

جمهورية مصر العربية
معهد التخطيط القومي



سلسلة قضايا التخطيط والتنمية

توطين المجمعات الزراعية الصناعية في محيط مواقع الإنتاج
(بالتطبيق على تجهيز وحفظ الخضراوات والفاكهة)

رقم (330) – يوليو 2022

سلسلة قضايا التخطيط والتنمية رقم (330) - معهد التخطيط القومي

جمهورية مصر العربية

معهد التخطيط القومي

سلسلة قضايا التخطيط والتنمية

رقم (330)



توطين المجمعات الزراعية الصناعية في محيط مواقع الإنتاج
(بالتطبيق على تجهيز وحفظ الخضراوات والفاكهة)

2022

توطين المجمعات الزراعية الصناعية في محيط مواقع الإنتاج (بالتطبيق على تجهيز وحفظ الخضراوات والفاكهة)



رئيس المعهد

أ.د. علاء زهران

نائب رئيس المعهد

لشئون البحوث والدراسات العليا

أ.د. خالد عطية

حسين، عبد الفتاح وآخرون
عنوان البحث: توطين المجمعات الزراعية الصناعية
في محيط مواقع الإنتاج
(بالتطبيق على تجهيز وحفظ الخضراوات والفاكهة)
سلسلة قضايا التخطيط والتنمية، القاهرة، معهد
التخطيط القومي، 2022، 171 ص.
الكلمات الدالة: التنمية الزراعية - المجمعات
الصناعية الزراعية - إنشاء وتشكيل اتحادات منتجي
ومصنعي المحاصيل البستانية - إدارة اتحادات
المنتجين.

رقم الإيداع: 2022/14144

ISBN: 978-977-6641-96-9

الآراء الواردة في هذا البحث لا تعبر بالضرورة عن
توجه المعهد بل تعبر عن رأي المؤلف وتوجهه في
المقام الأول

حقوق الطبع والنشر محفوظة لمعهد التخطيط القومي،
يحظر إعادة النشر أو النسخ أو الاقتباس بأي صورة إلا
بإذن كتابي من معهد التخطيط القومي أو بالإشارة إلى
المصدر

الطباعة والتنفيذ: معهد التخطيط القومي الطبعة
الأولى: 2022

مدينة نصر- طريق صلاح سالم-
القاهرة- جمهورية مصر العربية



<https://inp.edu.eg>



معهد التخطيط القومي



res.unit@inp.edu.eg



الهاتف/22634040-22627372 (+202)
الفاكس/22634747-24011398 (+202)



تقديم

تعتبر سلسلة قضايا التخطيط والتنمية إحدى القنوات الرئيسية لنشر نتاج معهد التخطيط القومي من دراسات وبحوث جماعية محكمة في مختلف مجالات التخطيط والتنمية. يضم المعهد مجموعة من الباحثين والخبراء متنوعي ومتعددي التخصصات، مما يضيف إلى قيمة وفائدة مثل هذه الدراسات المختلفة التي يتم إجراؤها من حيث شمولية الأخذ في الاعتبار الأبعاد الاقتصادية، الاجتماعية، البيئية، المؤسسية، والمعلوماتية وغيرها لأي من القضايا محل البحث.

تضمنت الإصدارات المختلفة لسلسلة قضايا التخطيط والتنمية منذ بدئها في عام 1977 عددًا من الدراسات التي تناولت قضايا مختلفة تغيد الباحثين والدارسين، وكذا صانعو السياسات ومتخذو القرارات في مختلف مجالات التخطيط والتنمية، منها على سبيل المثال لا الحصر: السياسات المالية والنقدية، الإنتاجية والأسعار والأجور، الاستهلاك والتجارة الداخلية، المالية العامة، التجارة الخارجية، التكتلات الدولية، قضايا التشغيل والبطالة وسوق العمل، التنمية الإقليمية والنمو الاحتوائي، آفاق وفرص الاستثمار، السياسات الصناعية، السياسات الزراعية والتنمية الريفية، المشروعات الصغيرة والمتوسطة، مناهج وأساليب النمذجة التخطيطية، قضايا البيئة والموارد الطبيعية، التنمية المجتمعية، قضايا التعليم والصحة والمرأة والشباب والأطفال وذوي الإعاقة،... إلخ

تتنوع مصادر وقنوات النشر لدى المعهد إلى جانب سلسلة قضايا التخطيط والتنمية، والمتمثلة في التقارير العلمية، والكتب المرجعية، المجلة المصرية للتنمية والتخطيط، والتي تصدر بصفة دورية نصف سنوية، وكذلك كتاب المؤتمر الدولي السنوي وسلسلة أوراق السياسات في التخطيط والتنمية المستدامة، وكراسات السياسات، إضافة إلى ما يصدره المعهد من نشرات علمية تعكس ما يعقده المعهد من فعاليات علمية متنوعة.

