

2017
E20
B00
424

copie sup.

450

الجمهورية اللبنانية
وزارة التعمير العام

الجمهورية اللبنانية

مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام

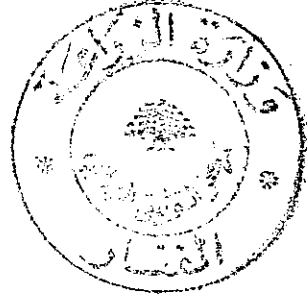


وثيقة أولية لرسم سياسة زراعية
في لبنان

ايلول ١٩٧٠

HP N=708

E 20
B 00
424



الجمهورية اللبنانية
وزارة التصميم العام

وثيقة أولية لوضع
سياسة زراعية في لبنان

من اعداد

فرنسيس الياس بو عاصي
رئيس سلطة مراقبة التنفيذ

خليس ابورجيلي
سلطة النشاطات الاقليمية

هد الله عاصي
رئيس دائرة التصميم العام في الجنوب

المحتوى

Introduction de Son Excellence Monsieur le Ministre
du Plan , Maurice Gemayel.

صفحة

٣	مقدمة عامة <i>Present conditions agric. sector</i>
٦	الجزء الاول : الوضع الحالي في القطاع الزراعي
٦	- توزيع المساحات
١٠	- المناخ
١٥	- السكان
١٧	- الري <i>irrigation</i>
٢٤	- الملكيات الزراعية <i>agric. lands</i>
٢٦	- طرق الاستثمار الزراعي <i>ways of agric. investment</i>
٢٨	- الانتاج الزراعي العام
٣٦	- الصادرات والواردات الزراعية <i>agric. exports and imports</i>
٣٩	- التصنيع الزراعي <i>agro-industry</i>
٤٣	- التسليف <i>credit</i>
٤٤	- الوضع الاداري <i>administrative situation</i>
٤٦	- تنظيم الادارات العامة التي تبنى في الزراعة <i>Public Administration in agriculture</i>
	الجزء الثاني : احتمالات تطور القطاع الزراعي <i>Expectations of improvement in agriculture</i>
٤٨	- الاتجاهات العامة للقطاع الزراعي <i>general prospects</i>
٤٨	أ) <i>improvement in productivity</i> احتمالات تطور الانتاج والدخل الزراعي
٥٠	ب) <i>scientific research</i> الجهاز العلمي البشري الزراعي
٥٣	ج) <i>land improvement</i> الاستصلاح والتوجيه الزراعي

صفحة

	<i>improvements on to products</i>
٥٦	- احتمالات تطور اهم المنتجات الزراعية
٥٦	wheat - القمح
٥٧	tobacco - التبغ
٥٨	sugarbeets - الشمندر السكري
٥٩	peas - الكرملة
٥٩	apples - التفاح
٦٠	citrus - الحمضيات
٦٢	vegetables - الخضار
٦٢	animal products - المنتجات الحيوانية
٦٥	sheep - الحمر
٦٧	fish - الاسماك
	<i>improvement of agr. in some regions</i>
٦٩	- احتمالات تطور الزراعة في اهم المناطق اللبنانية
٦٩	N.C - لبنان الشمالي
٧١	Beldaa - البقاع
٧٣	S.C - لبنان الجنوبي
٧٥	J.C - جبل لبنان

Introduction de son Excellence Monsieur le Ministre
du Plan , Maurice Gemayel.

Le Liban a une superficie agricole de 450.000 Ha, par
conséquent une superficie limitée qui ne permet pas une
agriculture traditionnelle compétitive avec les marchés
internationaux. Toute la superficie agricole du Liban re-
présente parfois moins que la superficie d'une seule grande
ferme des Etats-Unis ou du Brésil. Donc ce serait très

imprudent de continuer à penser notre agriculture avec
les mêmes principes que ceux des pays où les superficies
permettent une véritable agriculture de production pour le
marché.

Cette vérité étant dégagée, une deuxième vérité se
dégage progressivement et constitue une deuxième contrainte
et une deuxième servitude : c'est l'envahissement de la
campagne par la ville, phénomène qui entraîne la dispari-
tion progressive des meilleurs de nos jardins, avec des
difficultés très grandes pour assurer leur remplacement ,
soit par une conquête sur la montagne , soit par ce qu'on
appelle le réaménagement des sols duquel, en principe ,
aurait dû être changé le Plan Vert. Mais cet organisme mal-
heureusement a fait de petits travaux de nature plutôt
symbolique, qu'un mouvement de réarrangement des sols sur
une large échelle.

Nous nous trouvons donc devant deux impératifs :

Premier Impératif : notre dimension ne permet pas une ,
agriculture compétitive, dans le sens de la masse de pro-
duction;

Deuxième Impératif: l'envahissement de cette superficie modé-
deste par l'urbanisation. Pour cette raison nous avons donné
les instruction pour la mise en train d'un séminaire aux
fins de l'aménagement du territoire. Nous espérons par ce
séminaire donner des directives impératives aux services de
l'urbanisme, pour qu'ils tiennent compte de la nécessité de
sauver tout ce qui peut se trouver comme jardins, et d'impo-
ser la construction sur les terrains inaptes à l'exploiti-
tation agricole .

Nous estimons donc que le Liban est appelé à devenir
Liban-Ville dans un laps de temps relativement assez court
(entre 50 et 100 ans) .

Que devons nous donc faire ? Nous considérons que nous
sommes devant une agriculture en voie de disparition; par
conséquent il est nécessaire de prévoir les étapes et d'agir
en sorte que cette agriculture soit liquidée de la manière
la plus intelligente. Ceci est d'autant plus grave que 49%
de la population libanaise vit du secteur agricole . Ceci
constitue un troisième impératif qui nous impose d'étudier
les moyens d'assurer le transfert progressif d'une grande
partie de cette population vers d'autres secteurs .

Cette agriculture en disparition comment devons-nous donc la concevoir ?

Première perspective :

Nous considérons que, vue notre superficie agricole limitée, et donc l'impossibilité d'être un pays exportateur de produits agricoles à la consommation, nous devons

devenir un pays exportateur de produits agricoles à la pro-

duction. Si donc nous ne pouvons pas fournir à la consom-

matron, par contre nous pouvons fournir à la production :

c'est-à-dire des semences sélectionnées, des hybrides

et des plants. L'expérience timide, et embryonnaire, com-

mencée au niveau des particuliers, a donné des résultats

très brillants. Il faut la généraliser. Ainsi, pour nous,

il serait plus intelligent d'exporter des plants de pommier

que d'exporter de la pomme.

Deuxième perspective : à long terme pour l'agriculture

libanaise : Le Liban jouit de caractéristiques écologiques et climatologiques que nous devons exploiter pour rentrer

dans le marché de produits de très haute qualité; à savoir

une production hors-saison que nous pouvons réaliser et

obtenir, ici au Liban, à des coûts infiniment moindres que

ceux de certains pays d'Europe tel que la Hollande. Les

produits hors-saisons nous permettent de rentrer sur un marché dont le consommateur est un consommateur d'élite.

Troisième Perspective :

Les conditions particulières de notre climatologie permettent la prolifération sur nos sols de plantes ayant deux caractéristiques de très haute importance : soit une caractéristique médicinale, soit une caractéristique aromatique. Nous devons, là également, pouvoir faire un travail sérieux en vue de donner à cette agriculture médicinale et aromatique un champ plus systématique. En réalité, nous ne mangeons plus dans le monde, à l'heure actuelle, des légumes et des fruits; nous mangeons des produits chimiques qui prennent l'aspect d'un fruit ou l'aspect d'un légume; sans compter que bien souvent ces produits nous arrivent à un degré toxique de plus en plus violent. Le Liban, ne pouvant avoir l'ambition d'envahir le marché agricole, peut par contre prétendre vendre un produit nature; et alors on saura que la pomme libanaise est en réalité une pharmacie, et par conséquent son prix sera celui d'une pomme de qualité particulière. Nous souhaiterons donc qu'une étude micro-écologique soit entreprise en vue de donner à notre production agricole des caractéristiques permettant sa commercialisation sur la base de produits de très haute qualité.

Dernière perspective :

Nous constatons à travers le monde que de plus en plus, nous avons besoin d'une agriculture touristique et folklorique. Il serait possible de prévoir également le développement de ce genre d'agriculture qui rentrerait dans le circuit de notre équipement touristique .

Voilà donc les quatre principales perspectives qui s'ouvrent devant l'agriculture libanaise . Nous formulons l'espoir que les Autorités responsables les prennent en considération et agissent de façon à freiner la régression de notre agriculture et à tirer le maximum de profits de l'exiguité de nos superficies agricoles .

وجباله وسهوله ووديانه قادر على ان يكون حديقة الشرق ، يحتوى كل ما تشتهيـــــــــــــــــه
النفس من ثمار وخضار ومحاصيل ، وتسر لروءيته الابصار من ازهار ورياحين .

الموارد المائية =====

هي مصدر الخيرات والارزاق ، بل مصدر الحياة ، وقد انعم الله بها على لبنان
فجمله " قصر البحر " لكن هذا المورد الحيوى يضيع هدرًا ولا ننتفع الا بجزء
يسير منه .

السكان =====

من حسن حظ لبنان ان حوالي ٥٠ ٪ من سكانه المقيمين لم ينزحوا عن مناطقهم
حتى الان ، وان معظمهم يشتغلون في الزراعة . هؤلاء المرتبطون بالارض محكوم عليهم بالفقر
والعيش عيشة الكفاف ، لان متوسط دخل الفرد منهم لا يتجاوز ال ٤٠٠ ليرة لبنانية
في السنة ، كما وان بينهم من يعطون اجراء في اماكن الخير ، يشكون من عدم الاستقرار والاستمرار
في حياتهم .

الانتاج النباتي =====

يبقى دائما تحت رحمة الطبيعة ، فان حلت العواصف والانواء او انحبس
المطر عم القحط والجفاف ، وان جارت الطبيعة بالدفء والماء والضياء عم الخير وطفح
الكيل عند الفلاح . لكن اذا سلم الرزق في الحقل قد لا يسلم في السوق ، فهو عرضة
للكساد وسوء التصريف .

الانتاج الحيواني

=====

اذا استثنينا مزارع الدواجن التي تطورت بسرعة في الونة الاخيرة ، فان الانتاج الحيواني يبدو بصورة عامة اكثر تخلفا من الانتاج النباتي .

فتربية الابقار تتم غالبا في المنازل لاني المزارع الخاصة ، لانها تستعمل في الحرث بدلا عن الالة ، وليس في انتاج اللحم واللبن .

