

«ضرة مدير عام وزارة التصميم العام

الموضوع: درس المراكز الزراعية التابعة «اليا والتابعة  
لمختلف الادارات الرسمية

بالاشارة الى الموضوع المنوه عنه اعلاه ارغح لحضرتكم 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  
الاربع .

ولقد استند هذا التقرير الى المعلومات والمعطيات التي قدمتها الادارات الرسمية  
التالية:

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

- ١ - وزارة الزراعة وصالها الاقليمية في المحافظات الاربع
- ٢ - المشروع الاخير .
- ٣ - مصلحة الابحاث العلمية الزراعية
- ٤ - مكتب التحرير
- ٥ - مكتب الفاكهة
- ٦ - المصلحة الوطنية لنهر الليطاني
- ٧ - مكتب الانتاج الحيواني

بعد ان اكدت هذه المعلومات التي تظهر في الجداول الواردة فيط بعض  
اقدام فيط يلي لمحة مختصرة عن المراكز الزراعية العائدة لمختلف الادارات الرسمية .

### مصلحة الابحاث العلمية الزراعية

تبلغ المساحة الاجمالية للمراكز المائدة لهذه المصلحة ٢١٢٠ دونم وهي طسك الدولة، وتمتبر محطة تل العطاره المركز الرئيسي الذي تقدر مساحته بسبعطة دونم، وتجري فيه الابحاث والاختبارات الزراعية، ويمتوى على مختبرات للتربة والرى وتأميل النبات.

اما المركز الثاني من حيث المساحة فهو محطة تربل التي تجرى فيها الابحاث والاختبارات حول تربية وتأصيل الطشبية. ويوجد في هذه المحطة ستون بقرة حلب و١٥ 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 بعليك، الذي تقام فيه اختبارات وتجارب على الزراعات المروية والمعلية والنباتات العلفية والاشجار المثمرة. ويقوم خيراً المصلحة، في مركز صور الزراعي، باجراء الابحاث والتجارب على الخضيات.

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

### المشروع الاخضر

تشرف ادارة المشروع الاخضر على ثلاثة مشاتل هي مشتل النبية، مشتل سمور ومشتل الحد. وفي نطاق الاعمال التي يقوم بها المشروع الاخضر يجرى انتاج النصب المثمرة التي توزع على المزارعين الذين يستصلون اراضيهم عن طريق المشروع الاخضر، ويرغبون في زرعها باغراس مثمرة وفقاً لتوجيهات الادارة.

والتجهيزات التي يتويها كل مركز هي مضخة مياه وقساطل، بالاضافة الى جرارات زراعية من فئة ٦٠ - ٧٥ حصان وأدوات 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 كفرزبد للتجارب الزراعية ممد «اليا لا» اختبارات وتجارب زراعية فيما يتعلق بانواع الزراعات المنتشرة في منطقة البقاع، وخاصة في مجال مكننة انتاج الشمندر السنري، بالإضافة الى ذلك القيام بدراسات حول تنمية المياه الضرورية لكل نوع عن انواع المزرعات. والهدف بالذکر ان موقع هذا المركز ملائم ومفيد 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 يندرج في القيام باختبارات وابحاث بالإضافة الى الارشاد. ويعتبر هذا المركز نقطة انطلاق للتجارب على انواع المزرعات التي يمتد تميمها في منطقة لبنان الجنوبي حيث سينفذ مشروع الري الليطاني.

أما المنشآت العائدة لمركز كفرزبد فهي عبارة عن بناء مؤلف من ثلاث غرف وهي نفار، مخزن، وقد قررت ادارة المصلحة انشاء مركز جديد للاختبارات في شقرا قرب الحدود اللبنانية الجنوبية.

### مكتب الريير

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

— وتقوم باعمال الاختبار والارشاد في مضطر زراعة اغراس التوت. وجمعا محطة لبعث للاختبارات الزراعية في قضاء بوزين، ومهطقة القرعون للاختبارات الزراعية.

