

الجمهورية اللبنانية
مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام

وزارة التصميم العام
مصلحة التخطيط للامناء

تقرير عن

المراكز الزراعية في لبنان

...ضرة مدير عام وزارة التصميم العام

الموضوع: درس المراكز الزراعية القائمة حاليا والتابعة
لمختلف الادارات الرسمية

بالاشارة الى الموضوع المنوه عنه اعلاه ارفع لعضرتكم هذا التقرير الذي يبين بصورة موجزة الوضع الحالي للمراكز الزراعية لجهة الموقع ، الملكية، النشاطات والمحتويات ، والذي يرمي الى درس مسألتين اساسيتين ، الاولى هي تحديد العوامل المؤثرة في اختيار المراكز الجديدة والثانية وهي التوزيع الجغرافي لهذه المراكز وتركيزها في المحافظات الاربعة .

ولقد استند هذا التقرير الى المحلوطات والمصطلحات التي قدمتها الادارات الرسمية التالية:

- ١ - وزارة الزراعة ومعالجتها الاقليمية في المحافظات الاربعة
- ٢ - المشروع الاخصـر .
- ٣ - مصلحة الابحاث العلمية الزراعية
- ٤ - مكتب الحرير
- ٥ - مكتب الفاكية
- ٦ - المصلحة الوطنية لنهر الليطاني
- ٧ - مكتب الانتاج الحيواني

بعد ان اكدت هذه المحلوطات التي تظهر في الجداول الواردة فيما بعد اقدم فيما يلي لحة مختصرة عن المراكز الزراعية القائمة لمختلف الادارات الرسمية .

مصلحة الابحاث العلمية الزراعية

تبلغ المساحة الاجمالية للمراكز العائدة لهذه المصلحة ٢١٢٠ دونم وهي ملك الدولة، وتمتبر محطة تل العطاره المركز الرئيسي الذي تقدر مساحته بسبعمئة دونم، وتجري فيه الابحاث والاختبارات الزراعية، ويحتوى على مختبرات للتربة والرى وتأمييل النبات.

اما المركز الثاني من حيث المساحة فهو محطة تربل التي تجرى فيها الابحاث والاختبارات حول تربية وتأصيل الطاشية. ويوجد في هذه المحطة ستون بقرة حلب وسبعة وثمانون رأس ماعز، والفين وخمسائة رأس غنم. وتحتوى التجهيزات في هذا المركز على مختبران، مختبر للحليب ومختبر للتشريح ومصنع لتصنيع الحليب.

وهناك مركز كفر دان الزراعي في قضاء بعلبك، الذي تقام فيه اختبارات وتجارب على الزراعات المروية والبعلية والنباتات الملقية والاشجار المثمرة. ويقوم خبراء المصلحة، في مركز صور الزراعي، باجراء الابحاث والتجارب على الحمضيات.

وتجري في محطة الفنار الزراعية اختبارات على الحشرات والامراض التي تصيب الزراعات والاشجار كما يقوم خبراء المصلحة بابحاث على الامراض الحيوانية وبالاضافة الى انتاج اللقاحات.

المشروع الاخضر

تشرف ادارة المشروع الاخضر على ثلاثة مشاتل هي مشتل الحنية، مشتل عمشور ومشتل الحدث. وفي نطاق الاعمال التي يقوم بها المشروع الاخضر يجرى انتاج النصب المثمرة التي توزع على المزارعين الذين يستعملون اراضيهم عن طريق المشروع الاخضر، ويرغبون في زرعها باغراس مشرة وفقا لتوجيهات الادارة.

والتجهيزات التي يتويها كل مركز هي مضخة مياه وقساطل، بالاضافة الى جرارات زراعية من فئة ٦٠ - ٧٥ حصان وادوات زراعية اخرى.

مكتب الفائحة

تتضمن المراكز التابعة لمكتب الفائحة اللبنانية مراكز لمراقبة تصدير الفائحة في بيروت، المصنع، طرابلس، القاع، العبودية، العريضة، صيدا، ثم مراكز لتوضيب الحمضيات في بيروت وطرابلس.

