



Bethlehem 21 Project

Environmental Sustainability for a Better Life: An Integrated Approach for Localizing Agenda 21 in the Bethlehem District

Third Thematic Group Meeting

"Sustainable Agriculture "

Prepared by: Applied Research Institute - Jerusalem (ARIJ)



10 May 2006



Note: ¹The views expressed in this presentation do not necessarily reflect the views of the European Commission and the Swiss Agency for Development and Cooperation

Meeting Agenda

10:00 - 10:15	Registration
10:15 - 10:45	The Existing Agricultural Situation in Bethlehem District
10:45 - 11:10	The Concept of Sustainable Agriculture
11:10 - 11:20	Coffee Break
11:20 - 11:30	Chapter 14 of Agenda 21 (Introduction)
11:30 - 12:00	The First Program Area of Chapter 14: Agricultural Policy Review
12:00 - 12:10	Discussion
12:10 - 12:25	The Second Program Area of Chapter 14: Ensuring People's Participation & Promoting Human Resource Development for Sustainable Agriculture
12:25 - 12:40	Discussion
12:40 - 12:50	Coffee Break
12:50 - 13:50	The Third Program Area of Chapter 14: Improving Farm Production and Farming System
13:50 - 14:20	The Role of Local Authorities in Localizing Chapter 14 of Agenda 21 (Discussion)
14:20 - 14:50	Lunch Break

مشروع بيت لحم ٢١



استدامة بيئية نحو حياة أفضل: أسلوب بحثي متكامل
لتوطين جدول أعمال القرن ٢١ في محافظة بيت لحم

اللقاء المتخصص الثالث

«الزراعة المستدامة»

اعداد معهد الابحاث التطبيقية (أريج)



١٠ أيار ٢٠٠٦



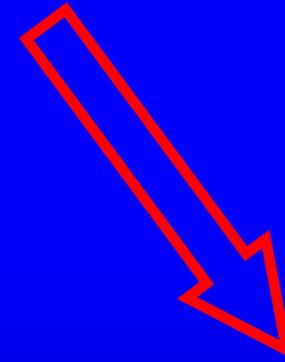
ملاحظة: الآراء المطروحة هنا لا تعكس بالضرورة آراء المفوضية الأوروبية والوكالة السويسرية للتنمية والتعاون

جدول أعمال اللقاء الثالث "الزراعة المستدامة"

تسجيل	١٠:١٥ - ١٠:٠٠
الواقع الزراعي في محافظة بيت لحم	١٠:٤٥ - ١٠:١٥
مفهوم الزراعة المستدامة	١١:١٠ - ١٠:٤٥
استراحة	١١:٢٠ - ١١:١٠
الفصل ١٤ من جدول أعمال القرن ٢١ (مقدمة)	١١:٣٠ - ١١:٢٠
مجال العمل الأول من الفصل ١٤ : استعراض السياسات الزراعية	١٢:٠٠ - ١١:٣٠
نقاش	١٢:١٠ - ١٢:٠٠
مجال العمل الثاني من الفصل ١٤ : ضمان مشاركة السكان وتعزيز تنمية الموارد البشرية للزراعة المستدامة	١٢:٢٥ - ١٢:١٠
نقاش	١٢:٤٠ - ١٢:٢٥
استراحة	١٢:٥٠ - ١٢:٤٠
مجال العمل الثالث من الفصل ١٤ : تحسين الإنتاج الزراعي والنظم الزراعية	١٣:٥٠ - ١٢:٥٠
دور السلطات المحلية في توطيد الفصل ١٤ من جدول أعمال القرن ٢١ (نقاش)	١٤:٢٠ - ١٣:٥٠
استراحة الغداء	١٤:٥٠ - ١٤:٢٠