— ويشرف الفنيون في مكتب الريير على نقل التوت المفروس ضمن مشروع تحريج تبنين في قضاء بنت جبيل وتبلغ مساحته ٤٠٠ دونم تقريبا.

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

وجاء في مشروع موازنة ١٩٧٥ العامة لمكتب الحرير انه تم استملاك خمس دونمات  
في كل من السبقاع الغربي وعنار لانشاء مراكز نموذجية .

وتكون 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  
واللبنة وعينات من الاعلاف على مختلف انواعها . والتجهيزات العائدة لهذا المركز  
هي الآت لفحص الحليب وفحص الاعلاف وتدفة مركزية .
  - ( ٢ ) اما النوع الاخر من المراكز فهي مراكز لجمع الحليب في سمور والعبدة واما تجهيزات  
لجمع وتبريد وتسويق الحليب .
- وقد اسهم مكتب الانتاج في النواحي الانمائي لمنطقة الهرمل عن طريق انشاء مركز  
للتنمية الملفية يقوم باختبارات على البذور العلفية وارشاد المزارعين الى الاساليب  
المدبثة 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 الاربع. فهناك مراكز للاجراج 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 استعمالها كحقول للمشاهدات وتنحصر محتويات هذه المراكز على غرف للمرشدين.

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

تصنيف المراكز الزراعية بالنسبة للإدارات الرسمية.

<u>النشاطات الحالية</u>	<u>نوع الملكية</u>	<u>الصاحبة الاجلالية بالدونم</u>	<u>عدد المراكز</u>	<u>الإدارات الرسمية</u>
اختبارات وتجارب	٣٠٠ دونم خاص	٣٦٨	٢	مصلحة الليطاني
	ملك الدولة	٢١٢٠	٦	مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية
إنتاج نصوب مشرة وتزينية	ملك الدولة	٣٢٨	٣	المشروع الأخضر
إنتاج نصوب توت، إرشاد واختبار	٢٦ خاص ٨٤ للدولة	٣٧٤	٥	مكتب الحرير
تـاليل مخبرية جمع وتسويق الحبوب إرشاد واختبار	ملك الدولة	جاني	٥	مكتب الإنتاج الحيواني
	—	—	٨١	وزارة الزراعة
	للدولة .	٣٠٠	١	وزارة الموارد المائية والكهربائية

المراكز التابعة لوزارة الزراعة

نوع المراكز	عدد المراكز	مجموع المساحة بالدونم	النشاطات
مراكز ارجاج	٢١	-	مراقبة الا-راج وحمايتها وتنظيم ارشاد هــا .
مشاتل ومراكز اختبار حرجية	٧	١٦٤	انتاج نصوب حرجية
مشاتل ومراكز اختبار زراعي	٦	٢٠٧	مراكز اختبار ومشاتل
مراكز ارشاد *	٢٠	-	ارشاد زراعي
مراكز حجر زراعي *	٥	-	حجر زراعي
مدارس زراعية	٤	-	تعليم وتدريب
مراكز آليات واللات زراعية *	٣	-	صيانة وتصليح السيارات والجرارات والالات الزراعية
مراكز صيد الالامسبات	٤	-	
مراكز برقية الالامسبات	١١	-	

\* انشطة المساعدة لهذه المراكز صغيرة نظرا لكونها موجودة في ابنية .

المراكز الزراعية التابعة للمشروع الاخضر

اسم المركز	القضاء	المساحة	الطبيعة	النشاطات	علاقتها بمشاريع الري
مشتل المنية	طرابلس	١٣٦ د وسم	الدولة	انتاج نصوب شجرة وحرجية	ليس لها علاقة
مشتل صبور	صبور	١١٧	"	"	"
مشتل الحدت بعبدنا	بعبدنا	٧٥	"	"	"