مصلحة الليطاني

ان مركز كفرزيد للتجارب الزراعية معد حاليا لاجراء اختبارات وتجارب زراعية) فيما يتعلق بانواع الزراعات المنتشرة في منطقة البقاع، وخاصة في مجال مكننة انتاج الشمندر السكري، بالإضافة الى ذلك القيام بدراسات حول كمية المياه الضرورية لكل نوع من انواع المزرعات. والجدير بالذكر ان موقع هذا المركز ملائم وعفيد نظرا لوجوده ضمن منطقة زراعية هي بحاجة الى تجارب واختبار على انواع المزرعات التي توجد في هذه المنطقة.

اما نقل التجارب الزراعية التابع لمشروع الري النموذجي في قضاء صيدا فان نشاطه ينحصر في القيام باختبارات واباءات بالانماثة الى الارشاد. ويعتبر هذا المركز نقطة انطلاق للتجارب على انواع المزرعات التي يضمن تجميعها في منطقة لبنان الجنوبي حيث سينفذ مشروع ري الليطاني.

أما المنشآت العائدة لمركز كفرزيد فهي عبارة عن بناء مؤلف من ثلاث غرف ونافار. وقد قررت ادارة المصلحة انشاء مركز جديد للاختبارات في مقر قرب الحدود اللبنانية الجنوبية.

مكتب الحرير

- يوجد لدى مكتب الحرير ستة مراكز اثنان منها تعملان في نطاق مصلحة الليطاني واثنان منها يستعملان كمشاتل.

- وتقوم باعمال الاختبار والارشاد في مضمار زراعة اغراس التوت. وهما محطة لبعث للاختبارات الزراعية في قضاء بوزين، ومحطة القرعون للاختبارات الزراعية.

- ويشرف الفنيون في مكتب الحرير على نقل التوت المفروس ضمن مشروع تجميع تبنين في قضاء بنت جبيل وتبلغ مساحته ٤٠ دونم تقريبا.

- وقد أنشأ مكتب الحرير مشتلًا لانتاج نموب التوت في مجدل عنجر قضاء زحلة .
- وهناك مشتل آخر لانتاج نموب التوت في بزينا قضاء عكار وتبلغ مساحته حوالي
الاربعمائة دونم .

وإضافة في مشروع موازنة ١٩٧٥ العامة لمكتب الحرير انه تم استملاك خمس دونمات
في كل من السبقاق الغربي وعكار لانشاء مراكز نموذجية .

وتشتمل مجموع مساحة المشاتل التي يستعملها مكتب الحرير ٣٧٨ دونم

مكتب الانتاج الحيواني

ان المراكز التابعة لمكتب الانتاج هي على نوعين :

- (١) مختبرات في بعيدات غايتها اجراء التحليل المخبرية على عينات من الحليب واللبن
واللبننة وعينات من الاعلاف على مختلف انواعها . والتجهيزات العائدة لهذا المركز
هي الآت لفحص الحليب ولفحص الاعلاف وتدفئة مركزية .
- (٢) اما النوع الاخر من المراكز فهي مراكز لجمع الحليب في سمور والعبدة وخط مجهزة
لجمع وتبريد وتسويق الحليب .

وقد اسهم مكتب الانتاج في الونامج الانمائي لمنطقة الهرمل عن طريق انشاء مركز
للتنمية العلفية يقوم باختبارات على البذور العلفية وارشاد المزارعين الى الاساليب
المدبشة في زراعة الاعلاف .

كما تم انشاء مركز الهرمل لجمع الحليب وتصنيعه في قضاء الهرمل بالاضافة الى
ذلك جرى تاسيس مركز لمكافحة الامراض الحيوانية ، ومعالجة المواشي والتلقيح الاصطناعي
وتوزيع الادوية البيطرية مجاناً على المربين .