اما الاغنام فلا يوجد لها مراع وقد تضاعف عدد ما كثيرا والماعز تسير وتمنع في اكثر من ثلاثة ارياع صالحة لبنان فتفتك بكل ما تلقاه امامها من اشجار حرجية ومزروعات

وصيد الاسماك لا يزال يجري بطريقة بدائية ، فأصبح غذا البروتيني الفاخر مأكول الميسوريين على الرغم من طول الشاطيء

التصنيع الزراعي

=====

يقوم على عدد قليل من الصناعات التحويلية وتجهيف بعض انواع الخضار والمحاصيل وحفظ الفاكهة . يضاف الى ذلك ما يتم في المنازل الريفية من حفظ الاغذية بطرق مختلفة .

وسيجرى بحث كل ما ذكرناه بالتفصيل في الدراسة الموضوعية .

الجزء الأول

الوضع الحالي للقطاع الزراعي

محافظة جبل لبنان مثلاً، نجد ان قضاء عاليه يحتل المرتبة الاخيرة من حيث مساحة ونسبة الأراضي المروية حيث تبلغ ٧٦٧ هكتارا اي بنسبة ٦ر٤٦ ٪ من الاراضي المزروعة واكثر ما تتسح المساحة المروية في قضاء كسروان فتبلغ ٢٩٧٤ هكتارا نسبتها ٢٠٢٥ ٪ ويتسح القطن بأعلى نسبة في ذلك ٥٤٢٢ ٪

اما في محافظة لبنان الشمالي ، فان قضاء عكار يأتي في الدرجة الاولى من حيث المساحة المروية فتبلغ ٨٢٦٠ هكتارا، كذلك فان نسبة الري تبلغ اثنى حد لها في قضاء بشري (٤٩ر٠٢ ٪) من الاراضي المزروعة وتبلغ هذه النسبة ادنى حد لها في قضاء الكوره ٠٩ ٪ اي ان الاراضي المروية لاتزيد في هذا القضاء عن ٥٧ هكتارا.

اما في محافظة الجنوب ، فان اعمال الري تشمل بصورة كاملة تقريبا الشريط الساحلي المقدم من صيدا حتى الناقورة وعليه فان قضاء صور له نصيب اوفر من باقي الاضية . فتبلغ المساحة المروية ٤٧٠٧ هكتارات هي تعادل نسبة ٢٦ر٣٣ ٪ من المساحة المزروعة يليه قضاء صيدا ٣١٣١ هكتار نسبتها ١٦ر٥٨ ٪ اما قضاء بنت جبيل فتكاد تنعدم فيه الاراضي المروية حيث تبلغ ٥ هكتارات نسبتها ٠ر٠٥ ٪ من المساحات المزروعة كذلك تتدنى كثيرا نسبة الاراضي المروية في قضاء النبطية فتبلغ ٢ر١١ ٪ من الاراضي المزروعة . ومن المقرر ان ترتفع نسبة الاراضي المروية في قضاء جزين من ٦ر٧٧ ٪ الى ٢٣ر٨ ٪ بعد ان تم تنفيذ العمل في جرميا الليطاني الى منطقة لبحا حيث ستزداد المساحة المروية بمقدار ١٥٠٠ هكتارا .

وفي محافظة البقاع فان قضاء بعلبك يتمتع بأعلى نصيب من الاراضي المروية ١٠٨١٩ هكتارا نسبتها ١٤ر٢٠ ٪ يليه قضاء زحلة الذي يتسح بأعلى نسبة في المحافظة ٣٦ر٧٧ ٪ وهي تعادل ٨٩٢٧ هكتارا .

وفيما يلي جداول عن توزيع المساحات ونسبة كل منها على مستوى لبنان ومحافظة . كما يوجد جدول آخر يقسم هذه المساحات بطريقة اخرى اكثر تفصيلا (راجع الجدولين رقم ٢٠)

جدول رقم ١ - توزيع المساحات في لبنان

نسبتها من ال الاجمالية	الاراضي الثابتة للاستصلاح (هكتار)	توزيع المساحات المزروعة					المساحة الاجمالية (هكتار)	المحافظة
		النسبة المئوية (هكتار)	مسوى النسبة (هكتار)	بصل المئوية (هكتار)	نسبتها من المساحة الاجمالية	مكتار		
% ٣٢,٨١	٦٤٠٠٠	% ١٧,٠٧	١٠٥٣٥	% ٨٢,٩٣	٥١١٩٤	% ٣١,٦٤	٦١٧٢٩	جبل لبنان
% ٣٤,٨٢	٦٩٠٠٠	% ٢٧,٥	١٧٦٣٦	% ٧٢,٥	٤٦٥١٠	% ٣٢,٣٧	٦٤١٤٦	لبنان الشمالي
-	٥٢٠٠٠	% ١٠,٣٦	١٠١٠١	% ٩٦,٦٤	٨٨٠٧٧	% ٤٩,٠٨	٩٨١٩٥	لبنان الجنوبي
% ٣٢,٤٧	١٣٩٠٠٠	% ١٥,٤٢	٢٥٧٣٥	% ٨٤,٥٨	١٤٢٢١٨	% ٦٣	٨٥٦٦١١	البقاع
% ٣١,٧٢	٣٢٤٠٠٠	% ١٦,٣٧	٦٣٩٧٩	% ٨٣,٦٣	٣٢٦٦٩٤٤	% ٣٨,٢٧	٣٦٠٩٢٣	المجموع

المصدر : وزارة الزراعة

جدول مفصل عن توزيع المساحات في لبنان

جدول رقم ٢ -

مجموع المحافظات	محافظة الشمال		محافظة لبنان الجنوبي		محافظة البقاع		محافظة جبل لبنان		توزيع المساحات
	النسبة هكتار	المساحة النسبة هكتار	النسبة هكتار	المساحة النسبة هكتار	النسبة هكتار	المساحة النسبة هكتار	النسبة هكتار	المساحة هكتار	
٢٧٢٠	٢٩٤٥	٥٨٩١٨	٣٧٥٤	٧٦٢٢١	٢٦٣	١١٠٠٠٠	١٤٦٦٦	٢٨٧٥١	المساحة المزروعة
٥٥٨	٨٠٥	١٦٠٨٣	٦٨١	١٣٧٧٩	١٢	٥٠٠٠	١٠٣٨٤	٢١٢٤٩	اراضي زراعية مهتمة
١٩٩٠	١٦	٣٢٢٠٠	٢٢٦٥	٤٦٠٠٠	٢٢٩٥	٩٦٠٠٠	١٣٢٥	٢٦٠٠٠	اراضي غير منتجة يمكن استصلاحها
٦٤٠	٧	١٤٠٠٠	٢٩٥	٦٠٠٠	٦٧	٢٨٠٠٠	٨٧	١٧٠٠٠	احراج في طريق الاتقراش
٦٩٤	٩	١٨٠٠٠	٣٩٥	٨٠٠٠	٥٢٥	٢٢٠٠٠	١١٢	٢٢٠٠٠	مساحات مخرجة
١٦٢٠٨	٢١	٤٢٠٠٠	٣٩٥	٨٠٠٠	١٩١٥	٨٠٠٠٠	١٦٣٥	٣٢٠٠٠	اراضي غير منتجة
١٥٢٠	٦٥	١٣٠٠٠	١٩٢	٣٩٠٠٠	١٧٢٥	٧٢٠٠٠	١٩٩	٢٦٠٠٠	اراضي صالحة للمراعي
٢٧٠	٣	٦٠٠٠	٢٩٥	٦٠٠٠	١٢	٥٠٠٠	٥	١٠٠٠٠	اراضي صنية وطرق
١٠٠	١٠٠	٢٠٠٠٠٠	١٠٠	٢٠٣٠٠٠	١٠٠	٤١٨٠٠٠	١٠	١٩٦٠٠٠	المجموع

مناخ لبنان

=====

يتمتع لبنان بمناخ معتدل لانه يقع بين خطي العرض ٣٣° و ٣٣ر٤٠° شمالا وبين خطي الطول ٣٥° و ٣٦ر٤٠° شرقا ، مما يجعل فصول السنة مقسمة بانتظام كذلك فان تضاريس لبنان ، عدا عن كونها متفاوتة تتراوح بين السهل والمنحدر والشاطيء والجبل ، فانها تبرز مثالية ان تجعله منتجا طبيعيا لطالبي الراحة والاستجمام ولرواد السياحة ونواة التزلج ، وبفضل هذه التضاريس يمكن ان يصبح لبنان موقدا طبيعيا لجميع انواع النباتات الاقتصادية في العالم .

والمناخ الذي يتألف من عناصر الحرارة والرطوبة والاشعاع هو احد العوامل الرئيسية الثلاثة التي تشمل ايضا على التربة والماء والتي تدخل في حياة النبات وهموه وازهاره الخ ٠٠٠ وعليه فان رسم لوحة عامة لعناصر المناخ تؤكد لنا المميزات الطبيعية التي تتمتع بها الزراعة في لبنان لو احسن استغلالها على اكمل وجه .

اولا : هطول الامطار

=====

يختلف معدل هطول الامطار من سنة لاخرى وبحسب المناطق اللبنانية. ينال الجبل القسط الاكبر من مياه الامطار التي تتساقط على شكل ثلوج فوق التمام العالية وينال الساحل معدلا وسطا في كمية الامطار . اما منطقة البقاع الشمالية (حوض الماصي) فانها تمثل الحد الادنى في ذلك . وفيما يلي جدول بمتوسط ايام المطر السنوي ومعدلات الامطار الهاطلة خلال اثنتي عشرة سنة (٥٣ - ٦٤) .