وفق الله الجميع للعمل لما فيه خير البلاد، والله من وراء القصد...

رئيس المعهد

أ.د. علاء زهران

توطين المجمعات الزراعية الصناعية في محيط مواقع الإنتاج (بالتطبيق على تجهيز وحفظ الخضراوات والفاكهة)

فريق البحث

م	فريق الدراسة	الاسم	الدرجة العلمية	التخصص
1	الباحث الرئيسي	عبد الفتاح محمد حسين	أستاذ متفرغ	سياسات مالية
2	الباحثون من داخل المعهد	عبد القادر محمد دياب	أستاذ متفرغ	اقتصاد زراعي
3		بركات أحمد الفراء	أستاذ متفرغ	اقتصاد زراعي
4		على زين العابدين قاسم	أستاذ مساعد	اقتصاد زراعي
5	الباحثون من خارج المعهد	بدر إسماعيل مخلوف	باحث خارجي	تحليل إحصائي

موجز البحث

يشير فحص وتحليل القطاعات الفرعية لإنتاج، وتجهيز وحفظ، وتسويق الخضراوات والفاكهة إلى القضايا الحاسمة لتنمية الإنتاج والدخل المحلي منها، ومن بينها ارتفاع نسبة الفاقد في المعروض منها، وارتفاع الهوامش التسويقية، والابتعاد عن الأسعار العادلة، وعشوائية توطين أو توزيع منشآت التجهيز والحفظ، مع تمثيل صغار المنتجين للنسبة الغالبة بين مُنتجي الخضراوات والفاكهة. وللتعامل مع هذه القضايا، وبغرض زيادة وتطوير الإنتاج والدخل المحلي من الخضراوات والفاكهة الطازجة والمجهزة والمحفوظة، وزيادة الصادرات منها والإحلال محل الواردات وتحسين مستوي دخل ومعيشة مُنتجي الخضر والفاكهة، والعائد على الاستثمار في تجهيزها وحفظها، جاءت الدراسة بمقترح مشروع لتكوين المجمعات الزراعية الصناعية للخضراوات والفاكهة، وتقوم فلسفته علي مبدئين : (1) توطين صناعة التجهيز والحفظ في مناطق تركز زراعات وإنتاج الخضر والفاكهة، (2) لا مركزية التخطيط والتنمية، وبمشاركة الشركاء من منتجي الخضر والفاكهة ومنشآت التجهيز والحفظ والمؤسسات الخاصة والعامة والحكومية المعنية.

وقد تضمن المشروع مقترحًا بتكوين ثلاث مجموعات إقليمية من المجمعات بنموذج العناقيد الزراعية الصناعية في غرب الدلتا والساحل الشمالي، وشرق الدلتا وسيناء، وجنوب الدلتا، وتقوم آليات وسياسات تنفيذها علي: (1) التركيز وتجميع المجمعات المقترحة، (2) الترويج لفكر وأهداف المجمعات المقترحة، (3) تكوين اتحاد وروابط مُنتجي المحاصيل البستانية، (4) عضوية وتفعيل مهام غرفة الصناعات الغذائية باتحاد الصناعات المصرية، (5) التوازن فيما بين المساحات والإنتاج من الخضر والفاكهة والسعات التشغيلية لمنشآت التجهيز والحفظ، (6) النظام التعاقدي أساس التعامل بين الشركاء علي سلسلة القيمة، (7) توافق أدوات ومشروعات السياسات الزراعية الصناعية مع ما يتناسب مع تحقيق الأهداف المخططة وتشغيل المجمعات المقترحة، (8) العمل الجماعي للشركاء، (9) المتابعة وتقييم الإنجازات والنتائج.