وزارة الزراعة

ان المراكز التي تشرف عليها وزارة الزراعة، متعددة النشاطات، ومعظمها يوجد في المحافظات الاربعة. فهناك مراكز للاعراج وللارشاد وللحجر الزراعي ، وتربية الطاشية. وتشغل هذه المراكز في اكثر الاحيان غرفتين او ثلاثة فعلى سبيل المثال هناك العديد من مراكز الارشاد الزراعي التي ليس لديها اراضي زراعية من اجل استغلالها كقـول للمشاهدات وتنحصر محتويات هذه المراكز على غرف للمرشدين .

تبين الجداول التالية عدد المراكز ، مساحتها ونشاطاتها ، التي تتبع وزارة الزراعة ومسالحتها المستقلة .

تصنيف المراكز الزراعية بالنسبة للادارات الرسمية.

<u>الادارات الرسمية</u>	<u>عدد المراكز</u>	<u>المساحة الاجمالية بالدونم</u>	<u>نوع الطننية</u>	<u>النشاطات الحالية</u>
مصلحة الليطاني	٢	٣٦٨	٣٠٠ دونم خاص	اختبارات وتجارب
مصلحة الابحاث العلمية الزراعية	٦	٢١٢٠	ملك الدولة	
المشروع الاخضر	٣	٣٢٨	ملك الدولة	انتاج نموب ثمرة وتزينية
مكتب الحرير	٥	٣٧٤	٢٦ خاص ٨٤ للدولة	انتاج نموب توت، ارشاد واختبار
مكتب الانتاج الحيواني	٥	مباني	ملك الدولة	تحليل مخبرية جمع وتسويق الحليب ارشاد واختبار
وزارة الزراعة	٨١	-	-	
وزارة الموارد المائية والكهربائية	١	٣٠٠	للدولة.	

المراكز التابعة لوزارة الزراعة

نوع المراكز	عدد المراكز	مجموع المساحة بالدونم	النشاطات
مراكز اجراء	٢١	-	مراقبة الاجراء وحمايتها وتنظيم ارشادها .
مشاتل ومراكز اختبار حرجية	٧	١٦٤	انتاج نصوب حرجية
مشاتل ومراكز اختبار زراعي	٦	٢٠٧	مراكز اختبار ومشاتل
مراكز ارشاد *	٢٠	-	ارشاد زراعي
مراكز اجراء زراعي *	٥	-	اجراء زراعي
مدارس زراعية	٤	-	تعليم وتدريب
مراكز البحوث والالات الزراعية *	٣	-	صيانة وتصلح السيارات والجرارات والالات الزراعية
مراكز صيد الاسماك	٤	-	
مراكز تربية المواشي وطب بيطري	١١	-	

* المساحة المائدة لهذه المراكز صغيرة نظرا لكونها موجودة في ابنية .

المراكز الزراعية التابعة للمشروع الاخضر

اسم المركز	القضاء	المساحة	الملكية	النشاطات	علاقتها بمشاريع الري
مشتل المنية	طرابلس	١٣٦ د ونم	الدولة	انتاج نصوب شجرة وحرجية	ليس لها علاقة
مشتل عمور	عمور	١١٧	"	"	"
مشتل الحدت بعيدا	بعيدا	٧٥	"	"	"

المراكز الزراعية التابعة للمهمة للمشروع الاخصاص

علاقتها بمشاريع الري	النشاطات	الملكية	المساحة	اسم المراكز
ليس لها علاقة	انتاج تصويب مشرة ومرجعية	الدولة	١٣٦ دونم	مشتل الننية
"	"	"	١١٧ دونم	مشتل مسور
"	"	"	٧٥ دونم	مشتل الحدوث

المراكز الزراعية التابعة لكتاب الحبوب

٤ دونم	الليطاني	انتاج راريمان	حطلة لبحا
٤٠	"	"	حطلة التريون
٤٠	المشروع الاخصاص	انتاج تصويب توت	شروع تخريج غنمين
٢٥٠ دونم	خاص	انتاج تصويب التوت	مشتل مسور
٤٠ دونم	خاص	انتاج تصويب التوت	مشتل بويضا