معدل سقوط الامطار

حوض نهر الماص		الجبل		الساحل		اشهر السنة
متوسط الامط ملم	عدد الايام الممطرة	متوسط الامطار ملم	عدد الايام الممطرة	متوسط الامطار ملم	عدد الايام الممطرة	
٢ر٢	٥ر٥	٦ر٤	٥ر٨	١٥ر٤	١ر٢	ايلول
١٢ر٧	٢ر٨	٣٣ر٦	٣ر٣	٣٣ر٧	٣ر٧	تشرين الاول
٥٤ر٥	٥ر٦	١١٧ر٦	٧	١٥٦ر٩	٧ر٧	تشرين الثاني
٢٦ر٨	٨ر٦	١٩٥ر١	١٥ر٩	١٥٦ر٢	١١ر١	كانون الاول
٩١	٩	٢٣٦ر٦	١١ر٩	١٩٤ر١	١٢ر٤	كانون الثاني
٨٦ر١	٨ر٥	٢١٦ر٤	١١ر٣	١٥٨ر٥	١١	شباط
٦٢ر٩	٨ر٣	١٨٣ر٣	١١ر٤	١٢٥ر٨	١٥ر٧	آذار
٣٧ر٩	٥ر٥	٨٥ر٦	٦ر٦	٥٧ر٣	٥ر٩	نيسان
١٧ر٢	٢ر٨	٣٤ر٣	٣ر١	٢٦ر٣	٢ر٦	ايار
١ر٦	٥ر٤	١ر٧	٥ر٣	١ر٢	٥ر٣	حزيران
-	-	-	-	-	-	تموز
-	-	-	-	-	-	آب
٤٤٢ر٩	٥٢	١١١٥ر٦	٦٦ر٦	٨٦٥ر٤	٦٦ر٦	المجموع

متوسط الحريزات الشهرى واليومي

جدول رقم ٥ -

متوسط الحريزات اليومي	عدد ايام الشهر	متوسط الحريزات الشهرى	اشهر السنة
٥٥٨ر٥	٣٠	١٦٧٥٥	ايلول
٤٤٢ر٦	٣١	١٣٧٢٠	تشرين الاول
٢٨١ر٦	٣٠	٨٤٤٨	تشرين الثانى
١٩٩ر٥	٣١	٦١٨٤	كانون الاول
٢٠٨ر٧	٣١	٦٤٦٩	كانون الثانى
٢٨٢ر٩	٢٨	٧٩٢٣	شباط
٣٩٩ر٥	٣١	١٢٣٨٤	آذار
٥٢٧ر١	٣٠	١٥٨١٣	نيسان
٦٣٥	٣١	١٩٦٨٥	ايار
٧٢٥ر١	٣٠	٢١٧٥٣	حزيران
٧٢٩ر١	٣١	٢٢٦٠٢	تموز
٧٣٣ر٦	٣١	٢٢٧٤١ر٦	آب

جدول رقم - ٦ -

ساعات الاضائة ومتوسط الرطابوية النسبية

رابعاً -

اشهر السنة	متوسط ساعات الاستدامة الحقيقية ساعة في اليوم	النسبة المئوية من استدامة الضياء الممكنة	متوسط الرطابوية النسبية في جميع المناطق
ايلول	١٠ر٧	% ٨٥ر٨	% ٦٣
تشرين الاول	٩ر٣	% ٧٩ر٣	% ٦٠ر١
تشرين الثاني	٦ر٤	% ٦١ر٤	% ٦٥ر٦
كانون الاول	٤ر٨	% ٤٨ر٦	% ٦٩ر٧
كانون الثاني	٤ر٩	% ٤٨ر٣	% ٦٩ر٥
شباط	٥ر٦	% ٥١ر٨	% ٦٦ر٣
آذار	٦ر٥	% ٥٤ر٥	٦٦ر٢
نيسان	٨ر٣	% ٦٤	% ٦٣ر٧
ايار	١٠ر٦	% ٧٦ر٧	% ٦٠ر٥
حزيران	١٢ر٦	% ٨٨ر٥	% ٥٩ر٤
تموز	١٢ر٦	% ٩٢ر٧	% ٦٠ر٦
آب	١٢	% ٩٠	% ٦٠ر٤

السكان

يقدر عدد سكان لبنان المقيمين في ١/١/٧٠ بـ ٢٤٧٧٨٥٠ نسمة ٠ ويبلغ معدل السكان الذين هم في سن العمل - اي مجموع السكان الذين تتراوح اعمارهم بين ١٥ و ٦٥ سنة ٥٣٦ ٪ اي ما مجموعه ١٣٥٨٣٤٢ شخصا ٠ اما عدد السكان القادرين على العمل فيبلغ ٩٠٤٤١٥ شخصا ويشمل هذا العدد السكان الذين تتراوح اعمارهم ما بين ١٥ و ٦٥ سنة باستثناء المرضى والمجزة والمتأخرين عقليا والامهات المتفرغات لتربية الاطفال والتلاميذ وهناك نسبة ٧٩٤ ٪ منهم (اي من ٩٠٤٤١٥) يمطون فعليا ويتوزعون بنسب مختلفة على مختلف القطاعات ٠ وقد كان توزيعهم في سنة ١٩٦٨ على مختلف القطاعات كما يلي :-

القطاع	عدد	نسبته
الزراعة	٢٢٠ ٠٠٠	٣٤ر٠٠ ٪
الصناعة والحرف	٩١ ٦٠٠	١٤ر١ ٪
البناء والاشغال العامة والمياه والغاز والكهرباء	٤٤ ٠٠٠	٦ر٨ ٪
التجارة والبنوك والتأمين	٧٧ ٥٠٠	١٢ر٨ ٪
النقل	٤٦ ٣٠٠	٧ر٢ ٪
الخدمات	١٦٧ ٦٠٠	٢٥ر٩ ٪
المجموع	٦٤٧ ٠٠٠	١٠٠

المصدر : وزارة التصميم العام لبنان الاقتصادي والاجتماعي ايلول سنة ١٩٦٩

انخفضت قليلا نسبة العاملين في الزراعة خلال السنوات العشر الاخيرة واصبحت في سنة ١٦٨ ٣٤ ٪ ومع ذلك فان عدد العاملين في الزراعة لا يزال كبيرا وهذا الوضع يشجع اتقبال سكان الريف على الهجرة نحو المدينة وملاذ الاغتراب ، وقد زادت هذه الهجرة خلال السنتين الاخيرتين لان الزراعة لم تعد مؤهلة لاستيعاب اليد العاملة الجديدة ولم تعد كافية لسد حاجات العاملين فيها . زد على ذلك بان المزارع اللبناني الذي يعيش قرب المدينة ويتردد عليها بسهولة اخذ يتعاطى عدة نشاطات بالاضافة الى الزراعة مما ادى الى انخفاض في الانتاج الزراعي واظهرت دراسة صادرة عن وزارة التصميم العام تتضمن تقييم اعمال المشروع الاخضر بان نسبة المزارعين الذين يتعلطون اعمالا غير زراعية بالاضافة الى الزراعة فتبلغ ٤٧ ٪ من مجموع المزارعين ، اى ان هناك نحو نصف المزارعين لا يتفرغون للاعمال الزراعية وعليه ، فان استمرار هذا عامل سلبي ، سيؤدي في المستقبل الى الحد من تطور الزراعة .

الرى
الارض

يبلغ
مكعب

الا ان المزارع اللبناني بفضل ثورده على المدينة يتمتع بمؤهلات تجعله قابلا للتطور ويكفيه ان يرى نجاح تجربة زراعية عند غيره حتى يقتدى به (مثال تجربة التفاح والدجاج ٠٠٠) الا ان هذه القدرة على الاقتداء بغيره غالبا ما تزودى بالمزارع الى اتجاعات سيئة (كخفض الانتاج) وهذا ما يحطنا على الاستنتاج بان المزارع اللبناني لا يوجد لديه اية موانع للتطور او اى مقاومة للاساليب الزراعية الحديثة بل ينقصه التوجيه والارشاد نحو انتاج زراعات مفيدة وقابلة للتصرف في السوق الداخلي والخارجي مما يجعل وضع مخطط زراعي شامل حاجة ملحة وضرورية من اجل تطوير الزراعة .

وفرة

كمية
هذه
كمية
سار

الواحد يحتاج في المتوسط الى ٣م ٧٠٠٠ في السنة . فيكون مجموع الاراضي المرورية ، وتقدر مساحتها حالياً ب ٦٣٩٧٩ هكتارا بحاجة الى حوالي ٤٤٧ مليون م ٣ وهي تعادل اقل من ١/٢٠ من مجموع الامطار والثلوج المتساقطة . لهذا مع العلم ان استثمار هذه الكمية لم يجر بصورة صحيحة ، حيث ان بعض المساحات لا يتوفر لها الري بصورة كاملة ، بينما يوجد في المقابل مساحات اخرى تعطى اكثر من حاجتها من المياه .

مشاريع الري

من الظواهر البارزة في لبنان عدم اعطاء المياه المتوافرة فيه قدرا وافيا من الاهتمام على الرغم من ضياعها في باطن الارض او هدرها في البحر وشدة الحاجة اليها لتأثيرها البالغ في الحياة الاقتصادية والاجتماعية حيث ان معظم الاراضي المزروعة غير مرورية وهي قليلة الانتاج لا تكفي حاجة المشتغلين فيها . من هنا بدأت حركة النزوح عن القرى اللبنانية ووصل الامر في ذلك الى الحد الذي بدأنا نشكو منه الان .

لقد كانت الحاجة الوطنية ماسة منذ زمن بعيد لوضع سياسة مائية تراعى فيها الاولويات في الحقلين الاجتماعي والاقتصادي وتقاسم على العلم والتخطيط بينهما للمصالحات المتوافرة . لكن مثل ذلك لم يحصل في لبنان . وعليه لم تحقق الاجهزة العاملة في استثمار المياه ولا مشاريع الري القديمة فوائد المرجوة بصورة كاملة ، كذلك فان مشاريع الري الحديثة تفتقد الى التنسيق والترابط ولا تسيير وفق مخطط زمني محدد .

المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

انشئت هذه المصلحة بموجب قانون بتاريخ ١٤/٨/١٩٥٤ وحددت غايتها في المادة الاولى " بتنفيذ مشروع نهر الليطاني للري والتجفيف وطء الشفة والكهرباء ضمن تصميم شامل للمياه اللبنانية " . وقد بلغ مجموع ما انفقته المصلحة منذ انشائها

سنة ١٩٥٤ حتى ١٢/٣١/١٩٦٩ ٣٠٨٩٧٣٠٠٠ / ل ل دون ان تحقق من مشاريع الري شيئاً يذكر سوى تنفيذ مشروع الري النموذجي في منطقة لبعا قضاء جزين لاروا ١٥٠٠ هكتار ، مع انها اتمت انشاء سد القرمون وسحبت مياهه لتوليد الطاقة الكهربائية في معامل مركبا والاولي وجون . اما المشاريع الاخرى التي اشيو اليها في القانون مثل انشاء سد خردلة وري ١٠٤٠٠ هكتار في البقاع الغربي وري ٣٩٠٠ هكتار بين صيدا وبيروت و ٧٢٠٠ هكتار في الجنوب لم ينفذ منها شي حتى الان .

مشاريع الري القديمة

=====

ورد في تقرير وزارة الموارد المائية والكهربائية ان مشاريع الري القديمة بحاجة الى اعادة تنظيمها سعياً لتوفير المياه وحصر ما يضيع منها واختصار نفقات الصيانة ، مثل ذلك اصلاح وانشاء اقية في قضاء عكار ٧٨٠٠ هكتار . وفي قضاء زغرتا ١٣٠٠ هكتار وقضاء بشرى ١٥٠٠ هكتار والبترون ١٠٥٠ هكتار وجبيل ١٣٠٠ هكتار ، وكسروطن الفتح ٢٠٠٠ هكتار ومعلبك - الهرمل ١٤٣٠٠ هكتار وصيدا ٧٠٠ هكتار وصور ٥٠٠٠ هكتار وحاصبيا - مرجعيون ١١٠٠ هكتار والنبطية ٤٠٠ هكتار وجزين ٩٠٠ هكتار . اي ان مجموع الاراضي المروية التي تحتاج الى اعادة تنظيم الري واصلاح الاقية فيها تقدر بحوالي ٣٧٣٥٠ هكتار ، وهي تعادل نسبة ٣٥ ٪ من كامل المساحة المروية في لبنان .