وعن الثمار المتوقعة من المجمعات المقترحة فيمكن إجمالها في زيادة وتحسين المنتج النهائي من الخضر والفاكهة، وتحسين إنتاجية الموارد المستغلة، والارتفاع بالقيمة المضافة منها، وبما لذلك من مردود اقتصادي واجتماعي على الشركاء في المجمعات الزراعية الصناعية وعلى المجتمع فهو ما يعد ثماراً متوقعة من بناء وتشغيل هذه المجمعات. ومن بين ثمارها التفصيلية يأتي: (1) صناعة التجهيز والحفظ تقلل الفاقد وتجنب الخسائر. فمع فرضية زيادة الطاقة التشغيلية لمنشآت التجهيز والحفظ بنسبة 25% تقلل من الفاقد بنسبة

توطين المجمعات الزراعية الصناعية في محيط مواقع الإنتاج (بال تطبيق على تجهيز وحفظ الخضراوات والفاكهة)

5.7%، وتصل إلى 22.8% مع فرضية زيادة الطاقة التشغيلية بنسبة 100%. (2) تقدر قيمة الخسائر المجنبه مع الفرضية الأولى بنحو 9.1 مليار جنيه سنوياً وتزداد إلى 36.1 مليار جنيه سنوياً مع الفرضية الثانية. (3) تخفيف نتائج انحراف آليات السوق، حيث تعبر الهوامش التسويقية بوزنها النسبي الكبير في سعر المستهلك (64.9%) عن مساحة التحرك بين الشركاء لاقتسام المنافع وفقاً للقيم والروابط والآليات المتوافق عليها وبقيمة تبلغ نحو 96.4 مليار جنيه سنوياً وهي مساحة تعد كبيرة للتحرك عليها للاقترب من الأسعار العادلة، وعدالة تقسيم المنافع. (4) تحسين الدخل وتخفيض الفقر بين منتجي الخضر والفاكهة بما يتواجد بالمجمعات المقترحة من فرص لتحسين أسعار إنتاجها والاقترب من الأسعار العادلة، والتمكن من الأسواق، إلى جانب فرص تحسين الإنتاجية، والارتقاء بجودة الإنتاج وتنوعه، وتخفيض التكلفة، وبما ينطوي عليه أيضاً من فرص تطور تكنولوجي وابتكارات وبالآليات المتواجدة. (5) تحسين إنتاجية، وعائد، وتمدد صناعة تجهيز وحفظ الخضر والفاكهة بما يتواجد لها من فرص متوقعة مماثلة لفرص منتجي الخضر والفاكهة، وباعتبارها الشريك المناظر في المجمعات المقترحة. (6) زيادة الفرص المتوقعة للتصدير والإحلال محل الواردات من الخضر والفاكهة الطازجة والمحفوظة مع توقع زيادة الإنتاج والجودة ومعرزة بالمزايا التنافسية للصادرات المصرية منها في الأسواق الخارجية المتواجدة حالياً والمتوقعة. (7) زيادة الناتج المحلي وفرص تشغيل العمالة في قطاع زراعة وتجهيز وحفظ الخضر والفاكهة مع التوقعات المشار إليها من قبل، حيث يُتوقع زيادة الناتج المحلي من مجموعة الخضر والفاكهة الطازجة بما قيمته 9.1 مليار جنيه سنوياً وبما نسبته 13.5% من الناتج المحلي لهذه المجموعة في السنوات (2015-2019) مع الفرضية الأولى لزيادة الطاقة التشغيلية للمنشآت، وتزداد إلى ما قيمته 36.1 مليار جنيه سنوياً وما نسبته 53.4% مع الفرضية الثانية. أما الزيادة المتوقعة في فرص التشغيل فتقدر بنحو 18.4، 73.6 ألف فرصة عمل مع الفرضية الأولى والثانية على الترتيب. (8) ممارسة اللامركزية للتخطيط والتنمية الزراعية، والذي يُعد توجهاً لكثير من الدول في الوقت المعاصر والذي يجب أن يكون بالنسبة لمصر، والذي يعد مكسباً إضافياً من المجمعات المقترحة، تزداد قيمته إذا ما وُجدت المحاكاة من قبل شركاء آخرين في الإنتاج والتصنيع الزراعي لمجموعات محصولية أخرى.

