها بموضوع البحث . واخيراً تم تلخيص أهم المشاكل التى تعاني منها الاراضى الزراعية بالدول العربية . ومن خلال البحث يمكن وضع بعض التوصيات الخاصة باستخدام الموارد الأرضية الزراعية فى الدول العربية وأهمها :

- ١- توفير قاعدة بيانات دقيقة وحديثة عن استخدامات الاراضى الزراعية وتوحيد البيانات الزراعية بها ، وتبادلها بين هذه الدول .
- ٢- نشر التقنيات التكنولوجية الحديثة فى مجال استخدام وصيانة الاراضى الزراعية على مستوى الوطن العربى وتبادل الخبرات بين الدول العربية فى هذا المجال
- ٣- نشر الوعى البيئى وصيانة الموارد البيئية الزراعية والحفاظ عليها من التدهور ، بين المشتغلين بالقطاع الزراعى فى الدول العربية .
- ٤- مواجهة مشاكل الاراضى الزراعية وإيجاد أنسب وافضل الحلول لعلاجها أو الحد من تفاقمها .
- ٥- الاهتمام بوضع سياسة زراعية طويلة المدى فى مجال استخدام الموارد الأرضية الزراعية وجذب وتشجيع الاستثمارات لتنفيذ المشروعات الزراعية المستهدفة بهدف التنمية الريفية المتكاملة وتحديث وتطوير المناطق الريفية
- ٦- توفير مراكز التدريب على استخدام احدث أساليب الزراعة واعداد الفنيين والمتدربين المتخصصين فى مجال استخدام وصيانة الاراضى الزراعية بالدول العربية .
- ٧- الاهتمام بالإرشاد الزراعى واعداد وتدريب المرشدين الزراعيين بالمناطق الريفية .
- ٨- الاهتمام بالدراسات والبحوث وتدعيم المراكز البحثية بأحدث الإمكانيات التكنولوجية فى مجال استخدام وصيانة الاراضى الزراعية .

المراجع

أ) مراجع باللغة العربية :

- ١- الأمانة العامة لجامعة الدول العربية ، الصندوق الإنمائي الإقتصادي والاجتماعي ، صندوق النقد العربي ، منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول ، التقرير الاقتصادي العربي الموحد ، سبتمبر ١٩٩٨ .
- ٢- البنك الاهلي المصري ، النشرة الاقتصادية ، العدد الثالث ، المجلس الثامن والاربعون ، القاهرة ، ١٩٩٥ .
- ٣- البنك الدولي ، معهد الموارد العالمية ، المعهد الدولي لشئون البيئة والانماء بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، موارد العالم ٨٨-١٩٨٩ ، تقييم لوضع الموارد التي يقوم عليها اقتصاد العالم .
- ٤- البنك الدولي ، معهد الموارد العالمية ، برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، برنامج الأمم المتحدة الانمائي ، موارد العالم (٩٨ - ١٩٩٩) ، دليل البيئة العالمية .
- ٥- جامعة الدول العربية ، المنظمة العربية للتنمية الزراعية ، استشراف صورة الزراعة العربية لعام ٢٠٠٠ تحت مشاهد بديلة ، الخرطوم ، يناير ١٩٩٤ .
- ٦- جامعة الدول العربية ، المنظمة العربية للتنمية الزراعية ، اللقاء القومي لمسؤولي الزراعة والرى فى الوطن العربى ، ج.م.ع ديسمبر ١٩٩٥ .
- ٧- جامعة الدول العربية ، المنظمة العربية للتنمية الزراعية ، الندوة القومية لادارة التنمية الزراعية فى الوطن العربى ، الخرطوم ، ديسمبر ١٩٩٤ .
- ٨- جامعة الدول العربية ، المنظمة العربية للتنمية الزراعية ، دراسة أثر سياسات أوربا الموحدة على الزراعة العربية ، الخرطوم ، ديسمبر ١٩٩٤ .
- ٩- جامعة الدول العربية ، موجز دراسات الأمن الغذائى فى الدول العربية ، القاهرة ، يناير ١٩٨٠ .
- ١٠- خضير عباس منمد على ، التنمية الزراعية فى بعض أقطار الخليج العربى واقعها وآفاقها المستقبلية ، منشورات مركز دراسات الخليج العربى بجامعة البصرة (٦٠) ، ١٩٨٢ .

ب) - مراجع أجنبية :

1) F.A.O. Production Yearbook , VOL. 35 , ROME , 19810

ملاحق

جدول (٣) استخدامات الموارد الأرضية الزراعية
بالدول العربية خلال الفترة ١٩٧٥ - ١٩٩٥ .