الخصائص الجغرافية والمناخية لمحافظة بيت لحم

التنوع في التضاريس والبيئة المناخية

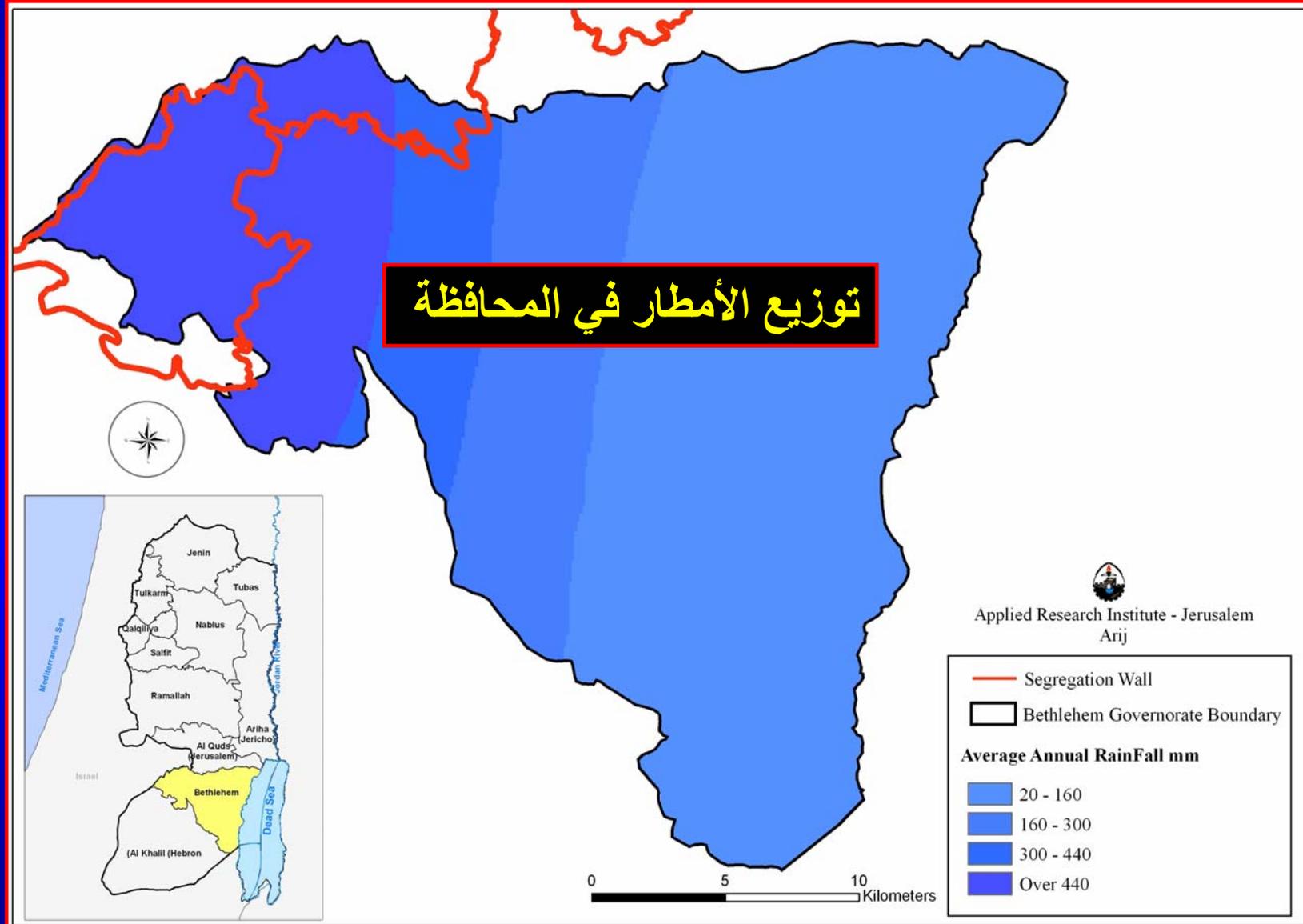


بيئة طبيعية غنية ملائمة
لقطاع زراعي واسع

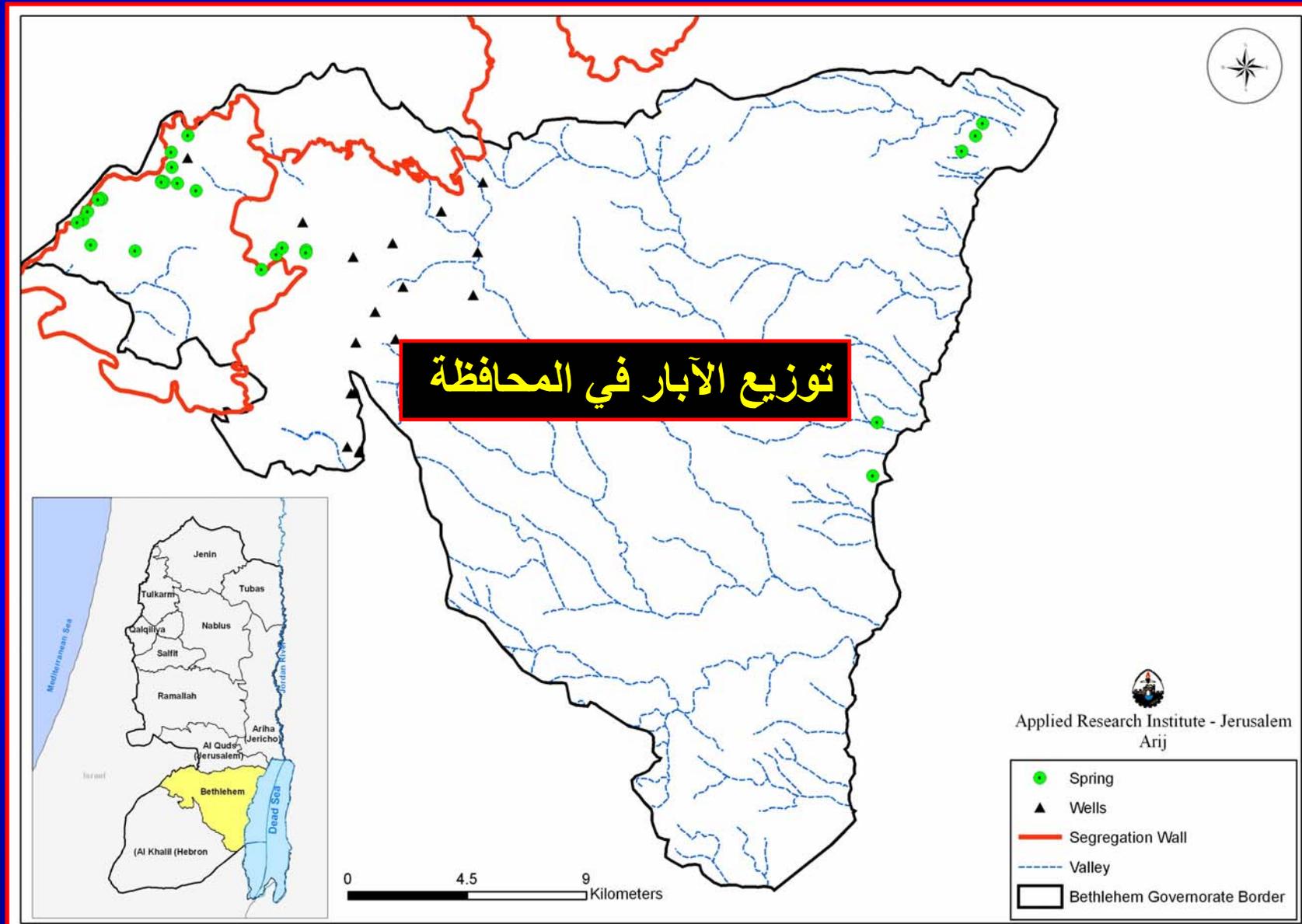


تنوع في منتجاتها
الزراعية

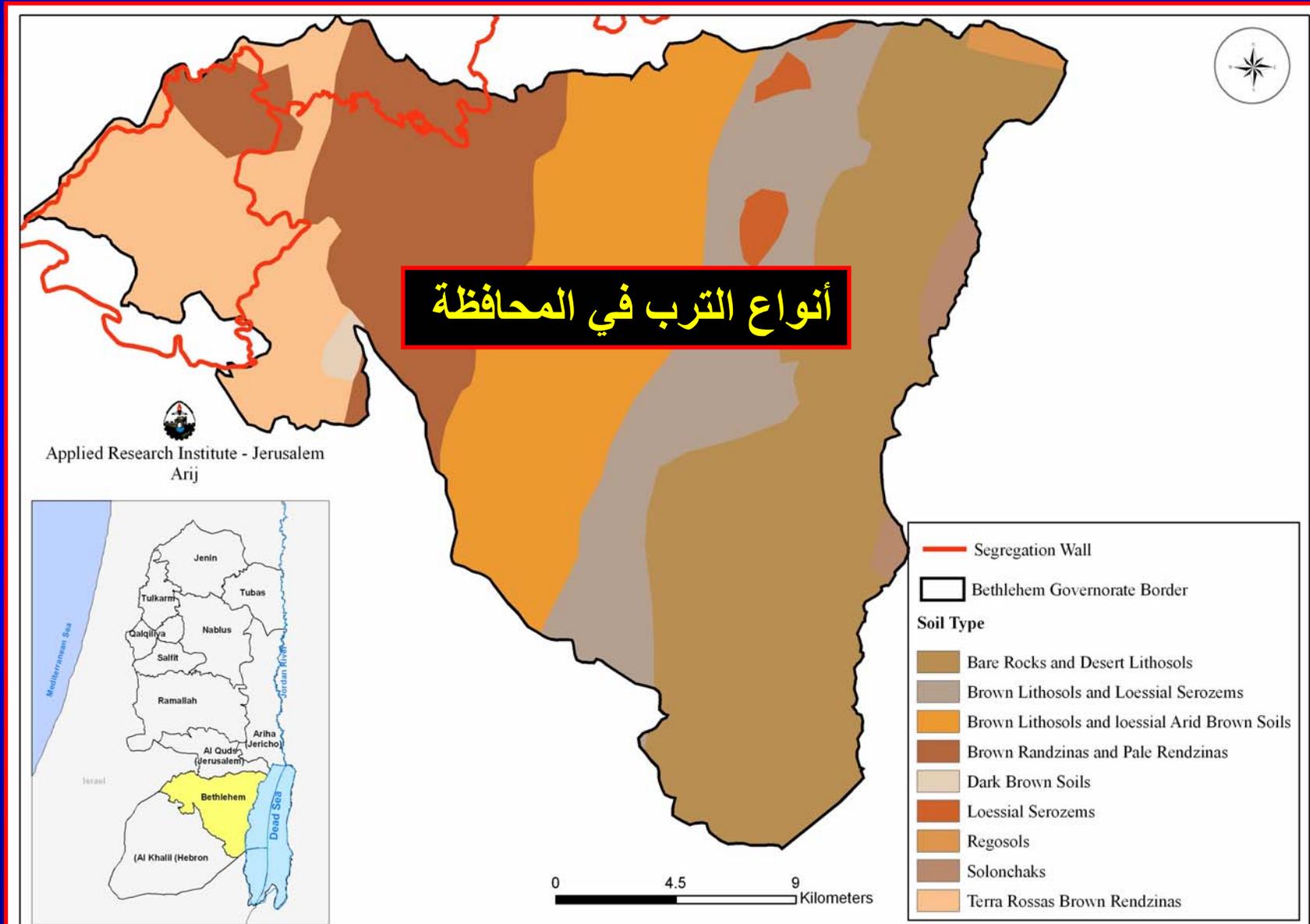
خصائص الموقع



خصائص الموقع



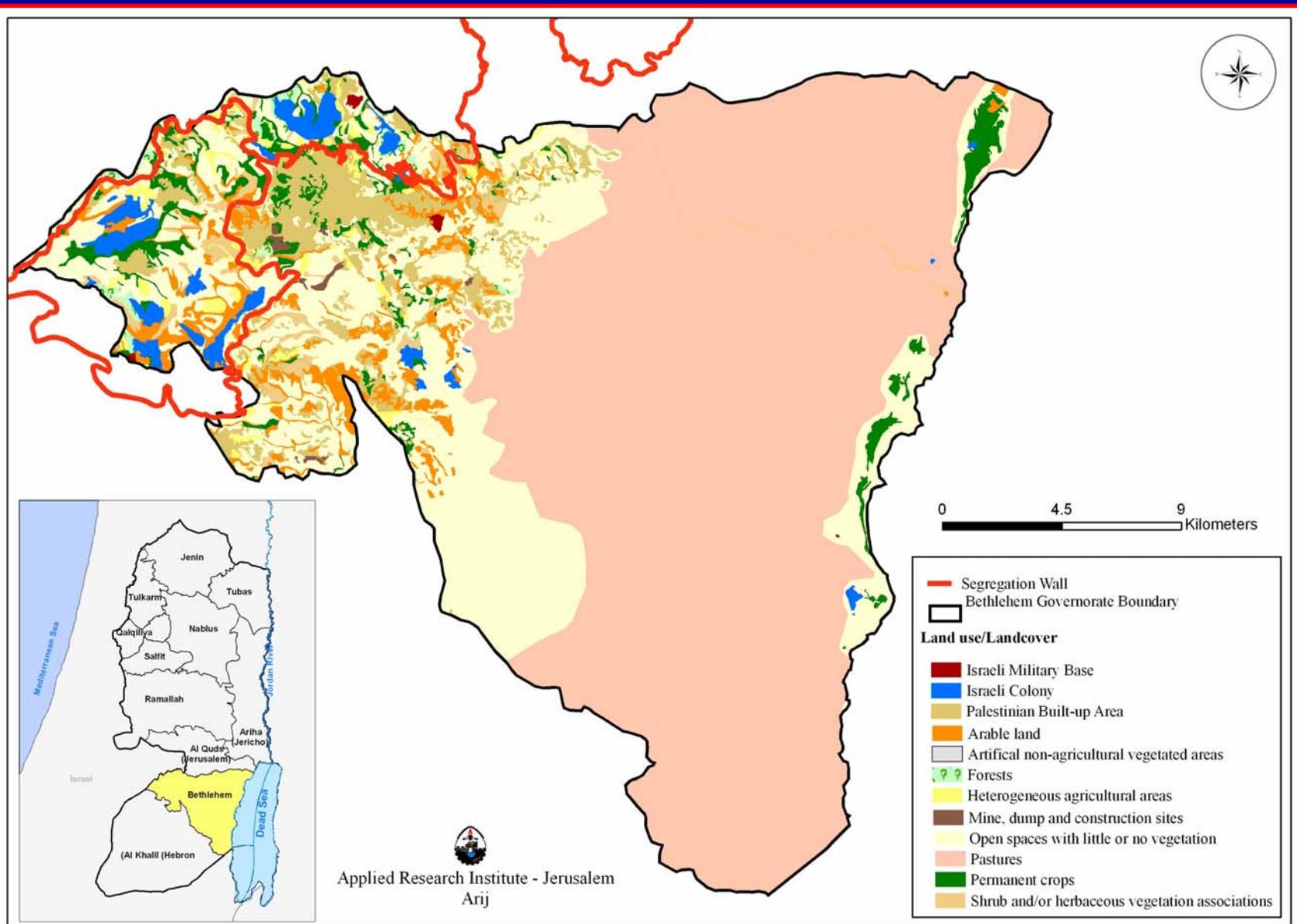
خصائص الموقع



استخدامات الأراضي والمساحات الزراعية

النسبة المئوية من مساحة المحافظة (%)	المساحة (دونم)	نوع غطاء الارض