الكلمات الدالة: التنمية الزراعية - المجمعات الصناعية الزراعية - إنشاء وتشكيل اتحادات منتجي ومصنعي المحاصيل البستانية - إدارة اتحادات المنتجين.

قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
4-1	مقدمة
5	الفصل الأول: المجمعات الزراعية الصناعية وصناعة تجهيز وحفظ الخضراوات والفاكهة
5	(1/1) المجمعات الزراعية الصناعية (المفهوم، والأهداف، والصور)
6	(1/1/1) ممر النمو الزراعي
7	(2/1/1) العناقيد الزراعية الصناعية
8	(3/1/1) المتنزهات الزراعية الصناعية
10	(4/1/1) مناطق زراعية صناعية خاصة
12	(5/1/1) حاضنات الأعمال الزراعية
12	(2/1) صناعة تجهيز وحفظ الخضراوات والفاكهة
19	الفصل الثاني: الخضراوات والفاكهة في الزراعة المصرية
19	(1/2) مُنتجوا الخضراوات والفاكهة
19	(1/1/2) العدد
20	(2/1/2) المساحة
21	(3/1/2) الفئات المُنتجة
23	(2/2) المساهمة في الإنتاج والدخل الزراعي
25	(3/2) المساحة والإنتاج والتوزيع الجغرافي
25	(1/3/2) المساحة
27	(2/3/2) الإنتاج
27	(3/3/2) التوزيع الجغرافي
34	(4/2) التركيز المحصولي
38	(5/2) الخضراوات والفاكهة في الإطار المؤسسي والتنموي للزراعة المصرية
42	الفصل الثالث: الصناعة المصرية لتجهيز وحفظ الخضراوات والفاكهة
42	(1/3) عدد المنشآت والسعة الإنتاجية
46	(2/3) التوزيع الجغرافي
49	(3/3) تركيز المنشآت
52	(4/3) الإنتاج من الخضراوات والفاكهة المُجهزة والمحفوظة

توطین المجمعات الزراعية الصناعية في محيط مواقع الإنتاج (بالتطبيق على تجهيز وحفظ الخضراوات والفاكهة)

الصفحة	الموضوع
54	(5/3) استخدامات الصناعة من الخضراوات والفاكهة الطازجة
60	(6/3) منشآت التجهيز والحفظ في الإطار المؤسسي والتنموي للقطاع الصناعي
62	الفصل الرابع: الخضراوات والفاكهة في الأسواق المحلية والتجارة الخارجية
62	(1/4) الأسواق المحلية والبنية الأساسية للخضراوات والفاكهة
63	(2/4) مصادر العرض والاستخدامات من الخضراوات والفاكهة الطازجة
67	(3/4) الخضراوات والفاكهة في التجارة الخارجية لمصر
77	(4/4) القنوات التسويقية والتسعير والأسعار
82	الفصل الخامس: توطین المجمعات الزراعية الصناعية المقترحة وآليات التنفيذ والتشغيل
82	(1/5) مواقع توطین المجمعات المقترحة
82	(1/1/5) مواطن تركيز الزراعات
85	(2/1/5) تجمعات إقليمية للتوطین
99	(2/5) النموذج العقودي مقترحاً لتنفيذ المجمعات الزراعية الصناعية المستهدفة
101	(3/5) الشركاء والإيجابيات والمعوقات
103	(4/5) آليات وسياسات التنفيذ والتشغيل
103	(1/4/5) التركيز وتجميع المجمعات المقترحة
104	(2/4/5) الترويج لفكر وأهداف المجمعات المقترحة
106	(3/4/5) اتحاد وروابط مُنتجي المحاصيل الزراعية
110	(4/4/5) تكوين اتحاد وروابط منتجي المحاصيل البستانية
111	(5/4/5) عضوية وتفعيل مهام غرفة الصناعات الغذائية باتحاد الصناعات المصرية
112	(6/4/5) التوازن فيما بين المساحة من الخضراوات والفاكهة والسعة التشغيلية لمنشآت تجهيزها والحفظ والتبريد
113	(7/4/5) النظام التعاقدي أساس التعامل بين الشركاء على سلسلة القيمة
114	(8/4/5) السياسة الزراعية الصناعية
115	(9/4/5) العمل الجماعي للشركاء
116	(10/4/5) المتابعة وتقييم الإنجازات والنتائج
116	(5/5) الثمار المتوقعة
127	قائمة المراجع