آلف هكتار

المراعى	الغابات	المحاصيل الموسمية			المحاصيل المستديمة	الرقم الجغرافية	السنوات	الدول العربية
		المقرونة	المروية	المطرية				
								الدول العربية المتوسطة
١٠٠	١٢٥	٧٧٣٠	٣٥	-	-	٨٩٢٩,٧	١٩٧٥	الأردن
١٠٠	١٢٥	٨١١٣	-	-	١٩٠	٨٩٢٩,٧	١٩٨٠	
٧٥٠٠,٠	١٢٥,٠	٧٤٦,٢	٥٨,٥	١٩٥,٣	-	٨٩٢٩,٧	١٩٨٥	
٧٩١٠,٠	١٣٩,٦	١٦٤,٥	٣٥,١	١٢١,١	٩٣,٥	٨٩٢٩,٧	١٩٩٠	
٧٠٠٠,٠	١٣٠,٩	٢٥,٧	٤٧,٩	١٨١,٥	١٢٦,٦	٨٩٢٩,٧	١٩٩٥	
٨٦٣١	٤٤٥	٩١٩	٥١٦	-	-	١٨٥١٨,٠	١٩٧٥	سوريا
٨٣٧٨	٤٦٦,٠	٣٨٧٧,٠	-	-	٤٥٤	١٨٥١٨,٠	١٩٨٠	
٨٣٢٨,٠	٥١٦,٠	١٦٥٣,٠	٦٥٢,٠	٣٣١٨,٠	-	١٨٥١٨,٠	١٩٨٥	
٧٨٦٩,٤	٧٢٢,٧	١٦٠٠,٠	٥٧٤,٥	٤١٣٨,٢	٧٥٣,٣	١٨٥١٨,٠	١٩٩٠	
٨٢٨٧,٠	٤٩٣,٠	٥٢٠,٠	٩٦٤,٠	٣٨٩٣,٠	٧٠٩,٠	١٨٥١٨,٠	١٩٩٥	
٤٠٠٠	١٥٤٠	١٢٤٠٠	٣٠٠٠	-	-	٤٣٥٠٥,٠	١٩٧٥	العراق
٤٠٠٠,٠	١٥٠٠,٠	٣٢٤٤٧,٠	-	-	٢٠٠	٤٣٥٠٥,٠	١٩٨٠	
٤٠٠٠,٠	١٧٥,٠	٨٣٧٥,٠	١٣٥٠,٠	٢٢٧٥,٠	-	٤٣٥٠٥,٠	١٩٨٥	
٤٠٠٠,٠	١٨٩٠,٠	٢١١٥,٥	١٤٩٢,٨	٢٣٩١,٨	١٨٦,٥	٤٣٥٠٥,٠	١٩٩٠	
٣٠,٣	٤٧٨,٥	٣٣٦٥,٠	١٨٧٤,٥	١٤٩٠,٥	٢٦٨,٥	٤٣٥٠٥,٠	١٩٩٥	
١٠,٠	-	٥٠٠	٦٨,٠	-	-	١٠٤٠,٠	١٩٧٥	لبنان
١٠,٠	٧٣	٥٩٢	-	-	١٠٨	١٠٤٠,٠	١٩٨٠	
١٠	٧٢	غير متاح	٨٦	٢١٢	١٣٠,٠	١٠٤٠,٠	١٩٨٥	
١٠	٨٠	٦٢	-	٢١٠	٩٣	١٠٤٠,٠	١٩٩٠	
٦٠	٨٠	١٨٠	٤٣	١٢٩	١٣٠	١٠٤٠,٠	١٩٩٥	

تطور استخدام الموارد الأراضية الزراعية للدول العربية خلال الفترة ٧٥-١٩٥٥. نجوان سعد الدين عبد الوهاب

تابع جدول (٣) استخدامات الموارد الأراضية الزراعية

بالدول العربية خلال الفترة ١٩٧٥-١٩٩٥ .