المراكز التابعة لكتاب الانتاج الحيواني

مبنى	الدولة	جمع وتصويب الحليب	مركز عمور
"	"	تعاليل مخبرية	مركز الصبدة
"	خاص	جمع الحليب وللتنمية الملقية	مختبر بمبدرات
"	"	"	مركز الهرمل

المراكز الزراعية التابعة لمصلحة الليطاني

دراسات حول صيد السمك	الاختصاص والتجارب الزراعية	خاص	٣٠٠ دونم	مركز كترزاه
المسؤولية لكل زبون	انتاج واصحاب حمل للتجارب	الليطاني	٨	مركز لبحا
مشروع التريون	للتجارب الزراعية	"	"	مركز فقرا
مشروع ري لبنان الجنوبي	انتاجات في مجال الري	"	"	"

المراكز الزراعية المعتمدة لمصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

<u>علاقتها بشماريع الري</u>	<u>النشاطات</u>	<u>الملكية</u>	<u>المساحة</u>	<u>التقاضي</u>	<u>اسم المركز</u>
ليس لها علاقة	اختيار وابحاث للمواشي	الدولة	٥٥٠ دونم	زحلة	مصلحة تريب
	ابحاث وتجارب للمعضيات	الدولة	١٧٠	بحر	مركز بحر
	اختبارات وابحاث	الدولة	٥٠٠	بعلبك	مركز كفران
	اختبارات	الدولة	٧٠٠	زحلة	مصلحة تل المسارة
	ابحاث واختبارات	الدولة	٢٠٠	طرابلس	المبيد
	ابحاث للامرارح الحيوانية ونتاج لقاطات	-	-	المتن	النفار

المراكز الزراعية التابعة لمكتب الفاكهة

مراكز المراقبة والتصدي في بيروت، المصنع، طرابلس، القاع، المبيودية، الصريخمة، عميدا --
مركز لتوضيب المعضيات في بيروت وطرابلس

يتبين من المعلومات الواردة في الجداول المذكورة اعلاه ان المصالح المستقلة تملك مساحات زراعية كبيرة، تزيد في مجموعها عن المساحات التي تملكها وزارة الزراعة. كما تبين ان مساحة الحقول التابعة للمدارس الزراعية الحالية تبلغ حوالي مائتين دونم.

وحيث ان الدولة تملك مساحات كبيرة في مختلف الاقضية لذلك فمن المستحسن ان يصار الى استعمال الاراضي التي تملكها الدولة عند البحث في انشاء مراكز زراعية جديدة.

كما انه لا بد من التأكيد على ضرورة اقامة تنسيق وتعاون بين الاعمال التي تقوم بها المصالح المستقلة واعمال وزارة الزراعة في مجالات التدريب والمشاهدات، لان ذلك يسمح بالاستفادة القصوى من الموارد المتوفرة لدى هذه المصالح من جهة، ومن جهة ثانية سيعود بفائدة كبيرة على المزارعين .

وتجدر الاشارة الى ان انشاء المراكز التبيانية ضمن الاراضي التي تستفيد من مشاريع الري سيحود بمردود كبير، كما ان توزيع هذه المراكز ينبغي ان يكون ملائما لواقع الزراعة وتطورها بحيث يتم التركيز على المناطق الزراعية التي لها طاقة انتاجية عالية وذلك للتمكن من تحقيق فعالية كبيرة.

التوزيع الجغرافي للمراكز الزراعية بالنسبة للمناطق

<u>محافظة جبل لبنان</u>	<u>محافظة الشمال</u>	<u>محافظة الجنوب</u>	<u>محافظة البقاع</u>	<u>الإدارة</u>
-	مركز العبدية	مركز لبعا (مشروع الري النوردي) مركز عسور	مركز كزوزد	المصلحة الوطنية لنهر الليطاني
مختبرات الفنا	مركز العبدية	مركز عسور الزراعي	محافظة تل المصارعة مركز كفردان	مصلحة الاباث العلمية الزراعية
مشتل الدرة	الدائرة الاقليمية مشتل المنية	الدائرة الاقليمية مشتل عسور	الدائرة الاقليمية	المشروع الاخصر
مركز كفرشيبا	مشتل بزينا	مركز مريصيون	محافظة القزوعون للاختبارات الزراعية مشتل مجدل عنبر	مكتب العرير
مركز توسيب الضيات	مركز العبدية لجمع الحليب	مركز عسور لجمع الحليب	مركز الهرمل	مكتب الانتاج الحيواني
مركز فرن الشباك	مركز مراقبة التمدد ير ميدا في العريضة والمبودية	مركز مراقبة التمدد ير في ميدا في العريضة والمبودية	مركز مراقبة التمدد ير فسي المصنع والطاق	مكتب الفاكية