٣,٩	٢٣٦٤٤	أراضي صالحة للزراعة
٠,٠٠٥	٢٩	مناطق ترفيهية - ملاعب
٠,٥٤	٣٣٠٢	غابات
١,٢٧	٧٧٣٩	زراعات متنوعة
٠,١١	٦٥٤	قاعدة عسكرية إسرائيلية
١,٨٨	١١٤٤٩	مستعمرة إسرائيلية
٠,١٨	١٠٩٧	محاجر وحفريات
٢٢,٦٤	١٣٧٦٢٣	أراضي مفتوحة
٥,٧١	٣٤٦٨٣	منطقة عمرانية فلسطينية
٥٩,٢٢	٣٥٩٩٩٧	مراعي
٣,٠٥	١٨٥٤٦	أشجار
١,٤٩	٩٠٨٤	أعشاب وشجيرات رعوية
المصدر: قاعدة بيانات أريج ٢٠٠٢	٦٠٧٨٤٧	المجموع

استخدامات الأراضي في المحافظة



Applied Research Institute - Jerusalem
Arij

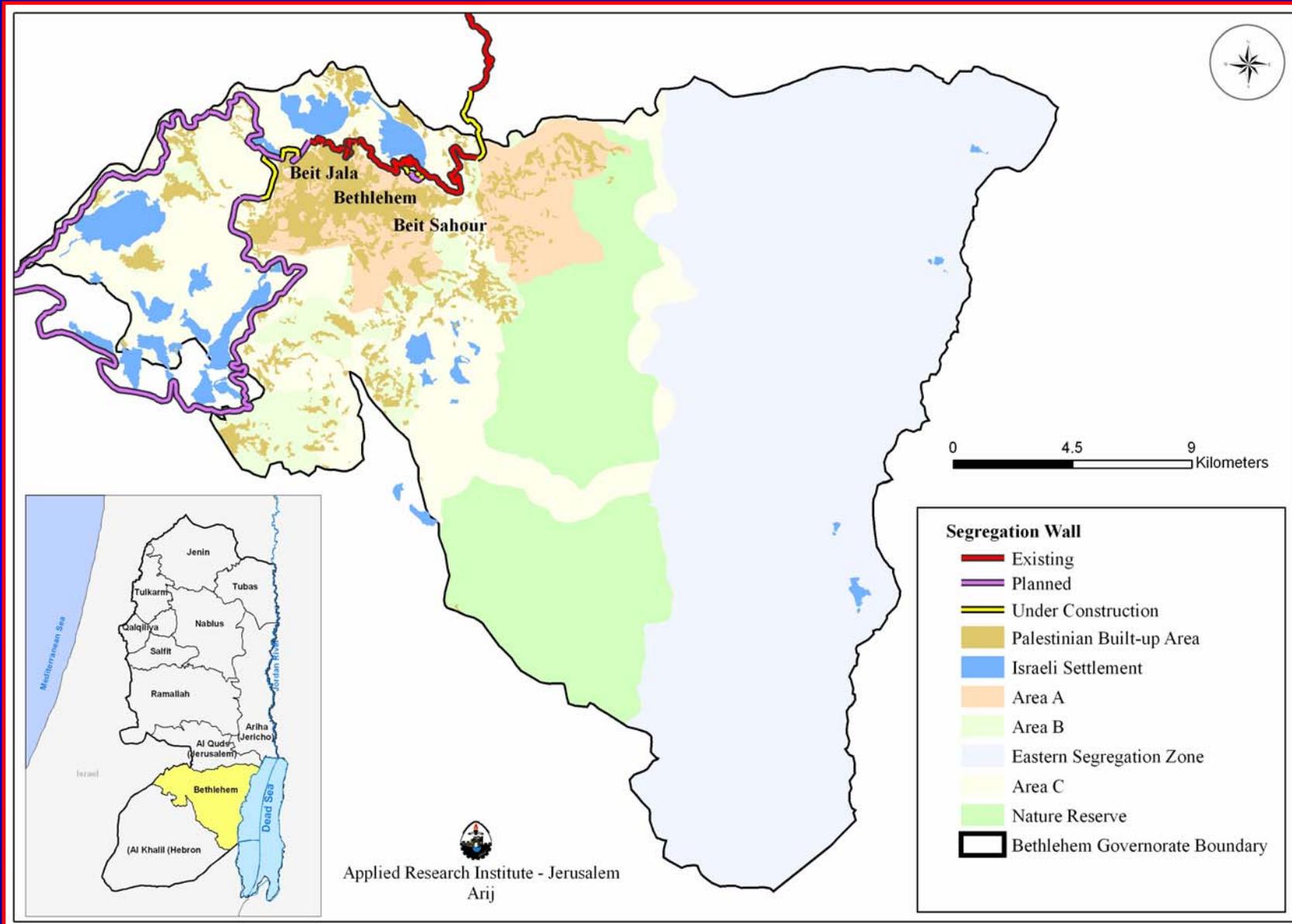
أنواع المحاصيل والمساحات الزراعية وأنماط الزراعة

المحصول	مرحلة نمو المحصول	نمط الزراعة	المساحة (دونم)	الإنتاجية (طن)	القيمة (الف دولار)
اشجار فاكهة	مثمر	بعلي	٤٣٨٦٠	١٣١٨٣	٧٩٤٢
		مروي	٢٥٠		
	غير مثمر	بعلي	٢١٦٤		
		مروي	-		
المجموع الكلي			٤٦٢٧٢		
خضروات	المجموع الكلي	بعلي	٥٦٢	٦٩٥٨	٣١٨٠
		مروي مكشوف	١٥٨١		
		مروي محمي	١٠٧		
	المجموع الكلي				
محاصيل حقلية	المجموع الكلي	بعلي	١٤١٥٣	٤٦٠	١٣٨
		مروي	٢٠		
	المجموع الكلي				
مجموع المساحات الكلي			٦٢٦٩٧		١١٢٦٠