مشاريع الري الحديثة

=====

ان بعض هذه المشاريع قد تم تنفيذها بالفصل ، وقد ذكرنا سابقا سد القرمون (سحته ٢٢٠ مليون م^٣) غير ان معظم المشاريع الحديثة لم تبرز حتى الان الى حيز الوجود وتواجه صعوبات جمة في التنفيذ، من بينها تأمين الاموال اللازمة وانجاز الدراسات الفنية . ومن المشاريع الحديثة :

١ - ارواء سهل عكار بصورة كاملة من عدة مصادر مائية (انهر دائمة وموسمية وآبار ارتوازية) بعضها بوشرا وانتهى العمل منه ، وبعضها الاخر لا يزال قيد الدرس بالاشتراك مع منظمة التغذية والزراعة العالمية .

٢ - مشروع ري ٦٠٠٠ هكتار في منطقة الكورة وزغرتا من مياه نهر الصنفور ونهر ابي علي وقد انتهت الدراسات وتقدمت الحكومة مؤخرًا بطلب الى البنك الدولي للحصول على قرض للتنفيذ .

٣ - مشروع ري منطقة البقاع الشمالية (القاع - الهول) من نهر الحاصي ويناينج الهومل ، وهو لا يزال قيد الدرس والاعداد لري ٦٠٠٠ هكتار على محلتين .

٤ - مشروع ري الليطاني ، وقد ادخل ضمن هذا المشروع نهر الاولي والدامور ونهر بيروت والزهراني لارواء السفوح الغربية وبعض مناطق لبنان الجنوبي بالاضافة الى ري اراضي البقاع الغربي . قسم من هذا المشروع لا يزال قيد الدرس (الجنوب والسفوح الغربية) وقسم آخر هو الان في طريق التنفيذ (ري البقاع الغربي على مسوب ٩٠٠ متر) .

٥ - انشاء سد خردلي على نهر الليطاني سعته ٧٠ مليون م^٣ لا يزال قيد الدرس

٦ - انشاء سد على نهر بيروت سعته ٢٠ مليون م^٣ لا يزال قيد الدرس

٧ - انشاء سد زغرتا على نهر جوعيت سعته ٨ مليون م^٣ لا يزال قيد الدرس

٨ - انشاء سد على نهر البارد سعته ٤٠ مليون م^٣ لا يزال قيد الدرس

٩ - انشاء سد على نهر عرقا سعته ٢٠ مليون م^٣ لا يزال قيد الدرس

١٠ - انشاء سد على نهر الاسطوان سعته ١٥ مليون م^٣ لا يزال قيد الدرس

١١ - انشاء سد على النهر الكبير سعته ٦٠ مليون م^٣ لا يزال قيد الدرس

- ١٢ - انشاء سد على نهر ابراهيم سعته ٣٥ مليون م^٣ لا يزال قيد الدرس
١٣ - انشاء سد على نهر الدامور سعته ٥ مليون م^٣ لا يزال قيد الدرس
١٤ - انشاء سد على نهر بسرى سعته ٢٥ مليون م^٣ لا يزال قيد الدرس

وفيما يتعلق بالبحيرات الجبلية ، فقد نفذ منها حتى الان اثنتين :

الاولى : بحيرة الكواشرة في الشمال سعتها ٢٨٠٠٠٠ م^٣

الثانية : بحيرة ظهر الدرجة في قضاء جزين سعتها حاليا ٦٠٠٠٠ م^٣

ويمكن ان تتسع في المستقبل _____ ١٣٠٠٠٠ م^٣

ومن البحيرات التي لا تزال قيد الدرس :

١- بحيرة في المتن الشمالي سعتها ٣٥٠٠٠٠ م^٣ و

وهناك ستة بحيرات اضافية متفرقة .

المياه الجوفية

=====

انشئت حديثا في المديرية العامة للتجهيز المائي والكهربائي مصلحة خاصة بالمياه الجوفية ، مهمتها البحث والتنقيب في جميع الاراضي اللبنانية . وفي الاونة الاخيرة بدأ اللبنانيون يعتمدون بصورة فورية على المياه الجوفية كمصدر للمرى ، وذلك لمواجهة متطلباتهم الاقتصادية الملحة ، خاصة بعد ان انتظروا طويلا وخاب امهم في تنفيذ مشاريع المرى الحكومية . فادعى ذلك الى انتشار الابار الارتوازية باعداد كبيرة في جميع المناطق خاصة في البقاع والجنوب وعكسار حتى اصبح بعضها يشكل عبئة امام تنفيذ المشاريع العامة كما يظهر حاليا في منطقة البقاع الجنوبي حيث ورد في تقرير للمصلحة الوطنية لنهر الليطاني مايلي :

" تقدر المساحة النوى ان يشملها مشروع الري في البقاع الجنوبي بحوالي ٢٥ ٨٠٠ هكتار منها قسم كبير مروى حالياً بواسطة آبار قام بحفرها الافراد ويستثمرون القسم الاكبر منها خلافا للقانون بدون ترخيص وهي مجهزة بضخات . فقد زادت هذه المساحات المروية بسرعة كبيرة خلال السنوات الاخيرة من ٥ ٩٠٠ هكتار سنة ٥٥ - ٥٦ الى ١٠ ٨٠٠ هكتار سنة ٦٦ - ٦٧ ولا تزال هذه المساحة المروية بازيدا مستمر .

" فاذا تابع الافراد على نفس الطريقة ، و اذا افترضنا ان البداية الفعلية لاستثمار المشروع العام يتطلب اربع او خمس سنوات اضافية فانه يخشى ان يصبح القسم الاكبر من سهل البقاع الجنوبي مروى فعلاً من قبل الافراد .

" لذلك تدرس المصلحة سياسة المستقبل حيال الابار المحفورة حالياً كما تضع وزارة الموارد المائية والكهربائية مشروع قانون يمنع حفر الابار من قبل الافراد في المنطقة للحيلولة دون تعقيد مشروع الري اكثر مما هو مقدر حالياً " .

وعليه فان معالجة قضية الري اصبحت الان اكثر من اى وقت مضى ضرورة تفرضها اوضاع المناطق الاقتصادية والاجتماعية والتي ينجم عنها نزوح السكان . وتتضمن هذه المعالجة : -

- ١ - وضع سياسة مائية عامة وتصميم شامل للمياه اللبنانية
- ٢ - تحسين ضريبة الري وتخصيص المبالغ الاضافية في تنفيذ مشاريع ري اخرى
- ٣ - ايجاد تشريع جديد لمعالجة قضية الحقوق المكتسبة والامتيازات الخاصة المائدة الى العهد العثماني
- ٤ - الاهتمام بتصريف المياه الفائضة عن التربة (مياه الصرف) وتجنب الاضرار التي تنجم عنها
- ٥ - الاحتفاظ بملكية الافراد عند تنفيذ مشاريع الري واصدار تشريع يربط المواطن بالارز للحد من عمليات النزوح في المستقبل

٦- العمل على ايجاد جهاز ادارى وفنى موحد ، توكل اليه مهمة اقتراح القوانين ووضع تخطيط شامل للمياه والاشراف على تنفيذ المشاريع

٧- وضع دراسة عامة للمياه الفائضة ومياه السيالان والمياه المتسربة والبحث في كيفية الانتفاع منها في حدود الامكانيات المتوفرة حاضرا ومستقبلا.

او لمؤسسات دينية يصل فيها المزارعون كشركاء او اجراء وعلى سبيل التذكير يبلغ عدد القرى اللبنانية حسب الجريدة الرسمية ١٣٥٢ قرية .

ج) السهل : يشمل السهل الساحلي ، الشريط الممتد من عكار شمالا حتى الناقورة جنوبا وسهل البقاع ومج الخيام . الملكية في هذه المناطق هي كبيرة يزيد متوسطها على مئة دونم للشخص الواحد كما ان معظم المالكين هم اناس لا يقيمون في المنطقة بل في المدن اجمالا وهم في اغلب الاحيان غرباء عن المنطقة لاسيما في السهل الساحلي للبنان الجنوبي وفي البقاع . وفي هذه الحالة تحول السكان المحليون او المقيمون الى اجراء زراعيين يعملون في هذه الملكيات الكبيرة التي يذهب ريعها الى خارج المنطقة .

وقد دلت بعض الاحصاءات ان ٥١٩ ٪ من المزارعين يملكون فقط ٢٣ ٪ من مجمل المساحة الزراعية (المزرعة والقابلة للزراعة) ويقدر متوسط ملكيتهم بأقل من ٥ دونمات وان ٤٣٩ ٪ من المزارعين يملكون ٥٣١ ٪ من الاراضي الزراعية وتقدر متوسط الملكية بأقل من ٢٥ دونم ، و ٤٢ ٪ من المزارعين ويملكون ٤٠ ٪ من الاراضي الزراعية وتقدر متوسط ملكيتهم بأكثر من ٥٠٠ دونم .

٢ - مشاكل الملكية الزراعية

من المشاكل التي تواجهها الملكية الزراعية في لبنان هي التفتت الى ملكيات صغيرة وهذا الاتجاه اخذ بالتزايد مع الايام ، مما يضر قل عطية الاستثمار المحلي المركز ويزيد في كلفة الانتاج الزراعي مما يجعل هذا الانتاج مرتفع الثمن في الاسواق الداخلية والخارجية وبالتالي لا يمكنه ان ينافس المنتجات الزراعية في الاسواق العالمية اي ان تصريفه سيكون صعبا جدا . بالاضافة الى هذا ادى تزايد السكان في لبنان الى تحويل عدة مناطق زراعية الى مناطق سكنية . فالسهل الساحلي في ضواحي بيروت غدا منطقة سكنية حيث تقلصت فسيه الزراعة ومع الايام ستتحول مساحات زراعية كبيرة الى مناطق سكنية مالم تؤخذ اجراءات فعالة للحفاظ على الاراضي الزراعية لاسيما في السهل الساحلي حيث التربة خصبة وامكانية ريعها متوفرة .