المراكز الزراعية التابعة للمصلحة للمشروع الاخصـصـر

علاقتها بمشاريع الري	النشاطات	الملكية	المساحة	القيما	اسم المراكز
ليس لها علاقة	انتاج نموب ثمرة ومرجية	الدولة	١٣٦ دونم	طرابلس	شنتل المنية
"	"	"	١١٧ دونم	صـرور	شنتل صـرور
"	"	"	٧٥ دونم	بعبدا	شنتل الحدت

المراكز الزراعية التابعة لمكتب الري

اختيار وزمان	الليطاني	٤ دونم	سهولة لبحا
"	"	٤٠	مخططة القزوين
"	المشروع الاخصـصـر	٤٠	شرفخ تـمـرـج تـفـفـيـن
انتاج نموب ثوم	خناص	٥٠	شنتل بـال عـنـد
انتاج نموب الثوت	خناص	٤٠	شنتل زويينا

المراكز التابعة لمكتب الانتاج الحيواني

جمع وتسويق الحليب	الدولة	مبنى	صـرور	مركز صـرور
تحليل مخبرية	"	"	"	مركز الصيدة
جمع الحليب وللتسمية العلفية	خناص	"	الهرمل	مختبر بصيدات
				مركز الهرمل

المراكز الزراعية التابعة لمصلحة الليطاني

دراسات حول كمي المياه	الاختيار والتجارب الزراعية	خناص	٣٠٠ دونم	زهلة	مركز كـفـزـود
الضرورية لكل زراعة	اختيار وابحاث، نقل للتجارب	الليطاني	١٨	جزين-صيدا	مركز لبحا
مشروع الري النموي	للتجارب الزراعية	"	"	بنت-بيل	مركز شـقـرا
مشروع ري لبنان النموي	اختيارات 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>التنظيم</u>	<u>اسم المركز</u>
ليس لها علاقة	اختبار وأبحاث للمواشي	الدولة	٥٥٠ دونم	زراعة	مصلحة تربية
	أبحاث وتجارب للمعضيات	الدولة	١٧٠	مهور	مركز عمور
	اختبارات وأبحاث	الدولة	٥٠٠	بمطبخ	مركز كفر دان
	اختبارات	الدولة	٧٠٠	زراعة	مصلحة تربية المصطارة
	أبحاث واختبارات	الدولة	٢٠٠	طرا بلس	المبيد ه
	أبحاث للأمرغ الحيوانية ونتاج لقطات	---	---	المتن	القطار

المراكز الزراعية التابعة لمكتب الفاكية

- مراكز المراقبة والتصديير في بيروت ، المصنع ، طرابلس ، القاع ، المصوبية ، المريخية ، 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 استغلال 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 عن جهة، ومن جهة ثانية سيعود بفائدة كبيرة على المزارعين .

وتجدر الاشارة الى ان انشاء المراكز التبيانية ضمن الاراضي التي تستفيد من مشاريع الري سيعود بمردود كبير، كما ان توزيع هذه المراكز ينبغي ان يكون ملائماً 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 لبعا ( مشروع الري النوراني ) ( تونين ، بعلبكا )	مركز كفرزبد	المصلحة الوطنية لنهر الليطاني
مختبرات الشنار	مركز العبدوة	مركز عمور الزراعي	مصلحة تربل مصلحة تل المعامرة مركز كفرदान	مصلحة الاباث العلمية الزراعية
مشتل الورد	الدائرة الاقليمية مشتل المنية	الدائرة الاقليمية مشتل عمور	الدائرة الاقليمية	المشروع الاخضر
مركز كفرشيبا	مشتل بزينا	مركز مرجعيون	مصلحة القزوعون للاختبارات الزراعية مشتل مجدل عنبر	مكتب المحرير
مركز توظيف الضحايا في العريضة والمبودية في فرن الشباك .	مركز العبدوة لجمع الحليب	مركز عمور لجمع الحليب	مركز الهرمل	مكتب الانتاج الحيواني
	مركز مراقبة التمديد في ميدا	مركز مراقبة التمديد في نسي	مراكز مراقبة التمديد في نسي المصنع والقاع	مكتب الفاكهة

