



مِعْهَدُ التَّخْطِيطِ الْفُوْقَمِي

سَلَسْلَةُ قَضَايَا
التَّخْطِيطِ وَالتنْمِيَةِ

(٢١٣) رقم

أَوْلَوِيَاتُ زَرَاعَةِ الْمَحَاصِيلِ الْمُسْتَهْلَكَةِ
لِلْمَيَاهِ وَسِيَاسَاتِ وَأَدْوَاتِ تَنْفِيذِهَا

فِبْرَاءِيرِ ٢٠٠٩

جَمَهُورِيَّةُ مَصْرُ الْعَرَبِيَّةِ - طَرِيقُ صَلَاحِ سَالمِ - مَدِينَةُ نَصْرٍ - الْقَاهِرَةُ مَكْتَبٌ بِرِيدٍ رَقْمُ ١١٧٦٥

A.R.E. Salah Salem St. Nasr City, Cairo P.O. Box: 11765

أولويات زراعة المحاصيل المستهلكة للمياه وسياسات وأدوات تنفيذها

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تقديم

في إطار مواصلة المعهد لأداء رسالته في خدمة قضايا التنمية والتخطيط يصدر المعهد سلسلة قضايا التخطيط والتنمية لاتاحة نواتجه الفكرية العلمية لمتخذي القرار والمتخصصين وذوى الاهتمام .

حيث تقدم سلسلة (قضايا التخطيط والتنمية) نتاج مثابرة ودأب فرق بحثية علمية من داخل المعهد مع الاستعانة ببعض الخبرات من ذوى الثقة من خارجه في دراسة الموضوعات التي تعكس التوجهات الرئيسية للمعهد في خطة بحوثه السنوية .

ولا يسعنا إلا أن نتمنى لقارئ هذه السلسلة مزيداً من الاستفادة والإسهام في إثراء وتطوير الجهود البحثية من خلال التعليقات الرصينة بما يخدم قضايا تنمية ورخاء وطننا الحبيب مصر .

وندعوا الله أن يكون هذا العمل قد أخرج في أحسن صورة تليق بتاريخ ومكانة معهدنا العريق ..

مدبِّر المعهد
علاء الدين الحكيم
(أ.د / علاء سليمان الحكيم)

"مستخلص"

تعد المياه من الموارد المحدودة في مصر. ومن ثم يبدو تناقض المعروض منها في المستقبل القريب من الأمور المتوقعة أمام زيادة الطلب على المياه لأغراض الشرب، والصناعة، في نفس الوقت الذي تتواجد فيه برامج ومشروعات استصلاح الأراضي الجديدة بغرض زيادة المساحات المنزرعة، ومن ثم الحاجة إلى كميات إضافية من مياه الرى، وهو ما يفرض بالضرورة ضرورة البحث في ترشيد استخدامات المياه في الزراعة - وإذا كان ذلك يتضمن البحث في جوانب كثيرة من بينها البحث في توزيع مياه الرى بين المحاصيل المختلفة. ومن ثم فإن الدراسة الحالية تهدف إلى دراسة توزيع المياه بين المحاصيل الزراعية وفقاً للأولويات الوطنية للإنتاج منها. وقد تختلف الأولويات الوطنية للإنتاج من المحاصيل الزراعية عن أولويات الإنتاج منها من منظور المنتج الزراعي، وهو ما يستلزم إقتراح السياسات والأدوات المناسبة من أجل تحقيق التناقض فيما بين أولويات المنتج والأولويات الوطنية .

ولتحقيق أهداف الدراسة، اشتغلت الدراسة على أربعة فصول: يتضمن الفصل الأول منها التعريف بالسمات المميزة للمزارع المصرية، وبمساحة الأراضي المنزرعة، والموارد المائية المتاحة، واستخداماتها المختلفة، والاستخدامات المختلفة لمياه الرى وإنتجيتها. أما الفصل الثاني فيشمل دراسة العوامل المحددة لأولويات المنتج الزراعي، وتحديد هذه الأولويات وترتيب هذه الأولويات، بينما يتضمن الفصل الثالث دراسة السوق العالمية للتصدير، وإستيراد المحاصيل الزراعية، ثم تحديد الأولويات الوطنية للإنتاج من المحاصيل الزراعية، وفقاً لمعايير مخاطر التعامل في السوق العالمية للسلع الزراعية، والعائد الاقتصادي، والأمن الغذائي. أما الفصل الرابع، فيتضمن بيان مدى التعارض، والتناقض فيما بين أولويات المنتج الزراعي، والأولويات الوطنية للإنتاج من المحاصيل الزراعية، مع تقدير الوفورات المتوقعة من مياه الرى عند توزيعها بين المحاصيل المختلفة وفقاً للأولويات الوطنية، مع تقدير العائد الاقتصادي منها مع التوسع في استغلال هذه الوفورات في زراعة الأراضي الجديدة، وحيث ينتهي هذا الفصل بإقتراح السياسات والأدوات المناسبة لتحقيق التناقض فيما بين أولويات المنتج الزراعي، والأولويات الوطنية .