طرق الاستثمار الزراعي

لا يصرف لبنان سوى طريقة واحدة للاستثمار الزراعي وهي الاستثمار الفردى حيث يقوم المزارع بنفسه باستثمار قطعة الأرض التي يملكها أو التي استأجرها ولا يوجد هناك أى استثمار للأرض بالطريقة التمازجية أو الجماعية ، كما هو شائع في كثير من بلدان العالم والتي من شأنها أن تخفف في كلفة الانتاج الزراعي وتوسع المجال أمام استعمال الطرق العلمية والتقنية للاستثمار . ان طريقة الاستثمار المتبعة في لبنان (وهي الاستثمار الفردى) تكون إما مباشرة أى ان يقوم المزارع بنفسه باستثمار أرضه ، أو غير مباشرة ان يعتمد المالك على استثمار أرضه إما بواسطة شركاء يملكون في الأرض لقاء جزء من الانتاج (الغلة) تتراوح بين ٢٥ و ٧٥ ٪ حسب نوعية المنتجات الزراعية بتأجيرها لقاء مبلغ معين من المال ، وإما باعتماد مبدأ المفارسة الذى يقوم باعطاء قطعة من الأرض الى شخص معين يقوم بغرسها. وبعد انتهاء المدة المتفق عليها (حوالي ٧ سنوات) يعطيه صاحب الأرض جزءاً منها لا يتعدى النصف لقاء تشجير القطعة بكاملها .

ويمكن وصف حالة الاستثمار الزراعي في لبنان حسب فئات المناطق التي ذكرناها سابقاً في ووب ووضوح الملكية الزراعية على الشكل التالي :-

أ) في المزارع والمقسمات

يكون الاستثمار في هذه الأماكن إما مباشرة عن طريق استئجار العمال الزراعيين أو غير مباشرة عن طريق الشركاء وغالباً ما يعتمد الملاكون على تأجير (ضمان) الأرض الى المزارعين الذين يستغلونها لقاء مبلغ مقطوع من المال يدفعونه الى الملاك .

ب) في القرى

يقوم اجمالاً السكان المقيمون في القرية باستثمار أرضهم مباشرة . أما النازحون والمغتربون فيصعدون الى تأجير أرضهم سنوياً أو يسلمونها الى فلاح شريك ، يقوم باستثمارها لقاء نسبة معينة من الانتاج .

اما اصحاب الملكية الكبيرة في القبرية فيصمدون الى استثمار ارضهم مباشرة عن طريق استئجار العمال الزراعيين او يسلمونها الى شركاء لقاء نسبة معينة من الانتاج او يعطونها بالمفارسة وهذا غير متوفر الا في القرى التي تتوفر فيها مياه الري، وغالبا ما يلجأ السكان القيمون في القرى وذوي الملكية الصغيرة الى استئجار اراضي اضافية لزيادة انتاجهم الزراعي ودخلهم الزراعي ومن الجد يرا بالذكر ان نذكر بان عددا كبيرا من المزارعين يقومون بعدة نشاطات غير زراعية بسبب صغر حجم الملكية وعدم طاقتها على توفير دخل يفي بحاجات المزارع وتجدر الملاحظة بان الاراضي البور التي تبقى دون استثمار في القرية هي غالباً ملكا للمهاجرين او النازحين الذين لا يترددون كثيرا على القرية او الذين لا يهتمون بالزراعة.

ج) في السهل

في السهل الساحلي والبقاع حيث الاراضي خصبة وغنية يصد الملاكون الى استثمار ارضهم مباشرة عن طريق استئجار اليد العاملة الا انهم غالباً ما يضمنون الانتاج الى تجار الفاكه الذين يقومون بقطف الثمار بينما يقوم المالك ببقية الاعمال الزراعية.

ولا نملك احصاءات تبين مدى واهمية كل نوع من هذه الانواع لاستثمار الاراضي لكن نعريف من خلال دراسة للملكيات الزراعية في قضاء عكار تقوم بها حالياً الدائرة الاقليمية لوزارة التصميم العام في الشمال ، بان ٥٠ ٪ من المالكين يستثمرون اراضيهم بانفسهم و ٢٧ ٪ يستثمرونها بواسطة شركاء لقاء نسبة معينة من الانتاج و ١٨ ٪ يؤجرون اراضيهم لقاء مبلغ معين من المال و ٤ ٪ بواسطة وكيل و ٣٠ ٪ بالمفارسة.

هل نستطيع ان نضم هذه النتائج على مختلف المناطق اللبنانية ؟
لا يمكننا ان نجزم في الموضوع الا انه يمكننا ان نستعمل هذه النتائج كدليل لوضع الاستثمار الزراعي في لبنان حتى نحصل على احصائيات اكثر دقة وعلمية.

الانتاج الزراعي

بلغت قيمة الانتاج الزراعي العام لسنة ١٩٦٩ ٥٢٥ مليون ليرة لبنانية وقد زاد هذا الانتاج زيادة ملحوظة خلال الخمس سنوات الاخيرة فارتفع من ٤٣١ مليون ليرة لبنانية سنة ١٩٦٥ الى ٥٢٥ مليون ليرة سنة ١٩٦٩ اي بزيادة قدرها ٥٥ % سنويا والسبب الاول في هذه الزيادة يعود الى زيادة الانتاج الحيواني لاسيما الدواجن وينتظر ان تستمر هذه الزيادة في السنوات الخمس المقبلة اذا استمرت اسعار المنتجات الزراعية في الارتفاع ولم تسجل هبوطا ملحوظا .

اولا : الانتاج النباتي

بلغت القيمة الاجمالية للانتاج النباتي ٣٥٤ مليون ليرة لبنانية سنة ١٩٦٩ اي بنسبة ٦٨ % من مجموع الانتاج الزراعي وقد سجل زيادة قيمتها ٢٣ مليون ليرة عن السنة السابقة وكانت الزيادة خلال السنوات الخمس الاخيرة ٣٥ % سنويا واهم المنتجات النباتية حسب الاهمية هي كما يلي :-

الفاكهة	٥٩٣ %
الخضار	١٤٥ %
الزراعات الصناعية	١٣ %
الدرنيات	٨٢ %
النجيليات	٣٤ %
القرينات	١٦ %

ومع ان النجيليات والقرينات تشكل ٤٠ % تقريبا من المساحة الاجمالية للزراعات فهي لا تمطي الا ٥ % من الانتاج الاجمالي للزراعات . وهذا واضح من قيمة المرود والاجمالي للمهكتار ان لا يتعدى ٢٠٠ ل للنجليات و ٥٠٠ ل للقرينات والسبب هو ان هذين النوعين هما من الزراعات البعلية التي تتأثر كثيرا بالعوامل الطبيعية بخلاف الزراعات الصناعية والخضار والفواكه .

تطور المساحات المزروعة بالهكتار

٧ -

السنة	١٩٦٩	١٩٦٨	١٩٦٧	١٩٦٦	١٩٦٥	١٩٦٠
١٩٦٥	٥٣٨١٥	٨٥٧٠٤	٨٤١٣٦	٨٨٤٢٤	٩٦٢٠٠	٩١٥٠٠
١٩٦٦	١٣٤٥٣	١٣٩٨٦	١٣٧٦٣	١٧٦٥٢	١٤٣١٥	١٣٧٣٥
١٩٦٧	١٧٨٢٥	١٦٧٦٣	١٣٢١٢	١١٤٣١	١٠٦٧٥	٦١٣٠
١٩٦٨	١١٥٠٩	١١٤٩٦	١٠٤٧٦	٩١٣٣	٧٠٢٠	٦٦٦٠
١٩٦٩	٢٢٤٧٧	١٩٧٧٦	١٩٢٨١	٢٠٦٤٣	٢٠٤٤٨	١٢٣٨٠
	٣١٣١٤	٣٥٢٥٤	٧٤٣٢٨	١١٢٥٧	٨٥٠٢٢	٨٤٧٠٠
	١٦٣٠٠٢	١٦٦٢١٢	١٦١٥١٢	٣٠٦٢١٢	٢٣٣٦٨٠	٢١٥١٠٠

من مجموع الا
سنوية قدر
انتاج اليه
الانتاج ال
التي اجتاحت

تأتي الدواجن في طليخة الانتاج الحيواني وهذه الصناعة حديثة في لبنان لا يتعدى عمرها بضع سنوات . وقد نمت نموا سريعا واخذت تتجه نحو التخصص (انتاج فرج اللحم ، انتاج البيض ، التفريخ والتفقيس) ، وهذا ان كانت لا تتعدى نسبتها ٤ ٪ من الانتاج الزراعي خلال الخمسينات اصبحت الان تمثل ١/٥ الانتاج الزراعي واكثر من نصف الانتاج الحيواني (راجع الجدول رقم ٩ و ١٠) وهذه الصناعة تبشر بمستقبل افضل اذا جرى تعاون وثيق بين المربين والجهات المسؤولة لتذليل الصعوبات التي تواجهها (تأمين التسويق الداخلي والخارجي وتوفير العلف باسعار ثابتة) ١

اما انتاج المواشي من اللحم والحليب فقد زادت نحو ٦٨ ٪ خلال الستينات وقد كانت الزيادة نفسها تقريبا في انتاج الحليب واللحوم الا ان هذا الانتاج لا يزال بعيدا لسد حاجات لبنان من الحليب واللحوم .

اما المنتجات الحيوانية الاخرى فلم تتطور تطورا ملحوظا ان لا تزال ضئيلة جدا حيث لا تتجاوز قيمتها ال ١٠ ملايين ليرة لبنانية .

تطور الانتاج الحيواني خلال الستينات
القيمة بملايين الليرات

جدول رقم ٩

السنة	%	
	١٩٦١	١٩٦٦
الدجاج	١٧ر٣	٨٧ر٣
بيض	٦ر٣	٤٧ر٦
لحوم	١١ر٠٠	٣٩ر٧
المواشي	٤٤ر٣	٧٤ر٦
حليب	٢١ر٩	٣٩ر٥
لحوم	٢٢ر٤	٣٥ر٩
منتجات حيوانية اخرى	٧ر٩	٩ر١
مجموع الانتاج الحيواني	٦٩ر٥	١٧١

الصادرات والواردات الزراعية

أولاً : الصادرات :

ازدادت قيمة الصادرات الزراعية نحو ٢٤ ٪ من سنة ١٩٦٣ حتى نهاية سنة ١٩٦٨ وارتفعت قيمتها الاجمالية حتى من ٦١٧ ليرة لبنانية الى ١٥٢١ مليون ليرة . وكان سبب الزيادة هو في ارتفاع قيمة صادرات البيض التي تضاعفت اكثر من ١٣ مرة طابين سنة ٦٣ و ١٦٨ ونمو صادرات الفاكهة لاسيما التفاح والحضيات . وتشكل قيمة هذه السلع الثلاث نحو ٦٠ ٪ من مجموع الصادرات الزراعية . وبالرغم من ان قيمة الصادرات الزراعية قد تضاعفت طابين سنة ١٦٣ و ١٦٨ فنسبتها لمجموع الصادرات اللبنانية قد تدرجت تدريجياً من ٣٥ ٪ الى ٢٩ ٪ وتأتي الصادرات الزراعية لاسيما الفاكهة صعوبات كبيرة في الدول التي تصدر اليها ما يضطر الدولة الى انتهاز سياسة تصريف ثابتة لتأمين نمو الصادرات الزراعية .

