



## حماية الأصناف النباتية وفقا للتشريع المصري والفلسطيني

مروان شحات محمد حسين الحلواني



## حماية الأصناف النباتية وفقا للتشريع المصري والفلسطيني

مروان شحات محمد حسين الحلواني

تعتبر الأصناف النباتية الجديدة أحد أهم موضوعات الملكية الفكرية الحديثة، والتي تلعب دورا هاما في حياة الإنسان منذ قديم الأزل، إلا أنها إزدادت أهميتها بشكل كبير في الآونة الأخيرة، حيث قد ظهرت النبات المهندسة وراثيا، والتي باتت تقدم العديد من المزايا للإنسان والتي لم تكن معروفة من قبل، ونتيجة أهميتها الكبيرة هو ما جعلها محل الإهتمام الكبير الدولي والوطني على حد سواء، حيث تعتبر أحد أهم الآليات الرامية لتحقيق الأمن الغذائي وتحقيق التنمية المستدامة، والصحة العامة وبالتالي كان من الوجوب حمايتها وفقا للتشريع المصري والفلسطيني والإتفاقيات الدولية.

كما تعتبر حماية الأصناف النباتية الجديدة هي أحد عوامل التنمية الإقتصادية والإجتماعية، وتركت إتفاقية تريبس حرية الإختيار للدول لوسيلة حماية الأصناف النباتية عن طريق براءة الإختراع أو عن طريق النظام القانوني الخاص، أو عن طريق النظام الذى يمثل مزيجا من براءة الإختراع والنظام القانوني الخاص.

وتقوم هذه الدراسة بمحاولة تقديم الفكرة الواضحة عن الحماية القانونية للأصناف النباتية الجديدة، من خلال الدراسة القانونية الوصفية التي تناولت فيها مفهوم الأصناف النباتية الجديدة محل الحماية القانونية، ولقد تطرقت إلى موقعها من حقوق الملكية الفكرية، كما قمت ببحث المقصود من الصنف النباتي الجديد، والتمييز بين هذه الحماية وغيرها من أنواع الحماية الأخرى والتي تتعلق بالنبات، ثم التطرق إلى طرق الحصول على الأصناف النباتية الجديدة، والتكنولوجيا المرتبطة بتربية النبات، ولقد تم معالجة حقوق مربي الأصناف النباتية الجديدة، وتحديد وتحديد المقصود بمربي النبات وحقوق مربي النبات وفقا لإتفاقية اليوبوف، والتطرق إلى نطاق هذه الحقوق والإستثناءات التي وردت على حقوق مربي النبات، وإستنفاد حقوق مربي الصنف النباتي الجديد، كما قمت ببحث حماية الأصناف النباتية الجديدة عن طريق نظام الحماية الذي يوفره نظام براءة الإختراع وبصورة خاصة نظام براءة إختراع النبات الأمريكى.

ولقد خلصت هذه الدراسة إلى العديد من النتائج والتي من بينها أنه يتم تسجيل بذور وتقاوي الأصناف النباتية الجديدة في الوقت الحالي لدي مكتب حماية الملكية الفكرية التابع لوزارة الإقتصاد الوطني كعلامة تجارية،

كما أنه لم ينص مشروع قانون الملكية الصناعية على إلزام مقدم الطلب ببيان المصدر الوراثي أو المورد الوراثي للصنف النباتي الجديدة، وذلك على خلاف من قانون الملكية الصناعية المصري وهو ما يعد قصورا في توفير الحماية للموارد الوراثية والمعارف التراثية الفلسطينية.