Abstract

Water resource in Egypt is limited. Water supply for irrigation seems to decrease in the near future. This is because of increasing demand for requirements of drinking and manufacturing purposes-meanwhile, Egypt has its programs for new land reclamation to increase the cultivated area. This means, the need for additional amount of water for irrigation. This, consequently, impose the need for exploring water uses in agriculture. For this purpose, various aspects must be looked for. Distribution of water among different crops is one of these aspects. This study aims to identify priorities of crop production according to used water productivity from the national point of view.

The agricultural producer priorities may differ than those of national priorities .therefore, appropriate policies and tools to harmonize producers and national priorities have to be proposed. To achieve these goals, the study includes four chapters. The first chapter contains description pattern, water resources and uses and irrigation water productivity. The second chapter describes factors affecting producer priorities for crop production, identifying and ranking of these priorities. The third chapter analyses the recent situation of the world market for exporting and importing agricultural products, identification of national priorities for crop production on the base of the world market risks, economic and food security criteria has been covered by this chapter. The fourth chapter presents conflict between producers and national priorities and the expected water save with redistribution of water used according to national priorities.

Finally, proposed policies and tools for coordination of producer and national priorities have been introduced.

(1/6) ଏଣ୍ଟାର୍କିତ୍ ପାଇଁ ଦୁଇ ହିନ୍ଦୀ ମାତ୍ର ୦୦୧	୧୨	
(1/7) ଲାଇଟ୍ ପାଇଁ	୬୬	
(1/8) ଲାଇଟ୍ ପାଇଁ ପରିପାଳନ ପାଇଁ	୩୧	
(1/9) ଲାଇଟ୍ ପାଇଁ ପରିପାଳନ ପାଇଁ	୦୯	
(1/10) ଲାଇଟ୍ ପାଇଁ ପରିପାଳନ ପାଇଁ (ଫ୍ରି ଅନ୍ତିମ ଜାରି)	୮୦	
(1/11) ଲାଇଟ୍ ପାଇଁ ପରିପାଳନ ପାଇଁ	୬୦	
(1/12) ଲାଇଟ୍ ପାଇଁ ପରିପାଳନ ପାଇଁ	୫୦	
(1/13) ଲାଇଟ୍ ପାଇଁ ପରିପାଳନ ପାଇଁ	୧୦	
(1/14) ଲାଇଟ୍ ପାଇଁ ପରିପାଳନ ପାଇଁ	୦୦	
(1) ଏଣ୍ଟାର୍କିତ୍ ପାଇଁ ପରିପାଳନ ପାଇଁ ପରିପାଳନ ପାଇଁ ପରିପାଳନ ପାଇଁ	୭୩	
୩ - ପାଇଁ : ଶିଖିବା ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା	୮୩	
(୩) ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା	୦୩	
(୫) ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା	୫୩	
(୮) ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା	୮୮	
(୧) ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା	୮୮	
୨ - ପାଇଁ : ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା	୮୮	
(୧/୧) ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା	୮୮	
(୧/୦) ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା	୧୮	
(୧/୩) ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା	୭୮	
(୧/୮) ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା	୩୮	
(୧/୨) ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା	୧	
୧ - ପାଇଁ :	୧	
ପାଇଁ	୧	