الإنتاج الحيواني

القيمة (الف دولار)	الإنتاجية (طن)	الصنف	المنتج	العدد	الصنف
٩٢	٣٤	المجموع		٢٠٩	أبقار
٧١١٥	١٨٩٨			٦٦٦١٨	أغنام
٤٤٨٠	١١٠٦			٥٣٤٠٢	ماعز
٢٢٠٤	١٤٠٨			٨٢٨٠٠٠	دجاج لاحم
١٣٨٩١	٤٤٤٦				
٣٥١	٧١٥	المجموع	حليب		
٣٦٤٥	٤٦٦٣				
٣٥٠٦	٤٤٨٦				
٧٥٠٢	٩٨٦٤				
١٠٨٥	١٨		بيض (مليون)	٧٤٠٠٠	دجاج بياض
١٤١	١٤		عسل	١٧٧٦	خلايا النحل
٣٠٦			أخرى		
٤٤٣١٨			المجموع الكلي		

الجدار وأثره على القطاع الزراعي في المحافظة



الجدار وأثره على القطاع الزراعي في المحافظة

نوع غطاء الارض	المساحات (دونم)			النسبة المئوية للأراضي المعزولة من أراضي المحافظة
	محافظة بيت لحم	أراضي معزولة غربي الجدار	أراضي معزولة شرقي الجدار	
أرض زراعة	٤٩٩٣٤	٢٠٥٧٧	٥٤٨٦	٥٢,٢%
غابات ومناطق شبه طبيعية	١٢٣٨٦	٧٤٧٦	٧٧٩	٦٦,٦%
أراضي مفتوحة	١٣٧٦٢٩	٢٨٩٥٥	١٦١٧٧	٣٢,٨%
مراعي	٣٥٩٩٩٨	٠	٢٦٣٧٦١	٧٣,٣%
منطقة عمرانية فلسطينية	٣٤٦٨٥	٥٧٣٢	٥٧٣٢	١٦,٥%
مستعمرة إسرائيلية	١١٤٤٩	١٠٠٨٤	٤٠١	٩١,٦%
قاعدة عسكرية إسرائيلية	٦٥٣	٤٠٢	١٢	٦٣,٤%
المجموع	٦.٧٨٦.٠	٧٣٢٢٦	٢٨٦٦١٦	٥٩,٢%

المصدر: قاعدة بيانات أريج ٢٠٠٥

جدول يبين كمية الإنتاج والإستهلاك والنقص لبعض المنتجات الزراعية في محافظة بيت لحم

الصف	معدل الإنتاج الزراعي السنوي (طن)	معدل الإستهلاك السنوي (طن)	النقص (طن)	الفائض (طن)
قمح	١١٣٦,٥	١٨٦٩٤	١٧٥٥٨	
لحوم حمراء	٣٠٣٨	٢٢٣٥		٨٠٣
لحوم بيضاء	١٤٠٨	٥٧٣٦,٥	٤٣٢٨,٥	
خضروات	٦٩٥٨	٢٠٩٣٥	١٣٩٧٧	
بيض (مليون)	١٨	٣٢,٦	١٤,٦	

المصادر: ١. مسح استهلاك وإنفاق الاسرة ٢٠٠٤ PCBS

٢. الاحصائيات الزراعية ٢٠٠٣/٢٠٠٤ PCBS

الزراعة المستدامة

الزراعة المستدامة

نظام تصميم يعتمد على الأنظمة والممارسات الزراعية لتلبية الإحتياجات الإنسانية الغذائية دون الإضرار بمقدرات الأجيال القادمة معتمداً على علاقة متوازنة بين الإنسان والمصادر البيئية الطبيعية

أساسيات الزراعة المستدامة

بيئة صحية

ذات جدوى
اقتصادية

قبول التنمية
اجتماعيا

عناصر الزراعة المستدامة

١. الموارد الطبيعية

١. المياه

٢. الهواء

٣. التربة

• العمليات الزراعية في الإنتاج النباتي:

• اختيار الأصناف المناسبة للموقع

• التنوع في الزراعة

• إدارة التربة

٣. العمليات الزراعية في الانتاج الحيواني:

١. اختيار أنواع حيوانات المزرعة

٢. إدارة المرعي

استراحة

الفصل ١٤ من جدول أعمال القرن ٢١

الأهداف الرئيسية من تحقيق الزراعة المستدامة

١. صيانة وتحسين قدرة الأراضي الزراعية من أجل توفير الغذاء للسكان والقدرة على مواكبة الزيادة المستمرة في عدد السكان

٢. زيادة إنتاج الأغذية بطريقة مستدامة وتعزيز الأمن الغذائي وذلك عن طريق:

١. مبادرات تثقيفية

٢. استخدام الحوافز الاقتصادية

٣. استحداث تكنولوجيا ملائمة وجديدة

٣. صون وتجديد الموارد الطبيعية في الأراضي ذات الإمكانيات المحدودة.

المجالات المطروحة في جدول أعمال القرن ٢١

١. استعراض السياسات الزراعية والتخطيط لها وخصوصا فيما يتعلق بالأمن الغذائي
٢. ضمان مشاركة السكان وتعزيز تنمية الموارد البشرية للزراعة المستدامة
٣. تحسين الإنتاج الزراعي والنظم الزراعية
٤. التخطيط والتتقيف الاعلام المتعلق بالموارد الأرضية لأغراض الزراعة
٥. صون الأرض واستصلاحها.
٦. توفير المياه لتحقيق الإنتاج الغذائي المستدام
٧. حفظ الموارد الوراثية النباتية والحيوانية واستغلالها المستدام
٨. المكافحة المتكاملة للآفات الزراعية
٩. تغذية النبات بصورة مستدامة لزيادة إنتاج الأغذية

الأدوات الرئيسية المستخدمة لتحقيق الزراعة المستدامة

١. رسم السياسات الزراعية والإصلاح الزراعي
٢. الدعم والمشاركة من جانب السكان الريفيين والحكومات الوطنية والقطاع الخاص والتعاون الدولي
٣. تنوع الدخل
٤. صون التربة
٥. تحسين مستوى إدارة المدخلات

النتائج المتوقعة من تطبيق الفصل ١٤ من جدول أعمال القرن ٢١

١. استقرار إمداد الطعام الكافي لتغذية كافة الفئات السكانية
٢. ضمان الإنتاج لتلبية احتياجات الاسواق
٣. توليد فرص العمل وزيادة الدخل للتخفيف من حدة الفقر
٤. إدارة الموارد الطبيعية إدارة سليمة وحماية البيئة

المجال الأول:

استعراض السياسات الزراعية والتخطيط لها وخصوصا فيما يتعلق
بالأمن الغذائي والتنمية المستدامة.