قائمة الجداول

رقم الجدول	عنوان الجدول	رقم الصفحة
(1-2)	أعداد مُنتجي ومساحة الخضراوات والفاكهة وأوزانها النسبية من إجمالي حائزي الأراضي الزراعية والمساحة الأرضية المنزرعة في عامي (1999-2000)، (2009-2010)	20
(2-2)	الأوزان النسبية التراكمية لعدد فئات الحيازة من إجمالي عدد الحيازات التي زُرعت خضراوات وفاكهة في عامي (1999-2000)، (2009-2010)	22
(3-2)	الأوزان النسبية التراكمية لعدد فئات الحيازة من إجمالي عدد الحيازات التي زُرعت خضراوات وفاكهة في عامي (1999-2000)، (2009-2010)	23
(4-2)	الإنتاج الزراعي ومستلزمات إنتاجه وصافي الدخل الزراعي في السنوات (2014 - 2018)	25
(5-2)	المساحة الأرضية المنزرعة ومساحة المحاصيل الموسمية وتوزيعاتها بين المحاصيل المنزرعة والإنتاج في السنوات (2014/15 - 2018/19)	26
(6-2)	التوزيع النسبي للمساحة الأرضية المنزرعة ومساحات مجموعات المحاصيل الموسمية والنخيل والفاكهة والخضراوات والمحاصيل الحقلية في السنوات (2014/15 - 2018/19)	32
(7-2)	الوزن النسبي للمحافظات في المساحات المنزرعة بأنواع الخضراوات والفاكهة في السنوات (2014/15 - 2018/19)	33
(8-2)	معامل التركيز للفاكهة ومجموعاتها الرئيسية في المحافظات للسنوات (2014/15 - 2018/19)	35
(9-2)	معامل التركيز للخضراوات في المحافظات للسنوات (2014/15 - 2018/19)	36
(10-2)	مستوي التركيز للخضراوات والفاكهة بالمحافظات للسنوات (2014/15 - 2018/19)	37
(1-3)	أعداد المنشآت والعمالة المشتغلة في صناعة تجهيز وحفظ الخضراوات و الفاكهة لعام 2017	43
(2-3)	عدد منشآت صناعة تجهيز وحفظ الخضراوات والفاكهة وتوزيعها النسبي بين المحافظات لعام 2017	48
(3-3)	الأوزان النسبية لعدد المنشآت والساعات الإنتاجية والأرقام القياسية للتركز في عام 2017	51
(4-3)	مستويات التركيز لمنشآت تجهيز وحفظ الخضراوات والفاكهة لعام 2017	52
(5-3)	متوسط الإنتاج السنوي من الخضر والفاكهة المجهزة والمحفوطة في الفترة (2012/13 - 2016/17)	56
(6-3)	متوسط القيمة السنوية للإنتاج من الخضر والفاكهة المجهزة والمحفوطة في الفترة	57

توطين المجمعات الزراعية الصناعية في محيط مواقع الإنتاج (بالتطبيق على تجهيز وحفظ الخضراوات والفاكهة)