آلف هكتار

العراش	الغابات	المحاصيل الموسمية			المحاصيل المستديمة	الرعاية الجغرافية	السنوات	الدول العربية
		المتروكة	المروية	المطرية				
-	-	٧٧٨٠	٨	-	-	٨٣٦٠٠	١٩٧٥	الخليج العربي
٢٠٠٠٠	٢٠٠٠	٨١٤٥٠	-	-	٧٠٠	٨٣٦٠٠	١٩٨٠	دول الخليج العربي المتحدة
٢٠٠٠٠	٢٨٠٠	٢٠٨	٢٨٠٠	-	-	٨٣٦٠٠	١٩٨٥	
٣٠٠	٢٠٠٠٠	-	١٧٠٢	-	١٩٠٥	٨٣٦٠٠	١٩٩٠	
-	٣٠٠٠٠	١١٠٩	٦٨٠٤	-	٣٩٠٦	٨٣٦٠٠	١٩٩٥	
٤	-	٥٢	٣	-	-	٦٩٠٣	١٩٧٥	تونس
٤٠٠	-	٥٦	-	-	١	٦٩٠٣	١٩٨٠	
٤٠٠	-	٠٠٩	٢٠٩	-	-	٦٩٠٣	١٩٨٥	
٤٠٠	-	١٠٠٠	٣٠٠٠	-	-	٦٩٠٣	١٩٩٠	
-	-	٠١٠٠	٠١٠١	-	٣٠٢	٦٩٠٣	١٩٩٥	
٨٥٠٠٠٠	١٦٨٠	١٣٢٥٧٦	٣٠٠	-	-	٢١٤٩٦٩٠	١٩٧٥	عمانية
٨٥٠٠٠٠٠	١٦٠١٠	١٢٧٢٦٣٠	-	-	٦٥٠٠	٢١٤٩٦٩٠	١٩٨٠	
١٠١٨٨٠٠٠٤	٢٢٥٠٠	-	-	١١٣٥٠٠	-	٢١٤٩٦٩٠	١٩٨٥	
١٢٠٠٠٠٠٠٠	١٨٠٠٠٠	-	-	١٢٨٨٠٢	٨٦٠٧	٢١٤٩٦٩٠	١٩٩٠	
١٧٠٠٠٠٠٠٠	٢٧٠٠٠٠	-	١٢٦٧٠٠	٣١٧٢٠٠	١٣٠٠٠	٢١٤٩٦٩٠	١٩٩٥	
١٠٠٠٠	-	٢٩٠٠٠	٤٢	-	-	٣٠٠٠٠	١٩٧٥	قطر عمان *
١٠٠٠٠٠٠	-	٢٠٢٠٥٠٠	-	-	٢٣٠٠٠	٣٠٠٠٠	١٩٨٠	
١٣٨٦٠٠	٠٠١	٣٩٠٤	٤٠٠٥	٠٠٥	-	٣٠٠٠٠٠	١٩٨٥	
١٠٠٠٠٠٠	-	-	١٦٠٠	-	٤٥٠٠	٣٠٠٠٠٠	١٩٩٠	
-	-	٣٣٠٤	١١٠٩	-	٦٠٠٧	٣٠٠٠٠٠	١٩٩٥	
٥٠٠	-	١٠٢٤	٢	-	-	١١٤٢٠٧	١٩٧٥	قطر *
٥٠٠٠	-	١٠٤٨٠٠	-	-	-	١١٤٢٠٧	١٩٨٠	
٥٠٠٠	٠٠٤	٥٥٠١	٤٠٦	-	-	١١٤٢٠٧	١٩٨٥	
٥٠٠٠	٠٠٤	٠٦٠٦	٤٠٣	-	١٠٤	١١٤٢٠٧	١٩٩٠	
٥٠٠٠	٠٠٤	٨٠٣	٦٠٤	-	٢٠٤	١١٤٢٠٧	١٩٩٥	
١٣٤	٢	١٤٤٦	١	-	-	١٧٨١٠٨	١٩٧٥	قطر *
١٣٤٠٠	٢٠٠٠	١٦٤٥٠٠٠	-	-	-	١٧٨١٠٨	١٩٨٠	
١٣٤٠٠	٠٢٠٢	١٥٠٤	٣٠٤	-	-	١٧٨١٠٨	١٩٨٥	
١٣٤٠٠	٢٠٠٠	٠٠٢	٢٠٨	-	١٠٠	١٧٨١٠٨	١٩٩٠	
١٣٦٠٢	٢٠٠٠	٠٠٠٠	٤٠٦	٣٠٦	٠٠٦٣	١٧٨١٠٨	١٩٩٥	

تابع جدول (٣) استخدامات الموارد الأرضية الزراعية

بالدول العربية خلال الفترة ١٩٧٥ - ١٩٩٥ .