أهداف المجال الأول

١. استعراض برنامج لدمج التنمية البيئية المستدامة في تحليل السياسات الزراعية العامة
٢. مواصلة ومتابعة الخطط والسياسات الزراعية وتطويرها وخاصة المتعلقة بالأمن الغذائي.
٣. تعزيز قدرة الدول النامية على تولي إدارة السياسات والبرامج والتخطيط بنفسها.

الأنشطة المقترحة لتحقيق الأهداف السابقة:

١. استعراض السياسة الزراعية الوطنية والإقليمية المتصلة بالأمن الغذائي والجوانب الاقتصادية
٢. وضع سياسات وسن قوانين ولوائح تساعد على:
 ١. العمل على وقف تفتت حيازات الأراضي وتثبيت ملكيتها
 ٢. تحقيق الزراعة والتنمية الريفية المستدامة
 ٣. تحسين الحصاد والتخزين والتوزيع والتسويق
٣. رصد حركة العرض والطلب للمواد الغذائية والعوامل التي تؤثر على حصول الأسر على الغذاء.
٤. صياغة مشاريع زراعية متكاملة يراعى فيها الموارد الطبيعية والبيئة
٥. تعزيز البحوث والسياسات الاجتماعية والاقتصادية المشجعة على التنمية الزراعية المستدامة.

استعراض السياسة الزراعية الوطنية

تم عقد المؤتمر الفلسطيني الأول للسياسات الزراعية واستراتيجياتها في تشرين أول ١٩٩٩ في الخليل وقد حدد المؤتمر الأهداف التالية:

١. الاستغلال الأمثل للموارد الزراعية
٢. تنمية وتطوير الريف الفلسطيني
٣. زيادة القدرة التنافسية للإنتاج الزراعي في كافة الأسواق
٤. تمكين القطاع الخاص من القيام بدوره بسهولة ويسر في عملية التنمية الزراعية والريفية
٥. تدعيم وتقوية البناء المؤسسي والأطر القانونية للزراعة وتنمية الموارد البشرية ورفع مستوى الخدمات وتحقيق كفاءة أكبر في تقديم الخدمات.
٦. تشجيع التعاون والتكامل الزراعي وتفعيل الدور الفلسطيني في الاجتماعات والمنظمات والاتفاقيات الإقليمية والدولية ذات العلاقة بالزراعة والغذاء.

استصدار وسن القوانين الزراعية

لقد تمت المصادقة على قانون الزراعة الفلسطيني سنة ٢٠٠٣ والذي تضمن ٨٥ مادة مبوبة تحت الخمسة أبواب الرئيسية التالية:

١. الثروة الزراعية النباتية: تضمنت الحيازة الزراعية، حماية الطبيعة والأراضي الزراعية وحفظ التربة، الحراج والغابات، المراعي، المخصبات الزراعية.

٢. الموارد الجينية وإنتاج البذور والتقاوي: شملت قوانين الموارد الجينية الزراعية، إنتاج التقاوي والبذور ومواد الإكثار، تنظيم المشاتل

٣. الأشجار المثمرة: تقديم البيانات حول مساحة وأنواع وعدد وتاريخ زراعة الأشجار المغروسة

٤. وقاية النبات: تضمنت القوانين المتعلقة بالمكافحة، المبيدات، الحجر الزراعي

٥. الثروة الحيوانية والداجنة اشتملت على قوانين: الأعلاف، المسالخ، مكافحة الأمراض، الحجر البيطري، مزارع الحيوانات والنحل.

من أجل تحقيق الزراعة والتنمية الريفية المستدامة في فلسطين تبنت السياسات الزراعية الوطنية الاجراءات التالية:

١. الموارد الطبيعية:

١. الاستغلال الأمثل للأراضي الزراعية وحمايتها وزيادتها
٢. الإدارة المثلى لمياه الري
٣. المحافظة على الغطاء النباتي الطبيعي والتنوع الحيوي البري

٢. التمويل الزراعي والريفي:

١. تطوير نظام للتمويل الزراعي والريفي
٢. تطوير نظام للتأمين الزراعي

٣. الانتاج النباتي والحيواني:

١. زيادة إنتاجية الوحدة وربحيتها
٢. تنوع الإنتاج الزراعي وتحقيق الأنظمة الزراعية المتكاملة

٤. المحافظة على الأصول والسلالات الوراثية

٥. التسويق والتجارة الزراعية والتصنيع:

١. توفير السلع الزراعية ذات النوعية الجيدة وبأسعار مناسبة
٢. توفير الخدمات التنظيمية وخدمات البنية التحتية
٣. تسهيل حركة التجارة الزراعية
٤. تشجيع قيام صناعات زراعية وغذائية

دور المؤسسات والسلطات المحلية في محافظة بيت لحم في رسم السياسات الزراعية الفلسطينية

المؤسسات الوطنية والدولية العاملة في القطاع الزراعي في المحافظة:

أهم المؤسسات الوطنية

١. دائرة زراعة بيت لحم	٩. جمعية واد رحال التنموية
٢. الإغاثة الزراعية	١٠. جمعية نساء واد رحال
٣. معهد الأبحاث التطبيقية (أريج)	١١. جمعية نساء الخضر
٤. مجموعة الهيدرولوجيين	١٢. مركز نسوي زعترة
٥. مركز التطوير المائي والبيئي	١٣. جمعية عصر الزيتون – بيت جالا
٦. اتحاد الفلاحين	١٤. جمعية العنب - الخضر
٧. اتحاد لجان العمل الزراعي	١٥. جمعية الزيتون
٨. المؤسسة الفلسطينية للتطوير الريفي	١٦. جمعية دار صلاح

أهم المؤسسات الدولية :

١. الإغاثة الكاثوليكية	٥. ACDI/VOCA
٢. ANERA	٦. Spanish Cooperation
٣. UNDP	٧. MCC
٤. WORLD VISION	٨. البنك الكندي للبذور

دور المؤسسات والسلطات المحلية في محافظة بيت لحم في رسم السياسات الزراعية الفلسطينية

١. المشاركة في مؤتمر السياسات الزراعية المنعقد في الخليل سنة ١٩٩٩

٢. المشاركة في إعداد الوثائق والتوصيات التي انبثقت عن المؤتمر
ومن الأمثلة على ذلك:

* مشاركة معهد الابحاث التطبيقية (أريج) في إعداد الوثائق التالية:

١. المصادر الطبيعية الزراعية

٢. الإنتاج الزراعي

٣. التسويق الزراعي

٣. مشاركة المجالس المحلية والهيئات العاملة في قطاع الزراعة في ورش العمل التي تهدف إلى تحديد الإشكاليات التي تواجه القطاع الزراعي وسبل حلها.