ثانياً : الواردات :

تشكل قيمة الواردات الزراعية ضعف قيمة الصادرات الزراعية وثلثي قيمة الانتاج الزراعي اللبناني يستورد لبنان معظم المنتجات الزراعية لاسيما الحبوب والحيوانات الحية التي تشكل لوحدها نحو ٥٥ ٪ من مجموع الواردات الزراعية وفيما يلي جدولان تفصيليان يبينان حسب نوعية السلع ، تطور الصادرات والواردات الزراعية من سنة ١٩٦٣ حتى نهاية سنة ١٩٦٩ .

تطور الصادرات الزراعية بالاف الليرات اللبنانية

جدول رقم ١١

الانتاج	١٩٦٣	١٩٦٤	١٩٦٥	١٩٦٦	١٩٦٧	١٩٦٨
الانتاج النباتي	٦٠٩٥٣	٦٦٧٤٣	٨٦١٢٨	٨٩١٩٦	١٠٨٢٠١	١١٠٢١٧
تفاح	١٢٧٥٧	١٦٨٧٨	٢٠٠٠٣	٢٦٣٢٢	٣٤٣٠٠	٣٩٠٣٣
حماضيات	١٦٦١٣	١٧٣١٩	٢٠١٠٠	٢٣١٩٤	٢٦٤٧٣	٢٩٨٧٨
ثمار اخرى	٥٣٦٤	٧٢٩٠	٥٨٩٤	٧٥٢٢	٨٩٠٧	١٥٧١
خضار	٢٨٥٧	١٥٣٥	١٨٩١	١٧٧٤	٢٢٨٠	٣٤٠٦
درنجات	٤١٣٧	٣٥٧٥	٤١٥٣	٦١٦٠	٦٤٦٩	٦٢٥٢
باقي المنتجات النباتية	١٩٢٢٥	٢٠٢٥٦	٣٤٠٨٧	٢٤٢٢٧	٣٨٧٧٢	٧٧٠٧٧
الانتاج الحيواني	٨٧٥٠	١٣٣٢٩	٢٢٢١٣	٢٩٨٢٣	٣٤٨٣٤	٤١٩٤١
بيض	١٩٠٣	٣٦٠١	٩٧٥٣	١٤٨٨٩	١٩٨٩٠	٢٤٢٦٩
طيور حية	١٧١	٢٢٢٩	٣٦٨٠	٣٣٤٨	٣٢٤٠	٤٣٦٧
طيور مذبوحة	٧٤	١٤٤	٣١٧	٢٧٥	٣٣٩	٨٠٨
باقي المنتجات الحيوانية	٥٨٠٢	٧٣٥٥	٨٤٦٣	١١٣١١	١١٣٦٥	١٢٤٩٧
المجموع	٦٩٧٠٣	٨٠٠٧٢	١٠٨٣٤١	١١٩٠٢٢	١٤٣٠٣٥	١٥٢١٥٨
مجموع صادرات لبنان	١٢٦٢٢١	٢١٦٠٤٨	٣٢٤٠٥٦	٣٦٩٤٦٥	٤٥٣٣٤٧	٥١٠٢٦١
% الصادرات الزراعية	% ٣٥,٥	% ٢٧,١	% ٣٣,٤	% ٣٢,٢	% ٣١,٥	% ٢٩,٨

المصدر : احصاءات التجارة الخارجية

التصنيف الزراعي

تطورت الصناعات التي تعتمد على الزراعة كمادة اولية تطورا سريعا ما بين سنة ١٩٦٠ - ١٩٦٦ وقد زادت صادراتها خلال هذه العدة ست مرات تقريبا لاسيما صادرات عصير الفاكهة والناكهة والخضار المملحة الا ان قيمة هذه الصادرات لاتزال ضعيفة نسبيا

عصير فاكهة وفاكهة مملحة ١ ١٨٢ ٠٠٠ ل

خضار مملحة ١ ٢٢٨ ٠٠٠ ل

عرق ١ ٦٨ ٠٠٠ ل

ويمكن ملاحظة هذه الارتفاع الى اربع او خمس مرات اكثر خلال السنوات الخمس المقبلة اذا اعتمدت سياسة تخطيطية لانماؤها وتشجيعها لاسيما صناعات عصير الفاكهة التي تأتي راجعا كبيرا في اسواق بلدان الكتلة الشرقية والبلدان العربية والافريقية وصناعة الخضار المجفف لاسيما البصل التي تلاقى اسواقا لها في بلدان اوروبا الغربية لاسيما السوق الأوروبية المشتركة.

واهم هذه الصناعات حاليا :

- صناعات تحويل المنتجات الحيوانية ومشتقاتها

- صناعة التبغ

- صناعة السكر

- صناعة الزيوت النباتية

- صناعة تحويل الفاكهة والخضار

اولا : مشاكل التصنيع الزراعي

=====

ان المشكلة الاساسية التي تواجهها الصناعات الزراعية هي مشكلة ايجاد المواد الاولية كمية ونوعا وباسعار مناسبة وتتمكس هذه المشكلة على الصناعات كما يلي :

أ) يشكل تدني الانتاج الحيواني عائقا امام تطور صناعات تحويل المنتجات الحيوانية ومشتقاتها ولا يمكن لهذه الصناعة ان تنمو الا بنمو الانتاج الحيواني بصورة طموسة علما بأن هذا النمو لا يسبب مستقبلا اية مشاكل في تصريف الانتاج حيث ان الانتاج المحلي من الحليب واللحوم لا يسد سوى ٤٠ ٪ من حاجاته في استهلاك الحليب و ١٥ ٪ من حاجاته في استهلاك اللحوم .

ب - ان عدم توفر المادة الاولية الزراعية بالكمية الكافية والاسعار المناسبة يعيق بصورة منتظمة نمو صناعات تحويل الفاكهة والخضار . فاذا لم تحصل المصانع على الكميات الكافية من الفاكهة (الحمضيات والمشمش والدراق) ومن الخضار (البصل والبازيلا واللوبياء والارضي شوكي) لتشغيلها مدة طويلة ، فانها تضطر الى التوقف عن العمل وقد يكون سبب توقف المصانع عن العمل هو ارتفاع اسعار المواد الاولية . لان المزارع اللبناني يفضل بيع انتاجه من الفاكهة والخضار الى السوق حيث يجد اسعارا مرتفعة ولا يفكر ببيعه الى المصانع الا في حالة عجزه عن تصريف انتاجه في السوق . وقد حاولت بعض المصانع (مصانع تجفيف البصل) ان ترتبط بحقول المزارعين فتقدم لهم البذار والتسهيلات المالية لقاء تسليم كميات محددة من الانتاج ومن ذلك لم يحترم المزارعون العقود لان الانتاج يباع اغلى في السوق الداخلي . وفي هذه الحالة تضطر المصانع الى شراء الكميات التي تحتاج اليها بأسعار مرتفعة . ويوجد حاليا مصنع واحد (مصنع لافروتا) قد توصل الى حل هذه العقدة لان لديه عملا لتعبئة الفاكهة فيختار منها الصنفين الثالث والرابع للتصنيع ويصدر بقية الفاكهة الى الخارج ابيعهما في السوق الداخلي . ويمكن لهذه العقدة ان تحل جزئيا لو توفر في البلاد مصانع لتوضيب الانتاج الزراعي وتعبئته .

ج نتيجة لهذا الوضع تضطر عدة مصانع تحويل الخضار والفاكهة ومماثل
فللزيتون) الى استيراد المواد الاولية من الخارج .

د) لا تنتج مشاكل التصنيع دائما عن نقص في المواد الاولية بل هناك احيانا
فائض في المواد الاولية لاستتوعبه المصانع المحلية لان طاقة المصانع هي
محدودة لاستتوعب المادة الاولية المتوفرة (طاقة المصنع هي ٦٥ ٠٠٠ طن بينما
انتاج الشمندر يتعدى ١١٠ ٠٠٠ طن)

هـ) ان هناك مادة اولية متوفرة بكميات كبيرة غير مستصلحة في التصنيع لعدم
توفر مصانع التحويل لها ، التفاح مثلا (لو توفر مصنع لتحويل التفاح لحل جزءا كبيرا من مشاكل
تسويق التفاح الذي يلاقي سنويا ازمة تصريف بسبب تزايد الانتاج من سنة لاخرى ، ويمكن
تجهيز مصنع يستوعب سنويا من ٢٠ الف طن حتى ٤٠ الف طن) كما ان هناك ايضا نفايات اللحوم
غير مصنعة حاليا ، باستثناء الجلود ويوجد امكانيات كبيرة لتطوير هذه الصناعات
(المظام والاحشاء والدم)

ثانيا : وضع المصانع

هناك نوعان من المصانع : المصانع القديمة والحديثة

أ) المصانع القديمة : تجهيزها قديم وقد حاول اصحابها تجديدها بازدياد توسع
نشاطاتها واعمالها الا ان البناء يضيق بها ولا يوجد امكانية لتحديثه لانه لم يكن هناك خطة
اساسية مرسومة من اجل تطويره في المستقبل .

ب) المصانع الجديدة : تجهيزها حديث جدا لكنها لاتعمل كافة طاقتها ، فهناك بعض
المعامل لاتعمل الا ٢٠ % من طاقتها .

ينقص المصانع القديمة والجديدة رسم خطة للتزود بالمادة الاولية وينقصها ايضا
الصمال الفنيون وينقصها خاصة نوعية انتاج ، لانتاج سلع متوازية دائما .

ثالثا : افاق التصنيع الزراعي :

يجب على التصنيع الزراعي ان يتجه في خط سد حاجات الطب الداخلي لمنسج الاستيراد وهناك صناعات تحويل الفاكهة والخضار لاسيما صناعة تجفيف البصل وعصير الفاكهة يمكنها ان تتحول الى التصدير وتساعد بالتالي في سد عجز الميزان التجاري . الا ان تطور التصنيع لا يمكنه ان يتم بمعزل عن خطة زراعية لان التصنيع هو نتيجة لهذه الخطة .