آلف هكتار

المراعى	الغابات	المحاصيل الموسمية			المحاصيل المتكيفة	الزراعة الجغرافية	السنوات	الدول العربية
		المتروكة	العربية	المصرية				
١٦.٦٥	٢٩٠٠	١٦٩٥١	٣٣٧	-	-	٥٢٧٩٧,٠	١٩٧٥	اليمن
٠.٦٥	٢٤٥٠	٢١٥٧٥	-	-	٢٠,٠٠	٥٢٧٩٧,٠	١٩٨٠	
٥٦٥	٤٠٧٠	١٦٥٣,٠	٣١٠,٥	١٢٨٥,٠	-	٥٢٧٩٧,٠	١٩٨٥	
٠.٦٥,٠	٤.٦٠,٠	٥١٠,٣	٢١٤,٦	٨٤٤,٨	٥٦,٥	٥٢٧٩٧,٠	١٩٩٠	
٠,٠٠,٠	٢٠٠٠,٠	٥٩٣,٣	٤٨٨,٣	٥٧٩,٤	٧٥,٠	٥٢٧٩٧,٠	١٩٩٥	
								<u>دول شمال وشرق أفريقيا</u>
٤.٠٠٠	٩١٥٠٠	٩٢.٨١	١٥٣١	-	-	٢٥.٥٨٠,٠	١٩٧٥	السودان
٦.٠٠٠	٤٨٩٤٠	١٢.٢٤٣	-	-	٥٧.٠٠٠	٢٥.٥٨٠,٠	١٩٨٠	
٣٩٩٠	٩١٤٩٧,٠	٦٨٥٧٧,٦	١٦٠٠,٢	٧٢٢٤,٠	-	٢٥.٥٨٠,٠	١٩٨٥	
٠,٠٠,٠	٤٤٨٤,٠	٥٤٦,٠	١٨٤٨,٠	١.٥٠٠,٠	٧٠,٠	٢٥.٥٨٠,٠	١٩٩٠	
٤٨٠,٠	٦.٣١٠,٠	٨٥٣,٠	١١٦٣,٠	١٤١٤١,٠	٢١٠,٠	٢٥.٥٨٠,٠	١٩٩٥	
٨٨٥٠	٨٨٠٠	١٨١١٦	١٦٢	-	-	٦٣٧٦٦,٠	١٩٧٥	الصومال*
٨٨٥٠	٨٨٦٠	٢٣٩٥٨	-	-	١٦,٠٠	٦٣٧٦٦,٠	١٩٨٠	
٨٥٠,٠	٩٥٠٠,٠	٧١٩٠,٠	٢٠٠,٠	٩٠٠,٠	-	٦٣٧٦٦,٠	١٩٨٥	
٠,٠٠,٠	٩.٦٠,٠	١٦,٠	-	٩٨٨,٠	١٧,٠	٦٣٧٦٦,٠	١٩٩٠	
٠,٠٠,٠	٩.٤٠,٠	-	١١٣,١	٩٢٣,٤	٢٠,٣	٦٣٧٦٦,٠	١٩٩٥	
٠,٠٠	٥٣٤	١٦٥٨٩٩	١٦٨	-	-	١٧٥٩٥٤,٠	١٩٧٥	ليبيا*
٣.٠٠٠	٦٠٠	١٦.٢٧٤	-	-	٣٢٧	١٧٥٩٥٤,٠	١٩٨٠	
٠,٠٠,٠	٦١٠,٠	٥٢٦,٠	٢٢٤,١	١٣٤٦,٩	-	١٧٥٩٥٤,٠	١٩٨٥	
٣.٠٠,٠	٦٩٠,٠	٥٢٦,٠	-	١٢٧٩,٠	٣٥٠,٠	١٧٥٩٥٤,٠	١٩٩٠	
٧١٢,٠	٧٥١,١	-	٥٠٥,٤	١٣٦٤,٤	٣٣٤,٩	١٧٥٩٥٤,٠	١٩٩٥	
٢	-	٩٥١٤٣	٢٦٢٣	-	-	١٠٠٢٠٠,٠	١٩٧٥	مصر
٢	-	٩٦٦٨٨	-	-	٥٢٨٥٥	١٠٠٢٠٠,٠	١٩٨٠	
-	-	-	٢٤٤٨,٦	-	-	١٠٠٢٠٠,٠	١٩٨٥	
-	-	-	٢٧٩٦,٨	١٠٨,٤	٣٦٣,٧	١٠٠٢٠٠,٠	١٩٩٠	
-	-	٥٦٥,٦	٢٤٨٦,٦	٢٢٩,١	٥٦٥,٦	١٠٠٢٠٠,٠	١٩٩٥	
٢٠	٦٠	-	-	-	-	٢٣٢٠,٠	١٩٧٥	جيبوتي**
٢٤٤	٦,٠٠	١٩٤٧	-	-	-	٢٣٢٠,٠	١٩٨٠	
٤٤,٠	٦,٠	غير متوفر	٠,٣	-	-	٢٣٢٠,٠	١٩٨٥	
٠,٠٠,٠	٦,٠	-	-	-	-	٢٣٢٠,٠	١٩٩٠	
٠,٠٠,٠	٦,٠	-	-	٠,٣	-	٢٣٢٠,٠	١٩٩٥	

تطور استخدام الموارد الأرضية الزراعية للدول العربية خلال الفترة ٧٥-١٩٥٥. نجوان سعد الدين عبد الوهاب

تابع جدول (٣) استخدامات الموارد الأرضية الزراعية

بالدول العربية خلال الفترة ١٩٧٥-١٩٩٥ .