التوزيع الفراغي للمراكز الزراعية بالنسبة للمناطق

محافظة لبنان	محافظة الشمال	محافظة النوب	محافظة البقاع	الإدارة
مركز اربناش الشوف	المصلحة الاقليمية في طرابلس المدرسة الزراعية الفنية الثانوية	المصلحة الاقليمية في عيدا	المصلحة الاقليمية في زحلة	وزارة الزراعة
مركز اربناش جبيل	مدرسة العبدة المعطية	مركز اربناش النبطية	مركز اربناش زحلة	
مركز اربناش طانا	مركز اختيار زري في	مركز اربناش عسور	مركز اربناش بعلبك	
مركز اربناش المتن	كل من عين مقوق تلييري ، مشتل الطار الحريري	مركز اربناش زين	مركز اربناش البقاع الغربي	
مركز اربناش بيت الدين	مركز اربناش الارز ،	مركز اربناش بنت جبيل	مركز الحجر المسوي الزراعي	
مركز اربناش الشوف	مركز اربناش عند قنت	مركز اربناش عسور	مركز الحجر الزراعي البيطري في البقاع	
مركز عاليه	مركز اربناش نهر الموسى	مركز تربية المواشي في عسور	مركز اختيار الكرمة	
مركز المتن	مركز اربناش ارار	مركز الاليات الزراعي في عسور	مركز اختيار بر الياس	
مركز كسروان	مركز اربناش فنيديق		مركز الطب البيطري في شتورة	
مركز اربناش جبيل			مركز تربية اسماك عنجر	
مشتل عمشيت			مركز اربناش شتورا	
مدرسة غزير الزراعية المعطية			مركز اربناش عمشيين	
			مركز اربناش راشيا	
			مركز اربناش دير الامير	
			مركز اربناش حرتبا	
			مشتل قب الياس الحريري	

التوزيع الجغرافي للمراكز الزراعية بالنسبة للمعاطات

<u>محافظة لبنان</u>	<u>محافظة الشمال</u>	<u>محافظة الجنوب</u>	<u>محافظة البقاع</u>	<u>الإدارة</u>
مشتل حطانا الحريري	مركز ارشاد بعلبا	مشتل عصور الحريري	مركز ارشاد راشيا	وزارة الزراعة
المهبطة المركزية للتلقيح	مركز ارشاد زغرتا	مشتل سفور الزراعي	مركز ارشاد الهرمل	
الاسططاعي	مركز ارشاد بشري	مركز اعراج بنت جبيل	مركز الالات الزراعية في تل	
داغرة الطب البيطري	مركز ارشاد البترون	مركز تينين	السطارة	
في جبل لبنان	مركز ارشاد اميون	مركز اعراج سيدا	مركز الطب البيطري في بروس	
مركز وثاقية الميراث في	مركز ارشاد طرابلس	مركز اعراج مريه صيون	مركز بير اليباس لتربية المواشي	
ونيه .	مشتل الصبدة الحريري	مركز اعراج جزين	مركز تل السطارة لتربية المواشي	
	مشتل العبدية الزراعي	مركز اعراج طبر	مركز راشيا	
	مركز الحجر الزراعي في المريضة	مركز اعراج بنت جبيل - بياطر		
	مركز الحجر الزراعي في الصبودية	مركز سيد اسطاك عصور		
	مركز الحجر الزراعي في طرابلس	مركز المحتوق لانج الحلف		
	مركز لاما لتربية المواشي	مركز الوثاقية حاصبيا		
		مركز المشطس المحي في النبطيه		
		مركز طقيق اصططاعي في النبطية		