محافظة - بل لبنان	محافظة الشمال	محافظة الجنوب	محافظة البقاع	الادارة
مدرسة الزراعة الفنية الثانوية	المعملية الاقليمية في طرابلس	المعملية الاقليمية في عيدا	المصلحة الاقليمية في زحلة	وزارة الزراعة
مركز الفنار الزراعي	مدرسة العبدية المعطية	مركز ارشاد النبطية	مركز ارشاد زحلة	
مركز اختبار زرع في	مركز اختبار زرع في	مركز ارشاد عمور	مركز ارشاد بعلبك	
مشغل الطار الزرع	كل من عين بعلبك، تلبيري،	مركز ارشاد زرين	مركز ارشاد البقاع الغربي	
مركز عميد واسطاك، زونية	الارز،	مركز ارشاد بنت جبيل	مركز المحر المصنعي الزراعي	
مركز اراج جبيل	مركز اراج عندفت	مركز اراج عمور	مركز الحور الزراعي البيطري	
مركز اراج طانا	مركز اراج نهر الموسى	مركز تربية المواشي في عمور	في المصنع	
مركز اراج المتن	مركز اراج حار	مركز الاليات الزراعي في عمور	مركز اختبار الكريمة	
مركز اراج بيت الدين	مركز اراج فنيق		مركز اختبار بر الياس	
مركز ارشاد المشوف			مركز اختبار البيطري في شتورة	
مركز " عاليه			مركز تربية اسماك عند	
مركز " المتن			مركز اراج شتورا	
مركز " كسرون			مركز اراج عصفين	
مركز ارشاد جبيل			مركز اراج راشيا	
مشغل عمشيت			مركز اراج دير الاحر	
مدرسة غزير الزراعية المعطية			مركز اراج حرتيا	
			مشغل قب الياس الحرثي	

التوزيع الجغرافي للمراكز الزراعية بالنسبة للمناطق

<u>محافظة لبنان</u>	<u>محافظة الشمال</u>	<u>محافظة الجنوب</u>	<u>محافظة البطاع</u>	<u>الإدارة</u>
مركز ارشاد - بلبا	مركز ارشاد - راشيا	مركز ارشاد راشيا	مركز ارشاد راشيا	وزارة الزراعة
مركز ارشاد زفرتا	مركز ارشاد المهرمل	مركز ارشاد المهرمل	مركز ارشاد المهرمل	
مركز ارشاد بشري	مركز الاراج بنت جبيل	مركز الاراج بنت جبيل	مركز الاراج الزراعية في ظل	
مركز ارشاد البترون	مركز تينين	مركز تينين	السطرة	
مركز ارشاد اميون	مركز ارراج سيدا	مركز ارراج سيدا	مركز الطب البيطري في دروس	
مركز ارشاد طرابلس	مركز ارراج مونتريون	مركز ارراج مونتريون	مركز بر الياض لتربية المواشي	
مركز الصيدية البري	مركز ارراج - زين	مركز ارراج - زين	مركز ظل السطرة لتربية المواشي	
مركز الصيدية الزراعي	مركز ارراج - دير - رنا - سرير	مركز ارراج - دير - رنا - سرير	مركز ارشيد - ا	
مركز الصيدية الزراعي في السريانة	مركز ارراج - بنت جبيل - ميا - شير	مركز ارراج - بنت جبيل - ميا - شير		
مركز الصيدية في الميونة	مركز الصيدية لانتاج الحلف	مركز الصيدية لانتاج الحلف		
مركز الصيدية في طرابلس	مركز الوفاية - اعصيا	مركز الوفاية - اعصيا		
	مركز المنطيس العربي في النبطية	مركز المنطيس العربي في النبطية		
	مركز تلتيح اعصيا في النبطية	مركز تلتيح اعصيا في النبطية		