### **الكلمات المفتاحية:**

### **الأصناف النباتية – الملكية الفكرية – الحماية القانونية**

### **المقدمة:**

أدت التطورات التكنولوجية التي يشهدها العالم، إلى تحولات عدة وكان لها تأثير عميق على المتغيرات الاقتصادية على صعيد الإقتصاديات الوطنية والعالمية , على الرغم من الجدل المنصب على الآثار والجوانب الاقتصادية والأخلاقية والاجتماعية التي تترتب على السماح بمنح الحماية للأصناف النباتية، إلا أن السائد نظريا وعلميا هو أن هذه السلالات والأصناف النباتية الجديدة هي أحد أشكال الملكية الفكرية والتي جاءت إتفاقية تريبس على حمايتها على أساس أن الإبداع في مجال الأصناف النباتية الجديدة يمثل في ذاته الإبداع الفكري والذي يكون بمقتضاه لمربي الصنف النباتي المليكة الفكرية والواجب حمايتها.

ولقد اختلفت التشريعات والإتفاقيات في طريقة معالجتها لحماية الملكية الفكرية التي تتعلق بالأصناف النباتية، حيث أن بعض هذه التشريعات يحمي هذه المصنفات ضمن الأنظمة التي تتعلق ببراءات الإختراع وهناك نظم تعالجها بنظام الشهادات الخاصة بالأصناف النباتية، في حين أن الأنظمة الأخرى تعالجها بنظم وتشريعات خاصة.

### أهمية الدراسة:

لقد برزت أهمية هذا الموضوع محل الدراسة من خلال الإلتزامات التي تفرضها إتفاقية تريبس فيما يتعلق بحماية الأصناف النباتية الجديدة، عن طريق نظام براءة الإختراع أو نظام قانوني خاص فعال لحمايتها، ومد حماية براءة الإختراع حتى تشمل الإبتكار في كافة ميادين التكنولوجيا وفقا لمعايير الحماية السائدة في الدول الصناعية.

### أهداف الدراسة:

تهدف الدراسة إلى التعريف بموضوع الملكية الفكرية ومفهومها والحماية القانونية الدولية والوطنية للأصناف النباتية الجديدة وطبيعتها وخصائصها.

### مشكلة الدراسة:

تكمن إشكالية هذه الدراسة في الإجابة على التساؤل التالي:

هل يوفر التشريع المصري والفلسطيني الحماية للأصناف النباتية الجديدة؟ وما هي الشروط الموضوعية التي يجب توافرها في الصنف النباتي حتى يضمن عليه القانون الحماية القانونية.

### منهجية الدراسة:

سوف نتبع المنهج التحليلي الوصفي، عن طريق دراسة وتحليل النصوص القانونية في ضوء الفقه والقانون ودراسة القوانين الوطنية التي عالجت هذا الموضوع كالقانون المصري لحماية الملكية الفكرية الجديد رقم ٨٢ لسنة ٢٠٠٢م.

### هيكلية الدراسة:

المقدمة.

أهمية الدراسة.

أهداف الدراسة.



مشكلة الدراسة.

### **منهجية الدراسة.**

المحور الأول: نطاق الحماية القانونية للإصناف النباتية الجديدة.

المطلب الأول: مفهوم الصنف النباتي.

المطلب الثاني: طرق الحصول على الأصناف النباتية الجديدة.

المحور الثاني: صاحب الحق في الحماية وشروط منحها.

المطلب الأول: صاحب الحق في الحماية وفقا لنظام براءة الإختراع.

المطلب الثاني: شروط منح الحماية الموضوعية والإجرائية وفقا لنظام

براءة الإختراع.

## المحور الأول

### نطاق الحماية القانونية للإصناف النباتية الجديدة

أصبح موضوع حماية الأصناف النباتية الجديدة يمثل عامل هام في التطور الإقتصادي وإزدهاره في الدولة النامية والمتقدمة على حد سواء، وأصبحت الإبتكارات والإبداع من العناصر الهامة لعناصر نجاح الإقتصاد، وعليه سوف نقسم هذا المحور إلى مطلبين نتناول في المطلب الأول مفهوم الصنف النباتي، وفي المبحث الثاني نتحدث عن طرق الحصول على الأصناف النباتية الجديدة.