نقاش حول:

دور السلطات المحلية في توطين المجال الأول من جدول
أعمال القرن ٢١

استراحة

المجال الثاني:

ضمان مشاركة السكان وتعزيز تنمية الموارد البشرية للزراعة المستدامة

أهداف المجال الثاني

١. التشجيع على تنمية وعي الجمهور بدور مشاركة السكان والمنظمات الأهلية في تحقيق الزراعة والتنمية الريفية المستدامة.
٢. ضمان حصول سكان الريف بشكل عادل على الموارد الطبيعية والتكنولوجيات والتمويل.
٣. تعزيز وتطوير الإدارة والقدرات الداخلية للمنظمات الأهلية لخدمة الإرشاد الزراعي وتحقيق اللامركزية في عملية صنع القرار.

الأنشطة المقترحة لتحقيق الأهداف السابقة:

١. تحسين وتطوير خدمات الإرشاد الزراعي
٢. إصدار سندات ملكية للأرض بغية تشجيع الاستثمار في الموارد الأرضية.
٣. وضع مبادئ توجيهية لتطبيق لامركزية القرار وتنظيم المؤسسات الريفية وتعزيزها.
٤. وضع سياسات عامة للإرشاد والتدريب وتوزيع المدخلات بشكل عادل.
٥. تقديم خدمات الدعم والمساندة والإرشاد على الاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية المحلية.
٦. إنشاء شبكات لتبادل المعلومات الزراعية.

دور المؤسسات والسلطات المحلية في محافظة بيت لحم

في تعزيز تنمية الموارد البشرية للزراعة المستدامة

١. تحسين وتطوير الإرشاد الزراعي

أهم المؤسسات الفاعلة في مجال الإرشاد الزراعي في المحافظة: وزارة الزراعة، المؤسسات الأهلية (الإغاثة الزراعية، معهد الأبحاث التطبيقية (أريج).

١. رفع مستوى الإرشاد الزراعي في المحافظة من خلال الوحدات الإرشادية الثلاث المركزية في منطقة بيت لحم والخضر وتقوع والمكاتب الفرعية المنتشرة في حسان، بيت فجار، زعترة والعبودية

٢. عقد ورش عمل إرشادية متخصصة بالمحاصيل الأكثر انتشارا في المنطقة

٣. توزيع الكتيبات الإرشادية

٤. التشبيك بين المؤسسات المختلفة والمزارعين

٥. العمل على رفع مستوى الوعي لدى المزارعين وخاصة في مجال المحافظة على البيئة

٦. توفير الاماكن والإمكانيات لعقد ورش العمل

٧. تنفيذ مشاهدات حقلية نموذجية في مناطق مختلفة من المحافظة

٢. الحيازات الزراعية:

١. وقف التعديات على أراضي الحراج والمراعي الحكومية
٢. بالتعاون مع الهيئات والسلطات المعنية العمل على الحد من مشكلة تفتت الحيازات الزراعية

٣. المشاركة الأهلية:

١. تشجيع المزارعين والتجار والمستهلكين على المشاركة الفاعلة في صياغة الخطط المستقبلية
٢. تعظيم الفائدة المتوفرة من خلال المؤسسات غير الحكومية والجامعات المتواجدة وقدرتها على التنسيق
٣. تشجيع إنشاء جمعيات وتنظيمات المزارعين من أجل متابعة شؤونهم واحتياجاتهم.
٤. العمل على تفعيل دور المرأة والشباب الريفي في عملية التنمية الزراعية والريفية.
٥. انتداب ممثل عن المزارعين لعضوية كافة المجالس المنبثقة عن وزارة الزراعة مما يساعد على إيصال الأولويات التي يبحث عنها المزارع
٦. المطالبة بتنفيذ المشاريع التي تعمل على تنمية الموارد البشرية والتي تشجع على الزراعة المستدامة

نقاش حول:

دور السلطات المحلية في توطين المجال الثاني من جدول
أعمال القرن ٢١

المجال الثالث
تحسين الإنتاج الزراعي والنظم الزراعية من خلال:

صون الأرض واستصلاحها

تغذية النبات بصورة مستدامة

حفظ الموارد الوراثية النباتية والحيوانية

المكافحة المتكاملة

صون الأرض واستصلاحها

أهداف المجال:

١. إجراء مسوحات وطنية للموارد الطبيعية تحدد بالتفصيل موقع تدهور الأراضي ومداه وشدته
٢. إعداد وتنفيذ برامج وسياسات تؤدي الى استصلاح الأراضي التي تدهورت وصون المناطق المهددة.

ولتحقيق هذه الاهداف اقترح القيام بالنشاطات التالية:

١. وضع وتنفيذ برامج لمعالجة الأسباب المادية والاجتماعية والاقتصادية التي أدت إلى تدهور الأراضي مثل حيازة الأراضي والنظم التجارية الملائمة
٢. وضع وتنفيذ برامج لإستصلاح الأراضي سيئة الصرف والمالحة
٣. وضع وتنفيذ برامج لاستخدام الأراضي غير المزروعة بصورة تدريجية ومستدامة.

تغذية النبات بصورة مستدامة

أهداف المجال:

١. تطوير ومواصلة النهج المتكامل لتغذية النبات من أجل زيادة الإنتاج إلى أقصى حد.
٢. تنمية المعرفة العملية فيما يخص معالجة خصوبة التربة وإتاحتها للمزارعين والمرشدين الزراعيين لتطبيقها في تعزيز الزراعة المستدامة

ولتحقيق هذه الأهداف اقترح القيام بالنشاطات التالية:

١. إدماج المغذيات العضوية وغير العضوية في نظام المحافظة على خصوبة التربة.
٣. الإستخدام الأمثل للمصادر العضوية وغير العضوية لزيادة الإنتاج.
٤. تطوير وتشجيع العمليات الرامية إلى إعادة تدوير النفايات العضوية وغير العضوية في بيئة التربة دون الإضرار بالبيئة.