الدول العربية	السنوات	الرقعة الجغرافية	المحاصيل المستديمة	المحاصيل الموسمية			المراعى
				المطرية	المروية	المتروكة	
المغرب العربي							
تونس	١٩٧٥	١٦٢٣٠,٠	-	-	١٤٤	٨٨٢٢	٦٩٠
	١٩٨٠	١٦٢٣٠,٠	١٥١٠	-	-	٧٧٩٦	٤٩٠,٠
	١٩٨٥	١٦٢٣٠,٠	-	٣٩٧٥,١	١٩٤,٠	٧٥٣,٩	١١١٨,٤
	١٩٩٠	١٦٢٣٠,٠	٢٠٥٠,٦	١٧١٢,١	١٥١,٨	٨٧٥,٠	١٠٩٤,٢
	١٩٩٥	١٦٢٣٠,٠	٢١٨٥,٦	١٦٠١,٥	٢٠٦,٦	١١٤٢,٨	٦٧١,٤
جزائر	١٩٧٥	٢٣٨١٧٤,١	-	-	٣٠٠	١٩٠٣٢٤	٢٤٢٤
	١٩٨٠	٢٣٨١٧٤,١	٦٣٤	-	-	١٨٩٩٦٠	٤٣٨٤
	١٩٨٥	٢٣٨١٧٤,١	-	٧١٩٨,٦	٣١١,١	-	٩١٠٤,٩
	١٩٩٠	٢٣٨١٧٤,١	٥٥٤,٢	٣٠١٥,٨	٢٢٧,٢	٣٨٦٤,٢	٤٠٦١,٠
	١٩٩٥	٢٣٨١٧٤,١	٥١٠,٠	٣٠٢٨,٠	٤٥٤,٠	٤٠٧٧,٣	٣٩٠٠,٠
مغرب	١٩٧٥	٧١٠٨٥,٠	-	-	٨٤٧	٢٤٠٨٨	٤٩١٢
	١٩٨٠	٧١٠٨٥,٠	٤٥٠	-	-	١٩٢١٦	٥١٩٥
	١٩٨٥	٧١٠٨٥,٠	-	٤٤٠١,٦	٦٠٨,٩	١٩٦٦,٦	٥٢١٠,٠
	١٩٩٠	٧١٠٨٥,٠	٦١٤,٠	٧١٨٩,٣	-	١٦٩٩,٩	٨٩٦٩,٦
	١٩٩٥	٧١٠٨٥,٠	٧٢٤,٥	٤٢٠٦,٥	٥٣٦,٠	٣٨٢٣,٧	٩٠٠٠,٠
ريتانيا	١٩٧٥	١٠٣٠٧٠,٠	-	-	٣	٤٨٣٥٦	١٥١٣٤
	١٩٨٠	١٠٣٠٧٠,٠	٥٣	-	-	٤٨٤٦١	١٥١٣٤
	١٩٨٥	١٠٣٠٧٠,٠	-	١١٤,٩	٤٠,٣	٥٢,٤	١٥١٣٤,٠
	١٩٩٠	١٠٣٠٧٠,٠	٢٥٥,٨	١٦١,٤	٩٢,٠	٢,٤	١٣٦,٨
	١٩٩٥	١٠٣٠٧٠,٠	٢٨٠,٠	٢٥٨,٠	٢٥,٢	٦٠,٠	١٣٦,٩

• تقديرات منظمة الأغذية والزراعة .

• سنة التعداد .

المصدر : ١- جامعة الدول العربية ، المنظمة العربية للتنمية الزراعية ، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية ، الخرطوم ، أعداد مختلفة

٢- إحصائيات المستديمة والغلات والمراعى والمساحة المتروكة من :

F.A.O , Production Yearbook , Vol.35 , ROME , 1981-

ملحق

جدول (٤) نصيب الفرد من الرقعة الجغرافية والزراعية المستغلة

بإندول العربية خلال الفترة (١٩٧٥ - ١٩٩٥) .

الدول العربية	السنوات	إجمالي عدد السكان ألف نسمة	الرقعة الجغرافية ألف هكتار	الرقعة المزروعة ألف هكتار	نصيب الفرد من الرقعة بالهكتار	
					المستغلة	الجغرافية
<u>الدول العربية المتوسطة</u>						
الأردن	١٩٧٥	١٨١٨,٥	٨٩٢٩,٧	٣٩٦	٤,٩١	٠,٢٢
	١٩٨٠	٢٢٣٣,٠	٨٩٢٩,٧	١٣٨٠	٣,٩٩	-
	١٩٨٥	٢٦٩٣,٧	٨٩٢٩,٧	١٠٠٠,٠	٣,٣٣	٠,٣٧
	١٩٩٠	٣٤٥٣,٠	٨٩٢٩,٧	٤١٤,٢	٢,٦	٠,١٢
	١٩٩٥	٤٢٩٠,٠	٨٩٢٩,٧	٣٨١,٧	٢,١	٠,٠٩
سوريا	١٩٧٥	٧٤٣٨,٠	١٨٥١٨,٠	٥٤٧٦	٢,٤٩	٠,٧٣
	١٩٨٠	٨٩٧٩,٠	١٨٥١٨,٠	٥٦٨٤	٢,٠٦	٠,٦٣
	١٩٨٥	١٠٢٥٨,٠	١٨٥١٨,٠	٥٦٢٣,٠	١,٨٠	٠,٥٥
	١٩٩٠	١٢١١٦,٠	١٨٥١٨,٠	٥٦٢٦,٠	١,٥	٠,٤٦
	١٩٩٥	١٤١٥٣,٠	١٨٥١٨,٠	٦٠٨٦,٠	١,٣	٠,٤٣
العراق	١٩٧٥	١١١٢٤,٣	٤٣٥٠٥,٠	٥٧٥٠	٣,٩١	٠,٥٢
	١٩٨٠	١٣٢٣٨,٦	٤٣٥٠٥,٠	٥٤٥٠,٠	٣,٢٩	٠,٤١
	١٩٨٥	١٥٥٨٥,٠	٤٣٥٠٥,٠	١٢٠٠٠,٠	٠,٢,٨	٠,٧٧
	١٩٩٠	١٧٣٧٣,٠	٤٣٥٠٥,٠	٦١٨٦,٦	٢,٥	٠,٣٦
	١٩٩٥	٢٠٧٠٠,٠	٤٣٥٠٥,٠	٦٩٩٨,٥	٢,١	٠,٣٤
لبنان	١٩٧٥	٢٧٦٧,٠	١٠٤٠٠,٠	٣٤٥	٠,٣٨	٠,١٢
	١٩٨٠	٢٦٦٩,٠	١٠٤٠٠,٠	٣٤٨,٠	٠,٣٩	٠,١٣
	١٩٨٥	٢٦٦٨,٠	١٠٤٠٠,٠	٢٩٨,٠	٠,٣٩	٠,١١
	١٩٩٠	٢٧٤٥,٠	١٠٤٠٠,٠	٢٣٩,٠	٠,٣٨	٠,٠٩
	١٩٩٥	٤٣٧٣,٥	١٠٤٠٠,٠	٤٨٢,٠	٠,٢٤	٠,١١
<u>دول الخليج العربي</u>						
الإمارات العربية المتحدة	١٩٧٥	٥٥٧,٩	٨٣٦٠,٠	٨	١٤,٩٨	٠,٠١
	١٩٨٠	١٠٤٣,٢	٨٣٦٠,٠	١٣,٠٠	٨,٠١	٠,٠١
	١٩٨٥	١٣٢٧,٠	٨٣٦٠,٠	٣٠,٨	٥,٨٥	٠,٠٢
	١٩٩٠	١٨٤٤,٣٠	٨٣٦٠,٠	٣٦,٧	٤,٥	٠,٠٢
	١٩٩٥	٢٤١١,٠	٨٣٦٠,٠	١١٩,٩	٣,٥	٠,٠٥
البحرين	١٩٧٥	٢٨١,٦	٦٩,٣	٣,٠٠	٠,٢٥	٠,٠١
	١٩٨٠	٣٤٣,٩	٦٩,٣	٢,٠٠	٠,٢٠	٠,٠١
	١٩٨٥	٣٩٩,٥	٦٩,٣	٣,٨	٠,١٧	٠,٠١
	١٩٩٠	٥٠٣,٠	٦٩,٣	٤,٠	٠,١	٠,٠١
	١٩٩٥	٥٨٧,١	٦٩,٣	٥,٣	٠,١٢	٠,٠١