تابع المحتويات

الصفحة	الموضوع
٩٠	(١٠/١) مخاطر الأسواق الدولية وأولويات الإنتاج من المحاصيل الزراعية في الزراعة المصرية .
١٠٠	(٢) تعظيم الدخل القومي من الموارد الزراعية المستغلة .
١٠٠	(١/٢) نسبة الاكتفاء الذاتي وتعاملات مصر في السوق العالمية للغذاء .
١٠١	(٢/٢) هيكل الصادرات والواردات المصرية من السلع الزراعية والغذائية .
١٠٢	(٣/٢) أسعار الصادرات والواردات المصرية من السلع الزراعية والغذائية الرئيسية .
١٠٢	(٤/٢) الهوامش التسويفية للسلع المستهدفة .
١٠٥	(٥/٢) العائد الاقتصادي وأولويات الإنتاج.
١١٨	(٣) الأمن الغذائي .
١٢١	٥ - الفصل الرابع : السياسات المقترحة للتوازن بين الأولويات المختلفة وتعظيم الدخل من مياه الري .
١٢١	(١) التناسق والتعارض فيما بين الأولويات المختلفة .
١٢٤	(٢) أولويات تخفيض أو زيادة المساحات المنزرعة بالمحاصيل من منظور الوطني .
١٣٦	(٣) التطوير التكنولوجي في زراعة وري الأرز والقصب مقابل تخفيض المساحات المنزرعة بها .
١٣٩	(٤) التركيب المحصولي الأمثل
١٤٤	(٥) السياسات المقترحة للتوازن بين الأولويات المختلفة وتعظيم الدخل من مياه الري .
١٤٥	(١/٥) السياسات السعرية .
١٤٥	(٢/٥) الحوافز المالية الإيجابية والسلبية .
١٤٦	(٣/٥) ضوابط تنظيمية وإدارية لتقييد المساحات المنزرعة بالمحاصيل ذات الأولويات المتأخرة .
١٤٦	(٤/٥) تشجيع نظام التعاقد المباشر ما بين المنتج الزراعي، والمشتري .
١٤٦	(٥/٥) سياسات وأدوات أخرى .
١٤٨	٦ - موجز ونتائج ونوصيات الدراسة .
١٦٣	٧ - الملحق
١٩٢	٨ - المراجع
١٩٢	مراجع باللغة العربية .
١٩٣	مراجع باللغة الأجنبية .

فهرس الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
٣	المتوسط العام لمساحة المزرعة	١/١
٨	المتوسط السنوي للمساحات الأرضية والمساحة المنزرعة بالمحاصيل المعمرة خلال الفترة ٢٠٠٥-٢٠٠٣.	٢/١
١٠	التركيب المحصولى كنسبة منوية % بالمساحات المنزرعة بالمحاصيل الموسمية الصيفية والنيلية خلال السنوات ٢٠٠٥-٢٠٠٣.	٣/١
١٢	التركيب المحصولى كنسبة منوية % بالمساحات المنزرعة بالمحاصيل الموسمية الشتوية خلال السنوات ٢٠٠٥-٢٠٠٣.	٤/١
١٥	متوسط إنتاجية القدان بالطن من المحاصيل الصيفية والنيلية خلال السنوات ٢٠٠٦-٢٠٠٤.	٥/١
١٦	الموارد المائية والاستهلاك الزراعي منها خلال الفترة ٢٠٠٣/٢٠٠٢ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦ .	٦/١
٢٠	الاستخدامات المائية لمجموعات المحاصيل المنزرعة بالدلتا والوادى خلال عام ٢٠٠٦.	٧/١
٢٣	توزيع الاستخدامات المائية فيما بين المجموعات المحصولية خلال عام ٢٠٠٦.	٨/١
٢٧	إنتاجية وحدة مياه الري المستخدمة (١٠٠٠ م٢) في زراعة المحاصيل الرئيسية لعام ٢٠٠٦.	٩/١
٣٠	مصادر ، ونظم الري بالمزارع المصرية وفقاً لنتائج التعداد الزراعي لعام ٢٠٠٠/١٩٩٩.	١٠/١
٣٣	تقديرات إجمالي وصافي الفاقد من مياه الري بـمليار متر مكعب في شبكة النقل والتوزيع خلال عام ٢٠٠٦ .	١١/١
٣٥	تقدير الفاقد الأفتراضي في مياه الري لعام ٢٠٠٦	١٢/١
٤٠	إنماط الإنتاج المزرعى من المحاصيل بالمزارع المصرية وفقاً لنتائج التعداد الزراعي لعام (١٩٩٩/٢٠٠٠)	١/٢
٤٤	صافى العائد من وحدة المساحة المنزرعة (فدان) ووحدة المياه (١٠٠٠ م٢) المستخدمة.	٢/٢
٥١	متوسط معدلات النمو السنوي (%) في الإنتاج الزراعي والغذائى ومتوسط نصيب الفرد من الغذاء في العالم وفي مصر خلال الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٦ .	١/٣
٧٣	الأرقام القياسية ومعدل التغير السنوي للأسعار العالمية لأهم السلع الزراعية والغذائية خلال السنوات ٢٠٠٦-٢٠٠٨.	٢/٣