حفظ الموارد الوراثية النباتية والحيوانية

أهداف المجال:

١. جمع ودراسة النباتات المفيدة والصالحة لزيادة الإنتاج من خلال أنشطة مشتركة بما فيها التدريب في إطار شبكات المؤسسات الأهلية.
٢. وضع برامج للحفاظ على الموارد الوراثية النباتية لأغراض الأغذية والزراعة بحيث تكون مدمجة في استراتيجيات وبرامج التنمية المستدامة
٣. اتخاذ تدابير ملائمة لتوزيع نتائج البحوث المتعلقة بتطوير تربية الموارد الوراثية النباتية
٤. تعداد ووصف جميع سلالات الحيوانات الزراعية المستخدمة في التربية على أوسع نطاق ممكن.
٥. وضع وتنفيذ برامج عمل لتحديد السلالات المعرضة للخطر وتحديد طبيعة الخطر وتدابير الحفاظ الملائمة.
٦. وضع وتنفيذ برامج انمائية للسلالات المحلية لضمان بقائها وتجنب خطر استبدالها من خلال التهجين.

ولتحقيق هذه الأهداف اقترح القيام بالنشاطات التالية:

١. إنشاء مرافق لتكثير وتكاثر وتبادل ونشر الموارد الوراثية النباتية لأغراض الزراعة
٢. تحديد الأولوية بشأن حفظ الموارد الوراثية النباتية لأغراض الزراعة
٣. تشجيع تنوع المحاصيل في النظم الزراعية
٤. تعزيز القدرات الوطنية على الاستغلال بالموارد الوراثية النباتية لأغراض الزراعة
٥. وضع خطط لحفظ السلالات المهددة وعمل استراتيجيات لتطوير السلالات الأخرى
٦. اختيار سلالات محلية ذات أهمية وبصفات وراثية معينة لبرامج الحفاظ على النوع لمدة ١٠ سنوات.

المكافحة المتكاملة

أهداف المجال:

١. تحسين وتنفيذ الخدمات لحماية النباتات وصحة الحيوان وتطبيق قواعد السلوك الدولية بشأن توزيع واستخدام المبيدات الزراعية.
٢. تحسين وتنفيذ برامج مكافحة متكاملة سهلة التطبيق للمزارعين وذلك من خلال توفير خدمات إرشادية مميزة.
٣. إنشاء شبكات اتصال بين المزارعين والباحثين والمرشدين الزراعيين لتعزيز وتنمية الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات.

ولتحقيق هذه الأهداف اقترح القيام بالنشاطات التالية:

١. استعراض ووضع برامج وآليات وطنية تضمن من خلالها الاستخدام الآمن للمبيدات.
٢. وضع واعتماد نظم إدارية فعالة من أجل رصد تأثير الآفات والأمراض على الزراعة وتوزيع المبيدات المستخدمة.
٣. تشجيع البحث والتطوير الزراعي (آفات ومبيدات)
٤. ضمان توفير الملصقات على المبيدات المستخدمة والتي تشمل على كافة المعلومات المتعلقة بالمبيد.

دور المؤسسات والسلطات المحلية في محافظة بيت لحم في
تحسين الإنتاج الزراعي

١. صون الأرض واستصلاحها:

١. العمل على تحديد مسببات تدهور الأرض
٢. وضع خطط وبرامج لحل المشكلات التي تسبب تدهور الأرض
٣. استصدار قوانين وعقوبات متعلقة بالاستخدام الخاطيء للأرض
٤. تنظيم الصرف الصحي ومعالجة المياه العادمة التي يتم التخلص منها بطريقة غير صحيحة
٥. زيادة المساحات الخضراء في المنطقة
٦. زراعة الأصناف النباتية المناسبة في الشوارع والحدائق العامة
٧. تشجيع تنفيذ مشاريع استصلاح الأراضي:
بلغت مساحة الأراضي التي تم استصلاحها من قبل وزارة الزراعة والمؤسسات الأهلية والدولية خلال العشر سنوات الأخيرة حوالي ٢٦٤٣ دونم (وزارة الزراعة ٢٠٠٦)
٨. شق الطرق الزراعية وتأهيل القديمة

٢. تغذية النبات بصورة مستدامة:

١. العمل على تحديد أماكن لإنتاج الكمبوست بالقرب من مكبات النفايات في المنطقة المستهدفة
٢. رفع مستوى الوعي لدى المزارعين بأهمية وفوائد الأسمدة العضوية وتوضيح المضار البيئية الناتجة عن الاستخدام المفرط من الأسمدة الكيماوية.
٣. دعم المزارعين من خلال تزويدهم بالأسمدة العضوية وتدريبهم على إنتاج الكمبوست

٣. حفظ الموارد الوراثية النباتية والحيوانية:

١. المحافظة على الأصناف البلدية ذات الصفات الجيدة والإنتاجية العالية والمقاومة للأمراض
٢. المحافظة على السلالات البلدية من (أغنام، ماعز، أبقار، جمال، وغيرها) لما لهذه الأصناف من قدرة على التكيف مع الظروف الجوية.
٣. تسجيل الأصناف البلدية (حق الملكية) للأصناف البلدية النقية مثل الباذنجان البتيري والفقوس الساحوري.
٤. تنفيذ مشاريع داعمة للمساعد في الحفاظ على الموارد الوراثية مثل:
 ١. تأهيل البركسات مما يخفف من تكلفة الإنتاج
 ٢. توزيع بذور بلدية وحيوانات بلدية على المزارعين.
 ٥. عمل مسح وحصر السلالات والأصول الوراثية المحلية
 ٦. اعتماد برامج لإكثار البذور والسلالات
 ٧. تطوير الإطار القانوني والمؤسسي لإنتاج واستيراد وتداول البذور والسلالات والأصول الوراثية

٤. المكافحة المتكاملة:

١. العمل على رفع مستوى الوعي لدى المزارع بطرق المكافحة المتكاملة
٢. تشجيع المزارعين على استخدام أسلوب المكافحة المتكاملة في السيطرة على الآفات والأمراض الزراعية
٣. العمل على إيجاد مزارع نموذجية تستخدم نظام المكافحة المتكاملة

نقاش حول:

دور السلطات المحلية في توطين المجال الثالث من جدول
أعمال القرن ٢١

شاكرين لكم حسن مشاركتكم