تطور استخدام الموارد الأرضية الزراعية للدول العربية خلال الفترة ٧٥-١٩٩٥. نجوان سعد الدين عبد الوهاب

تابع

جدول (٤) نصيب الفرد من الرقعة الجغرافية والزراعية المستغلة

بالدول العربية خلال الفترة (١٩٧٥ - ١٩٩٥) .

الدول العربية	المساحة	إجمالي عدد تسكان ألف نسمة	الرقعة الجغرافية ألف هكتار	الرقعة المزروعة ألف هكتار	نصيب الفرد من الرقعة بالهكتار	
					الجغرافية	المستغلة
المعمودية	١٩٧٥	٧٢٥١,٠	٢١٤٩٦٩,٠	٥٢٥	٢٩,٦٥	٠,٠٧
	١٩٨٠	٨٣٦٧,٠	٢١٤٩٦٩,٠	١١٠٥,٠	٢٥,٦٩	٠,١٣
	١٩٨٥	١١٥٤٢,٠	٢١٤٩٦٩,٠	١١٣٥,٠	١٩,٤١	٠,٠١
	١٩٩٠	١٤٨٧,٠	٢١٤٩٦٩,٠	١٣٧٤,٩	١٥,٢	٠,١٠
	١٩٩٥	١٨٢٩٣,٠	٢١٤٩٦٩,٠	٤٥٦٩,٠	١١,٨	٠,٢٥
سلطنة عمان	١٩٧٥	٧٦٦,٠	٣٠٠٠٠,٠	٤٢	٣٩,١٦	٠,٠٥
	١٩٨٠	٩٨٤,٠	٣٠٠٠٠,٠	٤١,٠٠	٣٠,٤٩	٠,٠٤
	١٩٨٥	٢٠٠٠,٠	٣٠٠٠٠,٠	٨٠,٤	١٥,٠	٠,٠٤
	١٩٩٠	١٥٢٤,٠	٣٠٠٠٠,٠	٥٨,٠	٢٠,٠	٠,٠٤
	١٩٩٥	٢١٦٣,٠	٣٠٠٠٠,٠	١٠٦,٠	١٤,٢	٠,٠٥
قطر	١٩٧٥	٢٠٢,٠	١١٤٢,٧	٢	٥,٦٦	٠,٠١
	١٩٨٠	٢٤٢,٠	١١٤٢,٧	٢	٤,٧٢	٠,٠١
	١٩٨٥	٣١٥,٠	١١٤٢,٧	٥٩,٧	٣,٦٣	٠,١٩
	١٩٩٠	٤٨٦,٥	١١٤٢,٧	١٢,٣	٢,٤	٠,٠٣
	١٩٩٥	٤٨٩,٠	١١٤٢,٧	١٧,١	١,٨	٠,٠٣
الكويت	١٩٧٥	٩٩٤,٨	١٧٨١,٨	١	١,٧٩	٠,٠٠١
	١٩٨٠	١٣٥٧,٩	١٧٨١,٨	١	١,٣١	-
	١٩٨٥	١٦٩٧,٣	١٧٨١,٨	١٨,٨	١,٠٥	٠,٠١
	١٩٩٠	٢١٤٣,٠	١٧٨١,٨	٤	٠,٩	-
	١٩٩٥	١٦٩٠,٥	١٧٨١,٨	٨,٩	٠,١١	٠,٠١
اليمن	١٩٧٥	٨١٦٧,٠	٥٢٧٩٧,٠	٣٧٥٢,٠	٦,٤٦	٠,٤٦
	١٩٨٠	١٠٤٤٣,٠	٥٢٧٩٧,٠	-	٠,٤٤	-
	١٩٨٥	١١٤٣٨	٥٢٧٩٧,٠	٣٢٤٨,٥	٤,٦٢	٠,٢٨
	١٩٩٠	١١٦٨٤,٠	٥٢٧٩٧,٠	١٦٢٦,٢	٤,٥	٠,١٤
	١٩٩٥	١٥٣٧,٠	٥٢٧٩٧,٠	١٧٣٦,٠	٣,٤	٠,١١
دول شمال وشرق أفريقيا						
السودان	١٩٧٥	١٦٠١٢,٠	٢٥٠٥٨٠,٠	٨٣٧٧	١٥,٦٥	٠,٥٢
	١٩٨٠	١٧٨٣٢,٠	٢٥٠٥٨٠,٠	١٢٤١٧,٠	١٤,٠٥	٠,٧٠
	١٩٨٥	٢١٥٥٠,٠	٢٥٠٥٨٠,٠	٧٧٤٠١,٨	١١,٦٣	٣,٥٩
	١٩٩٠	٢٤٩٥٠,٠	٢٥٠٥٨٠,٠	١٢٨٩٤,٠	١٠,٠	٠,٥٢
	١٩٩٥	٢٦٢٦٤,٧	٢٥٠٥٨٠,٠	١٦٣٦٧,٠	٩,٥	٠,٦٢