#### المطلب الأول: مفهوم الصنف النباتي.

تعد الأصناف النباتية أحد أشكال الملكية الفكرية الجديدة، وقد أكدت إتفاقيات الملكية الفكرية على حمايتها بإعتبار أن الإبداع في مجال الأصناف النباتية يمثل في حد ذاته إبداعا فكريا، يكون وفقا له لمربي الصنف النباتي

الملكية الفكرية التي يجب حمايتها من أن يتم الإعتداء عليها من ناحية، وتشجيع المربي على تقديم المزيد من الإبداعات من ناحية أخرى.<sup>1</sup>

حيث أن إطلاق الطاقات الإبداعية تستلزم ضمان حمايتها ورعايتها من جانب القوانين الوطنية والدولية، وهو ما يعرف بحماية حقوق الملكية الفكرية، لأن الملكية الفكرية هي إبداعات فكر الإنسان ولا يجوز لأي شخص أن ينتفع بها إنتقاعا مشروعاً دون الحصول على الإذن من مالكيها.<sup>2</sup>

### **المقصود بالأصناف النباتية الجديدة محل الحماية القانونية:**

لم يكن الإبتكار في مجال النباتات محل لأي حقوق في السابق، إلا أنه الوضع تغير وتزايد الإهتمام بمنح حماية حقوق الملكية الفكرية للإبداع والإبتكار في مجال النباتات. خاصة بعد الدور الموسع للشركات الخاصة في

---

<sup>1</sup> حسن، نصر أبو الفتوح فريد، حماية الملكية الفكرية في مجال صناعة الدواء، رسالة دكتوراه، كلية الحقوق، جامعة المنصورة، ٢٠٠٦، ص ١٢٧.

<sup>2</sup> إبراهيم خالد ممدوح، حقوق الملكية الفكرية، الإسكندرية، الدار الجامعية، ٢٠١١م، ص ٥.

الدول المتقدمة في مجال البحث الزراعي، وعلى وجه الخصوص أبحاث التكنولوجيا الحيوية الزراعية.<sup>١</sup>

كما أن الملكية الفكرية هي الحقوق القانونية التي تكون ناتجا للنشاط الفكري في مجالات العلوم والصناعة والفن والأدب والتي ترمي بصورة أساسية لحماية حقوق المبدعين بمنحهم حقوق إستثنائية محددة بهدف منع الغير من إستخدامها.

### **التعريف التشريعي للصف النباتي الجديد:**

عرفت إتفاقية اليوبوف الصادرة عن الإتحاد الدولي لحماية الأصناف النباتية الجديدة<sup>٢</sup> المقصود بمصطلح الصف النباتي بأنه عبارة عن "أى مجموعة نباتية تدرج في مصنف نباتي واحد من أدنى المراتب المعروفة وتستوفي أو لا تستوفي شروط منح حق مستولد النباتات ويمكن تعريفها بالخصائص التي تتجم عن تركيب وراثي معين أو مجموعة من التراكيب الوراثية وتمييزها عن أى مجموعة نباتية أخرى بإحدى الخصائص المذكورة

<sup>١</sup> عبد الخالق، السيد أحمد، الاقتصاد السياسي لحماية حقوق الملكية الفكرية في ظل إتفاقية التريس، الإسكندرية، دار الجامعة الجديدة، ٢٠٠٦م، ص ٢٢٦-٢٢٧.

<sup>٢</sup> المادة رقم ١ فقرة ٣ من إتفاقية اليوبوف UPOV

على الأقل وإعتبارها وحدة نظرا إلى قدرتها على التكاثر دون أى تغيير"، حيث لا يمنح الصنف النباتي شهادة الحماية إلا متى توافرت فيه شروط منح الحماية التي أقرتها الإتفاقية.