تابع الجداول فهرس الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
٨١	الإنتاج من السلع الزراعية والغذائية في عامي ٢٠٠٥ / ٢٠٠٦ ونسبة التغير في إنتاج ٢٠٠٦ بمجموعة الدول الرئيسية المصدرة لها والدول الأخرى .	٣/٣
٨١	التغير في الإنتاج من السلع الغذائية الرئيسية لعام ٢٠٠٦ عنه في عام ٢٠٠٥ ونسبة في إجمالي الصادرات العالمية منها في الدول الرئيسية المصدرة لها وفي الدول الأخرى .	٤ / ٣
٨٢	أعداد الدول الرئيسية المصدرة ذات التغيرات السلبية والإيجابية في الإنتاج (لعام ٢٠٠٦ عنه في عام ٢٠٠٥) من السلع الغذائية ونسبةها إلى الصادرات العالمية.	٥/٣
٩٠	الاستهلاك والمخزون العالمي من الحبوب في السنوات ٢٠٠٦ - ٢٠٠٠ .	٦ / ٢
٩٢	فرضية إنخفاض الإنتاج من السلع الغذائية بنسبة ١٠% في الدول الرئيسية المصدرة والمستوردة لها (أو المكتفية ذاتياً) وإحتمالات نقص المعروض أو زيادة الطلب عليها في السوق العالمية .	٧/٣
١٠٨	العائد الاقتصادي للفردان / ولوحدة مياه الري المستخدمة (١٠٠٠م³) في الزراعات الشتوية المستهدفة بالدراسة .	٨ / ٣
١٠٩	العائد الاقتصادي للفردان ولوحدة مياه الري المستخدمة (١٠٠٠م³) في الزراعات الصيفية، والنيلية المستهدفة بالدراسة .	٩ / ٣
١١٩	العائد الاقتصادي للفردان ولوحدة مياه الري المستخدمة (١٠٠٠م³) في الزراعة الشتوية المستهدفة في ضوء الأسعار العالمية المتوقعة لعام ٢٠٠٩ .	١٠/٣
١١٩	العائد الاقتصادي للفردان ولوحدة مياه الري المستخدمة (١٠٠٠م³) في الزراعات الصيفية والنيلية المستهدفة في ضوء الأسعار العالمية المتوقعة لعام ٢٠٠٩ .	١١/٣
١٢٧	النتائج المحتملة لتخفيف الأراضي المنزرعة بالقصب بمساحة ١٠٠٠ فدان .	١ / ٤
١٢٨	النتائج المحتملة لتخفيف الأراضي المنزرعة بالأرز بمساحة ١٠٠٠ فدان .	٢/٤
١٢٩	النتائج المحتملة لتخفيف الأراضي المنزرعة بالبرسيم المستديم بمساحة ١٠٠٠ فدان .	٣ / ٤
١٣٨	تقديرات المساحة الأرضية الإضافية والزيادة في الدخول الزراعية وصافي العائد الاقتصادي مع فرضية تخفيف الاحتياجات المائية للأرز والقصب بنسبة ٢٥% في مساحة ألف فدان .	٤/٤

"مقدمة"