رقم الجدول	عنوان الجداول	رقم الصفحة
	(2017/16 – 2013/12)	
(7-3)	تقديرات الدراسة لاستخدامات صناعة تجهيز وحفظ الخضراوات والفاكهة من الخضراوات والفاكهة الطازجة في الفترة (2017/16 – 2013/12)	59
(1-4)	العرض والاستخدامات من الخضراوات والفاكهة الطازجة (2019 – 2015)	66
(2-4)	الصادرات والواردات من الخضر والفاكهة تبعاً لدرجة التصنيع (2018 – 2014)	68
(3-4)	المتوسط السنوي لكمية (ألف طن)، وقيمة (مليون دولار) المفردات الأساسية للصادرات من الخضراوات والفاكهة في السنوات (2018 – 2014)	69
(4-4)	المتوسط السنوي لكمية وقيمة المفردات الأساسية للواردات من الخضراوات والفاكهة في السنوات (2018 – 2014)	70
(5-4)	مؤشر "VALLROTH" للميزة التنافسية للخضراوات والفاكهة الطازجة المصرية عن عام 2018	73
(6-4)	مؤشر "VALLROTH" للميزة التنافسية للخضراوات والفاكهة المصرية المجهزة والمحفوظة عام 2018	76
(7-4)	المتوسط السنوي لنصيب المنتج والهوامش التسويقية في أسعار التجزئة للخضراوات والفاكهة في السنوات (2019 – 2014)	79
(1-5)	مناطق تركز زراعات الفاكهة والخضر تبعاً لنوعية المحصول ونوعياته في السنوات (2019/18 – 2015/14)	85
(2-5)	المتوسط السنوي لمساحة الخضر والفاكهة في مناطق التركيز بالتجمعات الإقليمية المقترحة خلال السنوات (2019/18 – 2015/14)	89
(3-5)	المتوسط السنوي للإنتاج من الخضراوات والفاكهة في مناطق التركيز بالتجمعات الإقليمية المقترحة خلال السنوات (2019/18 – 2015/14)	90
(4-5)	مساحة الزمام والمساحة المحصولية وأطوال الطرق وعدد مركبات نقل البضائع وكثافة الطرق وكثافة مركبات النقل بالزمام والمساحة المحصولية بالجمهورية ومناطق التركيز في التجمعات الإقليمية المقترحة لعام (2019)	97
(5-5)	عدد وكثافة الثلاجات وغرف الحفظ والتبريد في محافظات التجمعات المقترحة في عام 2019	98

سلسلة قضايا التخطيط والتنمية رقم (330) - معهد التخطيط القومي

رقم الصفحة	عنوان الجداول	رقم الجدول
118	الاستخدامات السنوية من الخضر والفاكهة الطازجة تبعاً للغرض منها على مستوى المجموعات الرئيسية والمستوي الكلي خلال السنوات (2015 - 2019)	(5-6)
125	كمية وقيمة المفردات الرئيسية من الخضر والفاكهة الطازجة المستخدمة لغرض الغذاء البشري مقومة بأسعار أسواق المُنْتِج، والجملة، والمستهلك خلال السنوات (2015 - 2016)	(5-7)

توطين المجمعات الزراعية الصناعية في محيط مواقع الإنتاج (بالتطبيق على تجهيز وحفظ الخضراوات والفاكهة)

مقدمة البحث

(1) أهمية البحث

تأتي أهمية البحث من أهمية النتائج المتوقعة من الأخذ بنظام المجمع الزراعي الصناعي وتأثيراتها الإيجابية علي زيادة وتحسين المنتج النهائي من السلع الزراعية، وبما يتضمنه من زيادة في القيمة المضافة وفي فرص زيادة الصادرات أو تخفيض الواردات منها أو كليهما معاً، وبما لذلك من مردود اقتصادي واجتماعي على الأطراف المشاركة في نشاطه (بصورة مباشرة أو غير مباشرة). ولهذا تأتي الخضراوات، والفاكهة ليكون تجهيزها وحفظها هو مقترح نشاط المجمعات الزراعية الصناعية المستهدف اقتراحها من قبل هذه الدراسة، ومن المبررات لذلك ما يمكن ذكرها على النحو التالي:

أ. يمثل الإنتاج من الخضراوات والفاكهة كتلة كبيرة بلغت ما يقرب من 30.6 مليون طن سنوياً في المتوسط خلال السنوات المشار إليها، كما شغلت حدائق الفاكهة والنخيل ما يقرب من 20.0% من المساحة الأرضية المنزرعة، كما شغلت مساحة الخضراوات ما نسبته 14.2% من المساحة المنزرعة بالمحاصيل الموسمية خلال السنوات المذكورة، وهي مؤشرات لا تشير إلى حجم الفاقد من الإنتاج من الخضراوات والفاكهة، وما يرتبط به من إهدار في موارد الإنتاج المستخدمة من أرض، ومياه، ومصروفات تشغيل فقط، بل تشير أيضاً إلى أعداد مُنتجي الخضراوات والفاكهة المتوقع أن يستفيدوا من المشاركة في أنشطة هذه التجمعات، والتي يُتوقع أن تمثل شرائح صغار المنتجين النسبة الغالبة بينهم.