وعرف مشروع قانون حماية الملكية الصناعية الفلسطيني الصنف النباتي بأنه عبارة عن مجموعة نباتية تقع في أدنى رتبة في التصنيف النباتي الواحد سواء أكان مستوفيا أو غير مستوفيا لشروح منح الحماية ويتصف هذا الصنف بخصائص تتجم عن تركيب وراثي معين أو عن مجموعة تراكيب يمكن تمييزها عن أى مجموعة نباتية أخرى بإحدى هذه الخصائص على الأقل ويعد الصنف وحدة واحدة نتيجة قدرته على التكاثر دون أى تغيير في خصائصه.<sup>١</sup>

ولم يرد في قانون حقوق الملكية الفكرية المصري تعريفا للصنف النباتي حيث قد اقتصر على تعداد شروط الصنف النباتي الجديد.<sup>٢</sup>

<sup>١</sup> المادة رقم ٢ من مشروع قانون حماية الكلية الصناعية.

<sup>٢</sup> قانون حماية الملكية الفكرية رقم ٨٢ لسنة ٢٠٠٢م.

## المطلب الثاني

### طرق الحصول على الأصناف النباتية الجديدة.

لقد شهد قطاع تربية النباتات تطوير بذور مهجنة ذات إنتاجية عالية ولكنها قد تحمل خصائص غير مرغوب بها لأنه خلال عملية التهجين يتم القيام بمزج الخصائص الوراثية لسلاسل الأباء فيكون الناتج حاملا لخصائص وراثية للأبوين دون القدرة على إستبعاد الخصائص غير المرغوب، كما أصبحت عملية التحسين للنبات تتم من خلال عملية الإنتخاب الصناعي ويتدخل الإنسان لتوجيه تطوير السلالات<sup>1</sup> ويمكن الحصول على الأصناف النباتية الجديدة بإحدى الطرق التالية:

### الطريقة الأولى / الأصناف النباتية التي يتم التوصل إليها بطريق بيولوجي:

إن النباتات التي يتم التوصل إليها بالطرق البيولوجية هي التي يتم التوصل إليها عن طريق التكاثر البيولوجي الذي يتم بإتحاد خليتين أساسيتين البويضة واللقاح، ويحدث إندماج خلوي بينها وينتج بويضة مخصبة وتظل تنقسم وتتنامي حتى يتم تكوين البذرة، بمعنى أن الطرق البيولوجية هي عبارة

<sup>1</sup> Mudahar, M. S., Jolly, R. W., & Srivastava, J. (1998). Transforming agricultural research systems in transition economies: The case of Russia (Vol. 396). World Bank Publication.P71.

عن الطرق التي تتم بالتكاثر العادي الذي تم المحافظة عليه دون إدخال أى تعديلات عليه، ويظل النبات محتفظا بالتكوين والتركيب ولم يتم التدخل فيه من جانب النظريات التي ظهرت في علم البيولوجيا والهندسة الوراثية، وتلك الطريقة تؤدي إلى تحسينات كبيرة وهائلة في النبات إلا أنها مقيدة بحدوث التوافق الجنسي الذي يمنع التلقيح بين الأنواع<sup>١</sup>، ووفقا لإتفاقية تريبس لا تحظي هذه الطريقة بالحماية القانونية وفقا لنظام براءة الإختراع.

### الطريقة الثانية:

أما فيما يتعلق بالأصناف النباتية التي يتم التوصل إليها بالطرق غير البيولوجية وهي عبارة عن الأصناف الناتجة من خلال إدخال التحسينات أو التعديلات في التركيبة الوراثية للنبات بطريق الإنتقاء والتهجين كأن يتم عمل بعض التحوير في تركيب الجين النباتي حتى يصبح أكثر مقاومة للحشرات والآفات.<sup>٢</sup>

<sup>١</sup> نوتنجهام، ستيفن، طعامنا المهندس وراثيا، ترجمة أحمد مستجير، نهضة مصر للطباعة والنشر والتوزيع، ٢٠٠٢م، ص ١٨.