المؤتمر الدولي : اقتصاديات الزراعة في العالم الإسلامي

تابع

جدول (٤) نصيب الفرد من الرقعة الجغرافية والزراعية المستغلة

بالدول العربية خلال الفترة (١٩٧٥ - ١٩٩٥) .

نصيب الفرد من الرقعة بالهكتار		الرقعة المزروعة ألف هكتار	الرقعة الجغرافية ألف هكتار	إجمالي عدد المساكن ألف نسمة	السنوات	الدول العربية
المستغلة	الجغرافية					
٠,٢٤	١٤,٤٤	١,٥٥	٦٣٧٦٦,٠	٤٤١٧,٠	١٩٧٥	الصومال
٠,٢١	١٢,٥٧	١,٦٦	٦٣٧٦٦,٠	٥٠٧٤,٠	١٩٨٠	
٠,١٣	٩,٧٥	٨٢٩,٠	٦٣٧٦٦,٠	٦٥٤٢,٠	١٩٨٥	
٠,١٤	٨,٥	١,٠٢٢,٠	٦٣٧٦٦,٠	٨٦٧٧,٠	١٩٩٠	
٠,١٠	٦,٣	١,٠٥٦,٨	٦٣٧٦٦,٠	٨٤٢٢٩,٠	١٩٩٥	
١,٠٣	٧١,٩٤	٢٥٢١	١٧٥٩٥٤,٠	٢٤٤٦,٠	١٩٧٥	ليبيا
٠,٧٠	٥٩,١٨	٢٠٨٠	١٧٥٩٥٤,٠	٢٩٧٣,٠	١٩٨٠	
٠,٥٨	٤٩,٣١	٢,٩٧,٠	١٧٥٩٥٤,٠	٣٦٠٥,٠	١٩٨٥	
٠,٤٧	٣٨,٧	٢١٥٥,٠	١٧٥٩٥٤,٠	٤٥٤٥,٠	١٩٩٠	
٠,٥٠	٣٩,٩	٢٢٠٤,٧	١٧٥٩٥٤,٠	٤٤٠٥,٠	١٩٩٥	
٠,١٠	٣,٨١	٢٦٢٣	١٠٠٢٠٠,٠	٢٦٢٨٩,٠	١٩٧٥	مصر
٠,٠٧	٢,٣٧	٢٨٥٥	١٠٠٢٠٠,٠	٤٢٢٨٩,٠	١٩٨٠	
٠,٠٥	٢,٠٧	٢٤٤٨,٦	١٠٠٢٠٠,٠	٤٨٥٠٣,٠	١٩٨٥	
٠,٠٦	١,٨	٣٢٦٨,٩	١٠٠٢٠٠,٠	٥٥٥٧١,٠	١٩٩٠	
٠,٠٦	١,٧	٣٨٤٧,٠	١٠٠٢٠٠,٠	٥٩٥٩٧,٠	١٩٩٥	
-	٩,٥٥	-	٢٣٢٠,٠	٢٤٣,٠	١٩٧٥	جيبوتي
٠,٠٠	٧,٤٨	١	٢٣٢٠,٠	٣١٠,٠	١٩٨٠	
٠,٠٠١	٦,٠٤	٠,٣	٢٣٢٠,٠	٣٦٤,٠	١٩٨٥	
-	٥,٧	٠,٣	٢٣٢٠,٠	٤٤٥,٠	١٩٩٠	
-	٤,٦	٠,٣	٢٣٢٠,٠	٥٧٤,٠	١٩٩٥	
						دول المغرب العربي
٠,٨٥	٢,٩٠	٤٧٣٣	١٦٢٣٠,٠	٥٥٨٨,٣	١٩٧٥	تونس
٠,٧٤	٢,٥٥	٤٧٠٠	١٦٢٣٠,٠	٦٣٦٩,٠	١٩٨٠	
٠,٠٦٨	٢,٢٣	٤٩٢٣,٠	١٦٢٣٠,٠	٧٢٦١,١	١٩٨٥	
٠,٥٩	٢,٠	٤٧٨٩,٥	١٦٢٣٠,٠	٨٠٧٣,٩	١٩٩٠	
٠,٥٨	١,٨	٥١٣٦,٥	١٦٢٣٠,٠	٨٩٠٢,٠	١٩٩٥	
٠,٤٢	١٤,٨٧	٦٨٠٠	٢٣٨١٧٤,١	١٦٠١٨,٠	١٩٧٥	الجزائر
٠,٤٠	١٢,٥٦	٧٥٠٩	٢٣٨١٧٤,١	١٨٩٥٦,٠	١٩٨٠	
٠,٣٥	١١,٩٦	٧٥٠٩,٧	٢٣٨١٧٤,١	٢١٧١٨,٠	١٩٨٥	
٠,٣١	٩,٦	٧٦٦١,٤	٢٣٨١٧٤,١	٢٤٧٠٠,٠	١٩٩٠	
٠,٢٩	٨,٦	٨٠٦٩,٣	٢٣٨١٧٤,١	٢٧٧٩٤,٠	١٩٩٥	