ب. يغلب أن يتشارك مع نشاطي الزراعة والتجهيز والحفظ بعض الخدمات الأخرى (مثل: النقل، والتخزين، والتجارة والتسويق... إلخ)، وبما قد يتضمنه ذلك من زيادة في فرص الاستثمار والعمالة وما تضيفه من مصادر دخل جديدة.

ج. كما يغلب على مثل هذه المجمعات توفير الفرص لتمكين الصناعات والأنشطة ذات الصلة بنشاطها الزراعي والصناعي للنمو والتطوير ومن ثم فرص زيادة مصادر دخلها.

(2) المشكلة البحثية

تتمثل المشكلة البحثية في ارتفاع نسبة الفاقد من الخضراوات والفاكهة في مراحل تداولها بالأسواق عن غيرها من المحاصيل الزراعية الخام ويقدر كبير - بحكم خصائصها الطبيعية حيث ارتفاع نسبة الرطوبة بها وقابليتها للتلف - إذ بلغت هذه النسبة (خلال السنوات 2014 - 2018) نحو 25.0% في حالة

الخضراوات، و 20.0 %، 17.4 % في حالة كل من المحاصيل النشوية، والفاكهة في المتوسط سنوياً على الترتيب. وذلك على الرغم من تواجد عدد كبير من المنشآت القائمة على حفظها وتجهيزها، وهو ما يمكن تفسيره بغياب التوازن فيما بين الطاقات الإنتاجية لمناطق تركز زراعات الخضراوات والفاكهة من ناحية والسعة الإنتاجية وأماكن تركز المنشآت القائمة فعلاً من ناحية أخرى . ويزيد من حدة المشكلة ضعف التواصل والحوار بين مُنتجي الخضراوات والفاكهة ومنشآت الحفظ والتجهيز، بالإضافة إلى ضعف قدرة المُنتجين على التفاوض والمساومة، مع ضعف الترابط بين سلاسل التوريد للتعامل في هذه المحاصيل.

(3) أهداف البحث

يتلخص الهدف العام للبحث في بناء منظومة متكاملة لتداول الخضراوات والفاكهة بدءاً من مراحل الإنتاج إلى المستهلك النهائي تتضمن تفاعل جميع الأطراف المشاركة في هذه المنظومة بكفاءة وفاعلية وتحقيق العدالة النسبية في توزيع العوائد والمنافع .

ويمكن تفصيل أهداف البحث في النقاط الواردة فيما يلي:

1. دراسة أنماط إنتاج الخضراوات والفاكهة في الأقاليم المختلفة وفقاً لنوعياتها المختلفة وحجوم إنتاجها.
2. قياس مؤشرات تركز وتوطن زراعة الخضراوات والفاكهة بنوعياتها الرئيسية المختلفة ثم تحديد الأقاليم المقترحة لتوطن المجمعات المقترحة.
3. تحديد السعات الإنتاجية لأنماط المجمعات المقترحة، ونوعية نشاطها (متخصص أو متنوع).
4. تحديد الخدمات والتسهيلات اللازمة لممارسة المجمع لنشاطه، مع تحديد مسارات إنتاجه إلى الأسواق (محلي وتصدير وبديل للواردات).
5. دراسة التوزيع الجغرافي للمنشآت المشغلة بتجهيز وحفظ الخضراوات والفاكهة، وسعتها الإنتاجية، ومدى توافقه مع الطاقات الإنتاجية من الخضراوات والفاكهة في المحافظات المختلفة.
6. تحديد السلاسل السلعية لمدخلات ومخرجات المجمع المقترح متضمنة حلقاتها المختلفة إلى جانب تحديد السلسلة الموازية لسلع وخدمات كل من هذه الحلقات، مع تحليل ما قد ينطوي عليه التعامل الفعلي داخل كل من هذه الحلقات أو فيما بينها من مشاكل ومعوقات، وما تستلزمه من حلول مقترحة لمواجهتها، إلى جانب إعداد علاقات الإنتاج علي أساس التعاون والتكامل الرأسي للأنشطة الزراعية والتصنيعية علي هذه السلسلة، مع اقتراح ما قد يرتبط من تنظيمات ونظم مقترحة للعلاقات التنظيمية والاقتصادية بين الأطراف المتعاملة عليها من مُنتجين زراعيين ومصنعين وتجار ومقدمي خدمات.