<sup>٢</sup> حسن، نصر أبو الفتوح فريد، حماية الملكية الفكرية في مجال صناعة الدواء، رسالة دكتوراه، كلية الحقوق جامعة المنصورة ٢٠٠٦م، ص ١٣٣.

ولقد أسهمت هذه الطريقة في حصول المربي على الأصناف النباتية التي تحمل الخصائص المرغوب بها بصورة أدق وأسرع من الطرق التقليدية لتربية النبات، وهذا النوع من النباتات يخضع للحماية وفقا لإتفاقية تريبس واليوبوف والقوانين الوطنية التي تتعلق بحماية الأصناف النباتية الجديدة.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> البهجي، عصام أحمد، حقوق الملكية الفكرية للأصناف النباتية الجديدة المعدلة وراثيا، الدار الجامعية،

٢٠٠٠م، ص ٥٤.



## المحور الثاني

### صاحب الحق في الحماية وشروط منحها.

#### المطلب الأول

#### صاحب الحق في الحماية وفقا لنظام براءة الاختراع.

لقد كان قانون براءة إختراع النبات الأمريكي الصادر في عام ١٩٣٠م من أوائل القوانين التي نظمت حماية الصنف النباتي الجديد من خلال براءة الإختراع، حيث قد وضع قاعدة عامة تتضمن أن صاحب الحق في الحماية ينبغي أن تتوافر فيه الشرطين الأساسيين وهما أن يكون مقدم الطلب للحماية هو مخترع النبات أو مكتشفه، ويجب أن يكون أول من أخترع هذا النبات وليس أول من قام بالتقديم لطلب الحماية.

والمخترع هو الشخص الطبيعي أو المعنوي الذي قام بإختراع النبات المطلوب حمايته أو قد إكتشفه أو قام بتطويره أو أعاد إنتاجه لا جنسيا،<sup>١</sup> حيث قد يكون النبات المطلوب حماية هو النتاج لعمل مجموعة من الأفراد وقد أسهم كل فرد منهم في خطوة من الخطوات التي نتج عنها التوصل للنبات المطلوب حماية، وفي حالة رفض أحد الأطراف تقديم طلب الحصول على

<sup>١</sup> المادة رقم ١ من مشروع قانون الملكية الصناعية لسنة ٢٠١٢م.

براءة إختراع أو لم يتم التوصل إليه وقت تقديم طلب الحماية فيمكن لباقي الأطراف أن يتقدموا بطلب الحصول على الحماية.<sup>1</sup>

ويشترط قانون براءة إختراع النبات الأمريكي في الإختراع حتى يكون مادة قابلة للحماية أن لا يكون قد تم التوصل إليه من قبل عن طريق مخترع آخر في الولايات المتحدة الأمريكية.

أما قانون امتياز الإختراعات والرسوم الفلسطيني وقانون الإختراع المصري والأردني قد أجاز أن يتم منح براءة الإختراع للطريقة الصناعية والتي يتم التوصل إليها من جانب المخترع والتي لم تكن معروفة من قبل ويستوي في هذا أن تكون هذه الطريقة طبيعية أم كيميائية أم ميكانيكية أم يدوية شرط أن تتوفر فيها شروط منح الحماية (الإبتكار والجدة والقابلية للإستغلال الصناعي).

ويقصد بالعمليات الصناعية " القيام بعمليات متتاعبة بهدف الوصول إلى صناعة منتجات مادية أو تحقيق النتيجة الصناعية "، حيث أن موضوع

<sup>1</sup> Brush, S. B., & Stabinsky, D. (1996). Valuing Local Knowledge: Indigenous People and Intellectual Property Rights. Island Press, 1718 Connecticut Ave., NW, Suite 300, Washington, DC 20009 (cloth: ISBN-1-55963-378-6, \$50; paperback: ISBN-1-55963-379-4, \$30).