ظلت الدراسات والبحوث الاقتصادية في أغلبها ولفترات طويلة تبحث في تعظيم الإنتاج والعائد الزراعي بمنظور البحث في وسائل وأدوات زيادة إنتاجية الأراضي المنزرعة باعتبارها كانت تمثل عنصر الندرة بين الموارد الزراعية (آنذاك). ومع تطور المعرفة والتكنولوجيا الزراعية ودخول مصر إلى الزراعة بالمناطق الصحراوية أصبحت المياه تمثل عنصر الندرة في الزراعة المصرية، ومن ثم الحاجة إلى البحث في وسائل زيادة إنتاجية المياه المستغلة في الزراعة. وتبدو الحاجة إلى مثل هذه البحوث والدراسات أكثر أهمية مع وجود التزاعات الدولية حول مصادر وحصص مياه النيل (والذى يشكل المورد الأساسي للمياه)، ومع حاجة مصر إلى التوسيع الزراعي بالصحراء لمقابلة الاحتياجات السكانية المتزايدة من غذاء ومياه شرب فضلاً عن إحتياجات التوسيع الصناعي من المياه. كما تبدو هذه الأهمية أكثر إلحاحاً في الوقت المعاصر مع توقعات التغيرات المناخية التي يمكن أن تؤدي إلى إحتمالات تناقص حصة مصر من مياه نهر النيل. ويترافق مع ذلك أيضاً التخوف من الإتجاهات المعاصرة في السوق الدولية للسلع الغذائية حيث ظهور إستخدامات بديلة للكثير من المحاصيل الغذائية في البلدان المصدرة لها والمتمثلة في إستخدامها في إنتاج مصادر الطاقة ومن ثم إرتفاع أسعارها وإرتفاع تكلفة فاتورة الواردات من الغذاء إن لم يكن تهديد الأمن الغذائي للمجتمع. فإذا كانت مصر قد تمكنت من تأمين إحتياجاتها من الغذاء عبر السنوات الماضية عن طريق إستيراد العجز في إنتاجها من الغذاء من الخارج وبتكلف مقبولة خاصة من السلع الغذائية الضرورية، فإن التوجهات المعاصرة للأسواق الدولية المصدرة لإستخدام المحاصيل الغذائية في إنتاج مصادر الطاقة، والإحتمالات المتوقعة لإرتفاع أسعارها بمعدلات كبيرة إلى جانب إحتمالات تناقص المعروض منها بغرض الغذاء قد يهدد الأمن الغذائي المصري، مع الإرتفاع الكبير في تكلفة الواردات من السلع الغذائية، وهو ما قد يفرض إعادة ترتيب أولويات الإنتاج من المحاصيل الزراعية وفي إطار ندرة المياه والإرتفاع بإحتياجاتها من المحاصيل الزراعية .

وتتنوع مسارات البحث في زيادة إنتاجية المياه المستغلة في الزراعة، حيث هناك البحث في وسائل وأدوات زيادة إنتاجية الأرض الزراعية، وبالتالي زيادة إنتاجية المياه المستخدمة في زراعتها، كما أن هناك البحث في وسائل وأدوات تطوير نظم الري وإستباط أصناف جديدة من المحاصيل الزراعية تتميز بإحتياجاتها الأقل من المياه، ومع ذلك فإن الدراسة الحالية تقف عند

حدود البحث في إعادة ترتيب الأولويات الوطنية لزراعة المحاصيل الزراعية في ضوء إنتاجية المياه المستخدمة في زراعتها وبغرض تعظيم الأهداف الوطنية من إستخدامات المياه. وهنا أيضاً فقد تواجه الأولويات الوطنية لزراعة المحاصيل (من منظور تعظيم إنتاجية المياه وتحقيق الأهداف الوطنية)، بالتناقض أو التعارض مع أولويات المنتج الزراعي ذاته والذي يسعى إلى تحقيق أهدافه من منظور إستخدامات الأراضي الزراعية المستغلة (وليس المياه). ومن ثم فإن البحث أيضاً في أولويات المنتج الزراعي لزراعة المحاصيل المختلفة للكشف عن مجالات التناقض أو التعارض فيما بينها والأولويات الوطنية، وبغرض تحديد السياسات والأدوات اللازمة لتحقيق الأولويات الوطنية يعد هدفاً آخر من أهداف الدراسة الحالية. كما أن تحديد هذه الأولويات وبطبيعة الحال يتطلب التعريف بالموارد الزراعية الأرضية والمائية وأنماط استغلالها وإنتاجيتها، وهو ما يضيف بعدها آخر لأهداف الدراسة.