التسليف

لا يوجد حالياً في لبنان مؤسسات مختصة بالتسليف الزراعي تصل ضمن إطار من الشروط والأوضاع على تأمين القروض المالية لمختلف فئات المزارعين اللبنانيين الذين هم بغالبيتهم مزارعين صغار لا تتعدى ملكيتهم الزراعية ٥ دونمات، فمصرف التسليف الزراعي والصناعي والمقاري والسياسي لا يتوافق مع إمكانيات المزارعين وطبيعتهم لأنه يفرض عليهم شروطاً قاسية بموجب تعديد الأرض وكيلها ثم رهنها بالاضافة الى المداخلات والوساطات لتأمين القروض التي تستعمل غالباً لأغراض لا تمت الى الزراعة بخلة ، اما المؤسسات المصرفية غير المختصة والتي يمكنها ان تؤمن القروض المالية فلا تمنى بالقروض لانها تعمل على اساس تجاري معض وتفضل اعطاء القروض حيث شروط الربح متوفرة لديها بصورة أكيدة . لذلك لا يفتنى للمزارع الصغير سوى الموابين والتجار (تجار الادوية الزراعية والاسمدة غالباً) الذين يؤمنون له القروض المالية على المواسم لقاء فوائد مرتفعة تتراوح بين ٣ و ١٠ ٪ شهرياً .

هذا الوضع حمل المسؤولين على التفكير مراراً بانشاء مؤسسات مالية تتمحاط التسليف الزراعي ضمن شروط تتوافق مع إمكانيات المزارعين الا ان هذه المشاريع لا تزال مجرد دراسات دون ان تقتن بالتفيد ، ومستقبل الزراعة وتطورها مرتبط بتنفيذ مثل هذه المشاريع التي تؤمن للمزارع ظروفاً ملائمة لتحسين اساليبه الزراعية واستعمال الالة والاسمدة بصورة منتظمة لانه ان كان لم يصل بها حتى الان ، فسبب ذلك يعود الى قلة الاعتمادات المالية المتوفرة له .

الوضوح الإداري

يتشكى المسؤولون في وزارة الزراعة من تحول الوزارة الى جهاز شبه مشلول لا يمكنه ان يقوم بالاعباء والمسؤوليات المطلوبة على عاتقه من اجل تطوير الزراعة في لبنان ودفعها خطوات سريعة الى الامام كي تصبح دعامة اقتصادية قوية من دعائم الاقتصاد الوطني وذلك للأسباب التالية :

(أ) تعدد المصالح المستقلة التي تقوم باعمال متشابهة مع اعمال الوزارة نفسها مما يؤدي الى تشابك في الصلاحيات وازدواجية في العمل غالبا ما تكون غير منتجة ومكلفة معا . فالمشروع الأخضر مثلا يتماطل اعطال استصلاح الاراضي والتحريج وتربية المواشي والرى والتسويق الخ . . . وهذه اعمال من صلب اختصاص مصالح ودوائري في وزارة الزراعة .

(ب) اندام التنسيق بين نشاطات المصالح المستقلة ووزارة الزراعة حيث تصل كل مصلحة باستقلال تام عن المصالح الاخرى وعن وزارة الزراعة . فالمشروع الأخضر مثلا يقوم بأعمال التحريج بغض النظر عن وزارة الزراعة التي تقوم ايضا بنفس الاعمال ولا يوجد بينهما تعاون وثيق لتنسيق العمل والتخفيف من هدر الاموال . . . كما ان مصلحة الابحاث العلمية الزراعية لا تتعاون تعاوننا فليا مع دائرة الارشاد الزراعي حتى يكون الارشاد فعالا متركزا على تجارب علمية اجرتها مصلحة الابحاث .

(ج) اندام التنسيق ايضا بين وزارة الزراعة وباتى وزارات الدولة (الاشغال العامة ، وزارة الموارد المائية والكهربائية ، وزارة التربية ، وزارة الصحة العامة) وعلى سبيل المثال لا يوجد تعاون بين الزراعة ووزارة الموارد المائية والكهربائية) ذلك التعاون الذي يتمثل بوجود مصلحة هندسة ريفية فعالة .

(د) نقص في وجود جهاز بشري كفوء للقيام بالمهام المطلوبة على عاتق وزارة الزراعة فوغم تضخم عدد العمال والموظفين في الوزارة (والذين يستنزفون ميزانيتها) فلا يوجد هناك بينهم اشخاصا تتوفر لديهم الكفاءة المطلوبة للقيام بالنشاطات المختصة ولو كان هذا الجهاز متوفرا احيانا فهو جامد غير قادر على التحرك وخلق علاقات مباشرة مع المزارعين لارشادهم وتطوير اساليبهم الزراعية والسبب في ذلك يعود الى جمود الوزارة نفسها لانها لم تفسح المجال امام الكفاء للقيام بالاعمال ، مما حمل بعض الاختصاصيين الى

ترك وزارة الزراعة والانضمام اما الى المؤسسات الزراعية الدولية واما الى المؤسسات الزراعية الخاصة .

هـ) نتيجة لهذا الوضع كان الارشاد الزراعي غير مجد ومن الجدير بالذكر ان هناك عدة مؤسسات غير متجانسة تقوم كل على حواءنا بمهمة الارشاد الزراعي . ابتداء من وزارة الزراعة مرورا بالمصالح المستقلة التابعة لوزارة الزراعة ثم مصلحة الانعاش الاجتماعي فتجار الادوية والاسمدة الزراعية .

هذه المؤسسات لم تنهياً للارشاد الزراعي تهيئة علمية حتى تكون نتائجها ايجابية فمؤسسات الدولة تكتفي باعطاء بعض التوجيهات العامة وتوزيع بعض الادوية على الصخاتير وتجار الادوية والاسمدة الزراعية يستصطونه للترويج للمنتجات التي يبيعونها ، وهكذا انشل الارشاد الزراعي ولم يساهم فقليا في تطوير الزراعة . ومن المعلوم ان الارشاد هو من العوامل الاولية التي تستعطفه الدول لتطوير زراعتها .

و) كما ان وضع التعاونيات الزراعية وعدم تطورها حتى تغذي جميع انحاء لبنان هو بدوره ناتج عن الوضع العام لاضاع وزارة الزراعة . وليس صحيحا كما يقول البعض بان المزارع اللبناني هو فودي بطبيعته لا يقبل فكرة التعاون بل الصحيح انه لم يوجد بعد جهاز فعال لحمله على قبول فكرة التعاون كما ان تجار الادوية والاسمدة الزراعية وتجار الفاكهة والخضار يحاربون فكرة التعاون لانها تضر بمصالحهم وتحرر المزارع من الارتباط مباشرة بهم . يشكل هذا الوضع الاداري الحالي عائقا حقيقيا لتطور الزراعة في لبنان ويستدعي اتخاذ اجراءات سريعة وفعالة تقوم بوضع تنظيم جديد لوزارة الزراعة يتناول جميع النشاطات الزراعية وحصوها في نطاق وزارة الزراعة وحدها وهذا من شأنه ان يقضي على اسباب التدمر والشلل والازدواجية في العمل ويفسح المجال لوزارة الزراعة ان تقوم بمهامها على اكمل وجه . فلا يمود هناك عدة مؤسسات غير متجانسة تعمل على تطوير الزراعة بل يصبح هناك ادارة واحدة ذات فروع متعددة تعمل بانسجام تام لتطوير الزراعة في لبنان وفيما يلي مشروع اولي لتنظيم وزارة الزراعة حتى تصبح فعالة لتقوم بالمهام المطلوبة على عاتقها هذا مع العلم بان جميع المصالح المستقلة الموضوعة حاليا تحت وصاية وزارة الزراعة ستضم اليها .

مصلحة الديون : دائرة المعاسبة
 دائرة القضايا
 مصلحة الصيد والاسماك : الدائرة الفنية
 دائرة الانتاج والتدريب

المديرية العامة لوزارة الزراعة

مديرية الاحاث والتعليم والارشاد	مديرية الانتاج الحيواني	مديرية الاقتصاد الزراعي	مديرية الريف
<ul style="list-style-type: none"> - مصلحة المختبرات - دائرة المختبرات البيطرية - دائرة المختبرات الزراعية - دائرة مختبرات التربة - مصلحة تطهير الانتاج - دائرة تحسين البذار والانواع - دائرة التلقيح الاصطناعي - مصلحة التلميم والارشاد - دائرة التلميم الزراعي - دائرة الارشاد الزراعي 	<ul style="list-style-type: none"> - مصلحة التريبيه - دائرة المواشي - دائرة الدواجن - مصلحة الصحة البيطرية - دائرة المراهنة - دائرة الوقاية والعداوة - مصلحة الانتاج والتصنيع - دائرة تصنيع المنتوجات الحيوانية - دائرة الانتاج والتسويق 	<ul style="list-style-type: none"> - مصلحة الانتاج والتسويق - دائرة تصنيع المنتوجات الزراعية وتسويقها - دائرة تسويق الفاكهة والمحاصيل الزراعية - دائرة انتاج الحرير وتسويقه - مصلحة الاقتصاد والاحصاء - دائرة الاحصاء الزراعي - دائرة الاقتصاد الزراعي - مصلحة التماون الزراعي - دائرة القضايا التماونية - دائرة الاعمال والتوجيه 	<ul style="list-style-type: none"> - مصلحة الاستصلاح والتعريب - دائرة الاليات واستصلاح الاراضي - دائرة التعريب والمواشي - مصلحة المزروعات - دائرة البساتين والمحاصيل - دائرة وقاية المزروعات

الجزء الثاني

احتمالات تطور القطاع الزراعي

١٩٧٥ - ١٩٧٠

الاتجاهات العامة للقطاع الزراعي

أولاً : احتمالات تطور الانتاج والدخل الزراعي

=====

تدل الاحصاءات الزراعية المائدة للفترة التي تتراوح بين ١٩٥٩ - ١٩٦٦ ان اهم المحاصيل الزراعية قد تطور انتاجها حسب معدلات النمو الاتية :

٠ %	- الحبوب
٤ %	- الفواكه
٦٨ %	- الخضار
٢٥ %	- الشندر السكري
١٤ %	- التبغ

وقد كان معدل نمو الانتاج النباتي باجماله للفترة نفسها ٤٢٥ %

اما الانتاج الحيواني فقد تطور خلال هذه الفترة حسب المعدلات الاتية :

١٢ %	- الحليب ومشتقاته
٦٠ %	- البيض
١٢ %	- اللحم
١٦ %	- الانتاج الحيواني بمجمله

اذا اخذنا بعين الاعتبار مختلف الدراسات الموضوعية (واهمها الحسابات الوطنية) واحتمالات تطور بعض القطاعات الزراعية يمكن التنبؤ بان الانتاج الزراعي سيتطور في حدود سنة ١٩٧٥ حسب المعدلات الاتية :

١٥ %	- الحبوب
٥ %	- النواكه
٥ %	- الزراعات الصناعية
٧ %	- الخضروات وازهار
١٢ %	- الحليب ومشتقاته
٢ %	- البيض والفروج
٥ %	- اللحوم

كما ان قيمة الانتاج الزراعي ستتراج بين ٦٣٠ و ٦٥٠ مليون ليرة لبنانية سنة ١٩٧٥ يصدر منها الى الخارج ما يقابل ٢٠٠ الى ٢٣٠ مليون ليرة غير ان تأمين مثل هذا الانتاج سيحتاج الى اس استثمارات اضافية في القطاع الزراعي تقدر قيمتها بين ٣١٠ و ٣٧٠ مليون ليرة لبنانية.