الإبتكار ليس منتجا جديدا بل طريقة جديدة لإنتاج مواد أو مركبات موجودة من قبل ومن الممكن أن تكون الطريقة الصناعية الجديدة ترمي لإدخال بعض الخصائص أو المميزات على المنتج فقط.<sup>1</sup>

ولم يضع قانون براءات الإختراع المصري وقانون إمتيازات الإختراعات والرسوم الفلسطيني النصوص التي تجيز منح حماية براءة الإختراع للأصناف النباتية الجديدة كما لم يتم إستثنائها من الحماية صراحة، وقد وقع الخلاف حول ما سبق فيري البعض ويميل إلى إقصائها من نطاق القابلية لحماية براءة الإختراع وذهب البعض الآخر لعكس هذا حيث يعدها مادة قابلة للحماية متى توافر فيها شروط منح الحماية.

### **المطلب الثاني: شروط منح الحماية الموضوعية والإجرائية وفقا لنظام براءة**

#### **الإختراع.**

ونظرا لضيق المقام سوف نقصر على بيان شرط الجودة وذلك على

النحو التالي:

<sup>1</sup> محمد محمود غالي، الحماية القانونية للأصناف النباتية الجديدة، رسالة ماجستير في القانون الخاص بكلية

الدراسات العليا في جامعة النجاح الوطنية، نابلس، فلسطين، ٢٠١٥م، ص ٥١-٥٠.

الجدة: تعتبر من الشروط الأساسية للحصول على براءة الإختراع بصورة عامة، بمعنى أن تكون الفكرة التي بني عليها المربي اختراعه أصلية، كما يجب أن يكون الإختراع جديدا ولم يسبق لأحد أن قام بإستعماله، أو تقديم طلب الحصول على البراءة بشأنه، أو قد حصل بالفعل على براءة الإختراع عنه، أو قد سبق النشر عنه<sup>1</sup>، وإلا فقد هذا الإختراع شرط الجدة، كما أنه في حالة عدم توافرها في النبات المطلوب حماية فلا يكون أن يكون مادة قابلة للحماية، ولقد حدد القانون الأمريكي الحالات التي متى توافرت إحدها يفقد النبات شرط الجدة وهي:

- أن يكون الإختراع معروفا من قبل الآخرين في الولايات المتحدة الأمريكية، ومن المتوقع أن تكون هذه المعرفة معرفة خاصة ومعروفة فقط لمقدم الطلب للحماية والذي يكون في العادة المخترع.
- أن يكون الإختراع قد سبق أن تم استخدامه في الولايات المتحدة الأمريكية.

<sup>1</sup> خاطر، نوري حمد: شرح قواعد الملكية الفكرية - الملكية الصناعية - دراسة مقارنة في القوانين الأردني

والإمارتي والفرنسي، الطبعة الأولى، عمان، دار وائل للنشر، ٢٠٠٥م، ص ٢١.

-كما يفقد الإختراع شرط الجدة في حالة وجود إختراعات سابقة ولها صلة بالإختراع المطلوب حمايته ما لم يكن صاحب الإختراع السابق قام بإخفائه، ومن ثم فإنه متى توافرت أى حالة من الحالات السابقة فأنها تكون سبب لإثبات عدم توافر شرط الجدة في النبات أو في الإختراع المطلوب حمايته.