ولتحقيق الأهداف المشار إليها تضمنت الدراسة أربعة فصول يشتمل **الفصل الأول**: منها على التعريف بالمزرعة المصرية من حيث السعة الإنتاجية، وكيف أنها القانوني وغيرها من الخصائص، إلى جانب التعريف بمساحة الأراضي المنزرعة، وحجم المياه المستخدمة في الزراعة، وأنماط استغلالها وإنتاجيتها. أما **الفصل الثاني**: فيتضمن تحديد أولويات المنتج الزراعي لزراعة المحاصيل الزراعية المختلفة في ضوء كل من العوامل الحاكمة لتحديد أولوياته، بينما يتضمن **الفصل الثالث**: دراسة الإعتبارات والعوامل الحاكمة لتحديد الأولويات الوطنية لزراعة المحاصيل الزراعية وفي إطار ندرة وإنتجالية مياه الري المستخدمة في زراعتها تم تحديد هذه الأولويات في ظل كل من هذه الإعتبارات والعوامل، أما **الفصل الرابع**: فيتضمن عرضاً لمدى الالتساق والتعارض بين أولويات المنتج الزراعي، والأولويات الوطنية ومتضمناً تدبير حجم الموارد المائية المتوقع توفيرها، ومن ثم مساحة الأرضي المحتمل زراعتها على هذا الوفر (في المياه) وصافي العائد الاقتصادي في ظل بعض الأولويات البديلة، وحيث ينتهي هذا الفصل بطرح السياسات والأدوات المقترحة بغرض التوافق بين مختلف الأولويات وتعظيم الدخل القومي من مياه الري.

ولقد شارك في إعداد هذه الدراسة كل من: أ.د. عبد القادر دياب (باحث رئيسي)، أ.د. هدى صالح النمر، أ.د. سيد حسين، أ.د. ممدوح الشرقاوى، أ.د. عبد الحميد القصاص، د. صادق رياض، د. سحر البهائى.

الفصل الأول

المزرعة المصرية والموارد الأرضية والمائية

تنشأ الحاجة إلى تحديد أولويات الإنتاج الزراعي مع محدودية الطاقة الإنتاجية للموارد الزراعية المستغلة وعدم القدرة على الوفاء بإحتياجات المجتمع من السلع الزراعية. كما يحكم تحديد هذه الأولويات الكثير من الاعتبارات الفنية والإقتصادية والاجتماعية سواء كان ذلك على المستوى الوطني أو على مستوى المنتج الفرد، و يأتي من بين هذه الاعتبارات وفي المقدمة حجم الموارد الزراعية المتاحة والمستغلة، وأنماط استغلالها وإنتجيتها، وحاجة السوق الوطنية من السلع الزراعية ودرجة وفاء الإنتاج المحلي بها. كما قد يشارك في ذلك أيضاً الخصائص المميزة للمزارع المنتجة، حيث تعد سعة المزرعة إلى جانب ثقافة وسلوكيات المنتج الزراعي من بين العوامل المؤثرة في تحديد أولويات المنتج الزراعي بالنسبة لإنتاج المحاصيل الزراعية المختلفة، ومن ثم فقد تتفق أو تتعارض أولويات الإنتاج لدى المنتج الفرد مع الأولويات الوطنية. ولهذا فإن القسم الحالى من الدراسة يستهدف عرض تشخيص وتحليل موجز للزراعة المصرية ممثلاً في الجوانب التالية:

(١) المزرعة المصرية:

في إطار أهداف الدراسة الحالى، وفي ضوء نتائج التعداد الزراعي لعام ١٩٩٩/٢٠٠٠، يمكن توصيف المزارع المصرية مع ما يوجد من بينها من تباينات من حيث الجوانب الواردة في النقاط التالية^(١):

- توصف المزرعة المصرية وبصفة عامة (وبمعايير مساحتها الأرضية) بصغر سعتها الإنتاجية حيث يبلغ متوسط مساحتها الأرضية نحو ٢,٤٠ فدان (أى هكتار واحد تقريباً) كما هو مبين بالجدول رقم (١/١).
- تسود أعداد المزارع القرمية والصغيرة الزراعة المصرية، حيث تمثل أعداد المزارع التي تقل المساحة الأرضية لكل منها عن فدان مائسته ٤٣,٥٪ من إجمالي عدد المزارع بالقطاع، كما تمثل أعداد المزارع التي تتراوح مساحتها ما بين فدان وأقل من ٢ فدان نحو ٢٣,٧٪ من إجمالي اعداد المزارع. أما المزارع التي تتراوح المساحة الأرضية لكل منها ما بين فدانين وأقل من ٥ فدان فتمثل نحو ٢٣,٧٪ من إجمالي عدد المزارع بالقطاع. ومن ثم يشكل إجمالي عدد

^(١) وزارة الزراعة، نتائج التعداد الزراعي عن السنة الزراعية ١٩٩٩/٢٠٠٠ ، القاهرة.