تطور استخدام الموارد الأخرية الزراعية للدول العربية خلال الفترة ٧٥-١٩٩٥. نجوان سعد الدين عبد الوهاب

تابع

جدول (٤) نصيب الفرد من الرقعة الجغرافية والزراعية المستقلة
بالدول العربية خلال الفترة (١٩٧٥ - ١٩٩٥) .

الدول العربية	السنوات	إجمالي عدد السكان ألف نسمة	الرقعة الجغرافية ألف هكتار	الرقعة المزروعة ألف هكتار	نصيب الفرد من الرقعة بالهكتار	
					الجغرافية	المستقلة
المغرب	١٩٧٥	١٧٣٠٥٠٠	٧١٠٨٥٠٠	٧٨٥٥	٤,١١	٠,٤٥
	١٩٨٠	٢٠٠٥٠٠٠	٧١٠٨٥٠٠	٧٧١٩	٣,٥٥	٠,٣٨
	١٩٨٥	٢٢٠٦١٠٠	٧١٠٨٥٠٠	٦٩٧٧,١	٣,١١	٠,٣٢
	١٩٩٠	٢٤٤٨٧٠٠	٧١٠٨٥٠٠	٩٥٠٣,٢	٢,٨	٠,٣٨
	١٩٩٥	٢٦٣٨٦٠٠	٧١٠٨٥٠٠	٩٢٩٠,٧	٢,٧	٠,٣٥
موريتانيا	١٩٧٥	١٣٧١٠٠	١٠٣٠٧٠٠٠	٣١٣	٧٥,١٨	٠,٢٣
	١٩٨٠	١٦٣١٠٠	١٠٣٠٧٠٠٠	١٩٥	٦٣,١٩	٠,١٢
	١٩٨٥	١٨٨٨٠٠	١٠٣٠٧٠٠٠	٢٠٧,٦	٥٤,٥٦	٠,١١
	١٩٩٠	١٩٧٧,١	١٠٣٠٧٠٠٠	٥١١,٦	٥٠,٦	٠,٢٥
	١٩٩٥	٢٢٨٣,٥	١٠٣٠٧٠٠٠	٦٢٣,٢	٤٥,١	٠,٢٧

• تقديرات منظمة الأغذية والزراعة .

• سنة التعداد .

المصدر : ١- جامعة الدول العربية ، المنظمة العربية للتنمية الزراعية ، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية ، الخرطوم ، أعداد مختلفة.

٢- الرقعة المزروعة في عام ١٩٧٥ من : جامعة الدول العربية ، موجز دراسات الأمن الغذائي في الدول العربية ، القاهرة ، يناير ١٩٨٠ .

٣- الرقعة المزروعة في عام ١٩٨٠ وتشمل المساحات المستديمة والمحاصيل الحولية من : منظمة الأغذية والزراعة ، الكتاب السنوي للإنتاج الزراعي ، العدد ٣٥ ، عام ١٩٨١ .