والجدة قد تكون مطلقة متى كان الإختراع غير مسبوق الإفصاح عنه في أي مكان أو زمان، أو تكون نسبية بمعنى أن يكون هذا الإختراع غير مسبوق الإفصاح عنه في الدولة المقدم إليها طلب البراءة، كما أن بعض الدول كانت تجعل من الجدة النسبية مرهونة بالمدة الزمنية المعنية وهي الخمسين عاما سابقة على التقدم بطلب البراءة، ويرى البعض ينبغي على الدول النامية عدم الأخذ بمبدأ الجدة النسبية والتي تأخذ بها القوانين الأوروبية، بإعتبار أن المنتج الجديد إذا تم التوصل إلى مجرد إستعمال جديدا له، وعلى وجه الخصوص أن إتفاقية التريبس لا تقر ذلك.<sup>1</sup>

## الخاتمة

<sup>1</sup> عمارة ضحي مصطفى: حقوق الملكية الفكرية وحماية الأصناف النباتية الجديدة، رسالة دكتوراه، كلية

الحقوق جامعة المنوفية، ٢٠١٠م. ص ٢٠٢.

تعد الأصناف النباتية الجديدة أحد أشكال الملكية الفكرية والتي أكدت إتفاقيات الملكية الفكرية على وجوب حمايتها، حيث أن الإبداع في مجال الأصناف النباتية يمثل في ذاته إبداعاً فكرياً، والذي يكون بمقتضاه لمربي الصنف النباتي الملكية الفكرية التي يجب حمايتها من أن يتم الإعتداء عليها وتشجيع المربين على تقديم المزيد من الإبداعات.

ويعتبر شرط الجودة من أهم الشروط التي يجب أن تتوفر في الصنف النباتي حتى يفضي عليها القانون الحماية القانونية.

## المراجع

## أولاً: المراجع العربية:

- إبراهيم خالد ممدوح، حقوق الملكية الفكرية، الإسكندرية، الدار الجامعية، ٢٠١١م.
- البهجي، عصام أحمد، حقوق الملكية الفكرية للأصناف النباتية الجديدة المعدلة وراثياً، الدار الجامعية، ٢٠٠٠م.
- نوتجها، ستيفن، طعامنا المهندس وراثياً، ترجمة أحمد مستجير، نهضة مصر للطباعة والنشر والتوزيع، ٢٠٠٢م.
- حسن، نصر أبو الفتوح فريد، حماية الملكية الفكرية في مجال صناعة الدواء، رسالة دكتوراه، كلية الحقوق، جامعة المنصورة، ٢٠٠٦.
- حسن، نصر أبو الفتوح فريد، حماية الملكية الفكرية في مجال صناعة الدواء، رسالة دكتوراه، كلية الحقوق جامعة المنصورة ٢٠٠٦م.
- خاطر، نوري حمد: شرح قواعد الملكية الفكرية - الملكية الصناعية - دراسة مقارنة في القوانين الأردني والإمارتي والفرنسي، الطبعة الأولى، عمان، دار وائل للنشر، ٢٠٠٥م.

- عبد الخالق، السيد أحمد، الاقتصاد السياسي لحماية حقوق الملكية الفكرية في ظل اتفاقية التريبس، الإسكندرية، دار الجامعة الجديدة، ٢٠٠٦م.
- عمارة ضحي مصطفى: حقوق الملكية الفكرية وحماية الأصناف النباتية الجديدة، رسالة دكتوراه، كلية الحقوق جامعة المنوفية، ٢٠١٠م.
- محمد محمود غالي، الحماية القانونية للأصناف النباتية الجديدة، رسالة ماجستير في القانون الخاص بكلية الدراسات العليا في جامعة النجاح الوطنية، نابلس، فلسطين، ٢٠١٥م.

### ثانيا: المراجع الأجنبية:

- Mudahar, M. S., Jolly, R. W., & Srivastava, J. - (1998). *Transforming agricultural research systems in transition ..economies: The case of Russia* (Vol. 396). World Bank Publication
- Brush, S. B., & Stabinsky, D. (1996). *Valuing Local Knowledge: Indigenous People and Intellectual Property Rights*. Island Press, 1718 Connecticut Ave., NW, Suite 300, Washington, DC 20009 (cloth: ISBN-1-55963-378-6, \$50; paperback: ISBN-1-55963-379-4, \$30)