وفيما يلي اقدم بعض المقترحات المتعلقة بالمرائز الزراعية :-

- ( ١ ) نقل مراكز الارشاد الى محطات الاختيار والتجارب او انشاء مراكز ارشاد زراعي في هذه المحطات مما يؤمن للمرشد بين الظروف الملائمة للقيام بواجباتهم ويمكّنهم 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 اثرا نوع التعليم الزراعي فعالة للمزارعين .
- ( ٢ ) ينبغي تنسيق اعمال المشاتل المعانة لوزارة الزراعة ومراكزها المستقلة بحيث يتم تفادي الازدواجية في اعمالها .
- ( ٣ ) ضرورة توزيع محطات الاختيار والتجارب على المناطق الزراعية المتعددة . للتمنّ من ايجاد الاختبارات في الاقاليم المناخية المتنوعة التي يتميز بها لبنان وتجدد الاشارة الى الاراضي التي تطنها الدولة والموزعة في انحاء البلاد .
- ( ٤ ) تعزيز مراكز الارشاد في منطقة البقاع وتزويدها بالعناصر البشرية الكفوءة بما يتناسب مع الحركة النشيطة التي تشهد لها هذه المنطقة .
- ( ٥ ) ينبغي ان تكون الاعمال المعانة لمراكز الاليات الزراعية غير مقتصرة على صيانة وتصليح الاليات، بل باستطاعة هذه المراكز ان تقوم باجراء التجارب والاختبارات على مختلف انواع الاليات الزراعية بغية اختيار الالة المناسبة للمناطق الزراعية، كما انه يمكنها العمل على تطوير بعض المعدات المعروفة محليا وعلى سبيل المثال الالة لزراعة القمح فسي البقاع .

- ١٥ -

- ٢ -

- (٦) من المستحسن انشاء مراكز احراج بحيث تُشر حرائق الاحراج وذلك للتشدد في اعطال المراقبة وميانة الاحراج .
- (٧) تجهيز مراكز تربية المواشي والذئب البيطرى بمعدات تمكنها من القيام بالتلقيح الامطناعي عن طريق استعمال النطفة المجمدة المستوردة والتي تعتبر من الاساليب الحديثة في تحسين نسل الحيوانات .
- (٨) ينبغي ان تكون المراكز الزراعية التي قد تنشأ حديثا موزعة في المناطق الزراعية التي هي باشد الحاجة اليها ، مع الاخذ بالاعتبار ان الدولة تملك مساحات واسعة من الاراضي التي قد تكون عمالة للزراعة .

مواقع المراكز التابعة لوزارة الزراعة

مشتات مرجية

مشتل المطار المرجي  
مشتل قب الياس المرجي  
مركز اختبار مرجي في العبدة  
مركز اختبار الارز  
مشتل اختبار عين يعقوب  
مشتل صور  
مشتل طانا

مراكز امراج

مركز امراج شتورة  
مركز امراج صغيبين  
مشتل امراج راشيا  
مركز امراج ديرالامر  
مركز امراج حريتا  
" " طير حرقا  
" " ياطر  
مرجعيون

مراكز ارشاد

وحدة ارشاد زحلة  
بعلبك  
بب جنين  
النبطية  
مرجعيون  
صور  
جزين  
بنت جبيل  
الشوف  
عاليه  
المتن  
كسروان  
جبيل  
راشيا  
الهرمل  
حليبا  
زفرتا  
بشري - البترون - اميون  
طرابلس

جزين  
عندقت  
عين يعقوب  
حرار  
نهر الموسى  
فتيدق  
جبيل  
المتن  
طانا  
بيت الدين  
مناذ بيروت  
صور

دائرة الامراج في مصلحة جبل لبنان



### الجمهورية اللبنانية

مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية  
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام

#### مراكز اختبار زراعي

مركز الاختبار الزراعي في الشوفات  
مركز اختبار برياليس  
مشتل عمشيت  
مركز اختبار الكرمة في شتوره  
مركز صور الزراعي  
مشتل المطار

#### مراكز حجر زراعي

مركز حجر زراعي في العرفا  
مطار بيروت  
القناع  
المصنع

#### مراكز صيد السمك

جونيه  
بيروت  
عنجر  
الكرنتينا

#### مراكز آليات والات زراعية

مرآب الفنار  
مركز الات زراعية في تل المطارة  
مركز الات زراعية في صور