وفيما يلي اقدم بعض المقترحات المتعلقة بالمرائز الزراعيية :-

- (١) نقل مراكز الارشاد الى محطات الاختبار والتجارب او انشاء مراکز ارشاد زراعيي في هذه المحطات مما يوٴ من المرشدين الظروف الملائمة للقيام بواجباتهم ويؤمنهم من الاستفادة من التجهيزات والموارد المتوفرة لدى هذه المحطات، ولقد اكدنا على اهمية الارشاد لانه وسيلة فعالة لنقل المعرفة والاساليب الحديثة للمزارعين وقد يكون هذا انثر انواع التعليم الزراعي فعالة للمزارعين .
- (٢) ينبغي تنسيق اعمل المشاتل العائدة لوزارة الزراعة ومسالها المستقلة بحيث يتم تفادي الازدواجية في اعملها .
- (٣) ضرورة توزيع محطات الاختبار والتجارب على المناطق الزراعية المتعددة . للتمن من اجراء الاختبارات في الاءوال المناخية المتنوعة التي يتميز بها لبنان وتجدر الاشارة الى الراضى التي تطنها الدولة والموزعة في الاء البلاد .
- (٤) تعزيز مراكز الارشاد في منطقة البقاع وتزويدها بالانامر البشرية النغوة بط يتناسب مع الحركة النشيطة التي تشهد لها هذه المنطقة .
- (٥) ينبغي ان تكون الاءال المعادة لمرائز الاليات الزراعية غير مقتصرة على صيانة وتصليح الاليات، انما باستطاعة هذه المراکز ان تقوم باجراء التجارب والاختبارات على مختلف انواع الاليات الزراعية بغية اختيار الالة المناسبة للمناطق الزراعية، كما انه يمنها العمل على تطوير بعض المععدات المعروفة منها وعلى سبيل المثال * الة ا زراعة القمح فسي البقاع* .

مواقع المراكز التابعة لوزارة الزراعة

<u>مراكز اعراج</u>	<u>مشاتل مرجية</u>
مركز اعراج شتورة	مشتل المطار الحريري
مركز اعراج صغيبين	مشتل قب الياس الحريري
مشتل اعراج راشيا	مركز اختبار مرجي في العبدة
مركز اعراج دير الالمر	مركز اختبار الارز
مركز اعراج حريتا	مشتل اختبار عين يعقوب
" " طير حرقا	مشتل صور
" " يا طار	مشتل طانسا
مرجعيون	
جزين	
عندقت	
عين يعقوب	
حرار	
نهر الموسى	
فندق	
بيبل	
المتن	
طانسا	
بيت الدين	
مناخذ بيروت	
صور	
	<u>مراكز ارشاد</u>
	وحدة ارشاد زحلة
	بعلبك
	بب جنين
	النيطايه
	مرجعيون
	صور
	جزين
	بنت بيبيل
	الشوف
	عاليه
	المتن
	كسروان
	بيبل
	راشيا
	الهرمل
	حلبيا
	زفرتسا
	بشوري - البترون - اميون
	طرابلس

دائرة الاعراج في مصلحة جبل لبنان

مراكز اختبار زراعي

مركز الاختبار الزراعي في الشويفات
مركز اختبار بر الياس
مشتل عمشيت
مركز اختبار التربة في شتوره
مركز سمور الزراعي
مشتل المطيار

مراكز حجر زراعي

مركز حجر زراعي في المرقأ
مطار بيروت
القشاع
المنوع

الجمهورية اللبنانية

مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام

مراكز سميد الاسمك

جونيه
بيروت
عنبر
الكرتينا

مراكز آليات واللات زراعية

مرآب الفنار
مركز الالات زراعية في تل العطرة
مركز الالات زراعية في صور