اما بخصوص اليد العاملة التي ستعمل في القطاع الزراعي سنة ١٩٧٥ فانها تقدر بما يقارب ٢٧٥٠٠٠ شخص مقابل ٢٢٠٠٠٠ الف شخص شخص سنة ١٩٦٩ اي ان الزراعة ستستوعب خلال الخمس سنوات المقبلة من ٤٠ الى ٥٠ الف عمل اضافي.

ثانياً - الجهاز العلمي البشري الزراعي

يفترض عند انشاء هذا الجهاز ان تتوفر بعض المميطيات الفكرية المتخصصة بالتعليم الزراعي والابحاث الزراعية والارشاد الزراعي

التعليم الزراعي

وضع التعليم : لا يزال التعليم الزراعي في لبنان في طور التكوين وهو مرتبط ارتباطاً مباشراً بوزارة الزراعة • ويتضمن مرحلتين :

- مرحلة ثانوية مهنية

- مرحلة ابتدائية عليية

أ- المرحلة الثانوية :

هناك مدرسة واحدة في لبنان هي مدرسة الفنار التي بدأت عملها سنة ١٩٦٣ وخرجت مجموعة من الاختصاصيين في فروع الزراعة اى في كافة النواحي النظرية والتطبيقية ويدوم التعليم ثلاثة سنوات ويخرج الطالب بعدها حاملاً شهادة زراعية ثانوية تؤهله دخول الجامعة اذا اراد التخصص في الهندسة الزراعية • وقد بلغ عدد المتخرجين حتى نهاية السنة الدراسية ١٩٦٩ - ١٩٧٠ ٣٦١ متخرجاً وبلغ عدد التلاميذ في السنة الدراسية ٦٩ - ١٩٧٠ ٦٩ تلميذاً كما ان عدد الخريجين للسنة الدراسية ذاتها ٢٣ متخرجاً • وقد افاد رئيس المدرسة الزراعية في الفنار بان جميع الخريجين يجدون لهم عملاً عند الانتهاء من دراستهم لان المؤسسات الخاصة التي تمنى بالزراعة تأخذهم فوراً •

ب) المرحلة الابتدائية العملية

تقوم حاليا بتعليم هذا المستوى مدرستان • لكن وزارة الزراعة لاحظت تسخ مدارس اخرى يشترط في الطلاب المتقدمين ان يكونوا من حطة شهادة السرتفيكا حيث يقضون عشرة شهور كطلاب داخلين • ويشتمل التعليم على ناحيتين الاولى تطبيقية وتتناول ٨٠ ٪ من مرحلة التعليم وناحية اخرى نظرية حصتها ٢٠ ٪ وفي نهاية الدورة تغطي للتلميذ شهادة زراعية ابتدائية تطبيقية •

لم يتوفر لنا معرفة عدد التلاميذ الذين يؤمن هذه المدارس ولا عدد الخريجين الا انه من المعروف بان عدد التلاميذ هو محدود جدا ولا يعتمدى ٥٠ تلميذا سنويا •

ب - مقترحات :

يبدولنا ضروريا ان تبادر الدولة الى اجراء دراسة جدية للوقوف على امكانية انشاء شبكة للتعليم الزراعي الخاص، وان من المؤكد ان النتائج ستكون ايجابية في هذا المجال خاصة ما يتعلق بموضوع تربية الابقار والافنام والجدير بالذكر ان الاهتمام بالتعليم الزراعي يجب ان لا ينحصر ^{في} زيادة عدد المدارس بل في وضع برامج حديثة ومفيدة ايضا •

كما في اعداد وتدريب وارشاد المزارعين البالغين كتنظيم حلقات دراسية ودورات قصيرة لتدريب المزارعين البالغين وارشادهم وتدريبهم على التقنيات الحديثة •

الابحاث الزراعية

لم تستطع الدولة حتى هذا التاريخ الافادة من نتائج الابحاث التي اجرتها مصلحة الابحاث الزراعية لان تطبيق الابحاث في لبنان تشوبه شوائب كثيرة • فتطبيق الابحاث يتطلب عملا مزدوجا ، واحدا ينطلق من التطبيق الى التنظيم فيحلل

ثالثا :

استصلاح الاراضي والتوجيه الزراعي

=====

ان الاستصلاح الزراعي هو عملية لاستثمار امكانيات التربة والتضاريس افضل استثمار ولا يصبح فصلا الا ضمن اطار سياسة اقليمية لاستصلاح الاراضي ، ولا يمكن لمشاريع الري والاستصلاح والتحريج ان تحقق غايتها الا في اطار مخطط موحد يتناول . بالدرس امكانيات كل منطقة لوحدها .

الري :

اذا اردنا تكثيف الزراعة ، ليس امامنا سوى طريق واحد وهو احلال الزراعات المروية مكان الزراعات البعلية ويتوقع ان ترتفع المساحات المروية في سنة ١٩٧٥ الى ٩٠ أو ١٠٠ الف هكتار . ولا يمكن تجاوز هذه النتائج الا باستثمار مركز للمياه الجوفية وبادخال اساليب جديدة للري ، كالسرى المرزاذي الذي يجب تميمه . لكن التوسع في المساحات المروية يتطلب توسعا في عمليات استصلاح الاراضي .

الاستصلاح :

اقتصرت حتى الان عمليات استصلاح الاراضي على المشروع الاخضر لكن النتائج لم تكن مشجعة على كل من الصعيد الاقتصادي والاجتماعي والمالي
اولا : على الصعيد الاقتصادي : هناك ثلاثة عوامل من شأنها ان تقلل من فعالية اعمال المشروع الاخضر .

أ) ان عدد قطع الارض الصغيرة التي استصلحتها المشروع ، كانت كبيرة جدا بلغت نسبتها ٤٠ ٪ من الاراضي التي استصلحت وتراجعت مساحتها بين ١ - ٤ دونم فهي بالتالي لا يمكنها ان تكون موضوع استغلال علمي ومركز .

الجمهورية اللبنانية

مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام

- ٥٤ -

ب) ان القيمة المضافة من جراء هذه الاعمال على الصعيد الوطني ضعيفة جدا
ج) ان مردودية هذه الاعمال لاتصبح ذات قيمة اقتصادية الا في افضل الاحتمالات

ثالثا : على الصعيد الاجتماعي

أ) ان نصف المستفيدين من اعمال المشروع الاخضر ليسوا مزارعين حقيقيين
ب) ان ثلث المستفيدين لا يقيمون في الريف
ج) لم يستفد صغار المزارعين الا من نصف القروض المالية التي منحها المشروع
الاخضر

ثالثا : على الصعيد المالي

تبين بان الاعباء المالية التي تتحملها الدولة هي مرتفعة جدا ويجب
التفكير جديا بأسلوب جديد للاستصلاح تكون كلفته ادنى من السابق .
لهذه الاسباب ينهفي اعادة النظر كليا باعمال استصلاح الاراضي . وقد
وردت بعض التوصيات والمقترحات بهذا الشأن في التقرير الذي وضته وزارة التصميم الممام
عن اعمال المشروع الاخضر ، ومن المفيد ان تحظى هذه المقترحات بانتباه المسؤولين
ومهما يكن من الامر ، فانه ينهفي ان تأخذ عطيات استصلاح الاراضي في المستقبل
بم عين الاعتبار المعطيات التالية : -

- زيادة المساحات المروية

- امكانية مكننة الزراعة

كما نأمل ان يتولى الجهاز الذي يقوم بعمليات استصلاح الاراضي بعض النشاطات الاخرى
التي توأكب اعماله كأشياء المشاتل وتوجيه الزراعات والتصنيع الزراعي ووقاية النباتات

ومكننة الزراعة والاسمدة . . .

لذلك نتضى انشا * مديوية في وزارة الزراعة للمهندسة الريفية تتولى النشاطات

التالية :-

- استصلاح الاراضي
- انشاء الطرق الزراعية
- اعمال التحريج
- التصنيع الزراعي
- مكننة الزراعة
- انتاج المشاتل والبذور

وعلى ان يتولى ادارة هذه المديوية مسؤول ذا كفاءة عالية وان دفاع مخلص على ان تتوفر له جميع الوسائل التقنية والقانونية والمالية التي تمكنه من القيام باعماله على اكمل وجه . وهذا الجهاز قادر ان يضع الزراعة اللبنانية في طريق الانماء الصحيح . فتكون زراعة كثيفة لها قدرة المضاربة في الاسواق . ولا يوجد اى طريق آخر اطام الزراعة لمواجهة المشاكل الاقتصادية سوى التكيف والقدرة على مواجهة المضاربة في الاسواق العالمية .

احتمال تطور اهم المنتجات الزراعية

اولا: القمح والحبوب

تبين الدراسة التي وضعتها وزارة التصميم العام عن استهلاك الاغذية في لبنان بأن استهلاك الحبوب في سنة ١٧٥ يتراوح ما بين ٢٦٧ ٠٠٠ و ٢٩٠ ٠٠٠ طن منها تقريبا نحو ٢٧٥ ٠٠٠ طن من القمح وسيرتفع الاستهلاك في سنة ١٨٠ حسب توقعات منظمة الاغذية العالمية الى ٣٢٩ الف طن من القمح .

ويتوقع في السنوات المقبلة ان تضمحل تدريجيا زراعة القمح في المناطق الجبلية نظرا لتدني مردودها الذي اصبح عاجزا عن تأمين مستوى عيش لائق للفلاح ، لكن بالمقابل يتوقع ان تتسع هذه الزراعة في الاراضي المروية وفي مرتفعات سهل عكار ، ويتحسن الانتاج وذلك باستعمال بذور جديدة Maxi bak وباستعمال عملي للاسمدة الكيماوية والمضوية وعلى هذا الاساس سيزداد المردود الذي يتراوح حاليا من ٨٠٠ الى ١٠٠ كلغ في الهكتار الى ثلاثة او اربع اضعاف وسيتراوح انتاج القمح المحلي في سنة ١٩٨٠ (باعتبار ٥٠ ٠٠٠ هكتار مزروعة بين ١٥٧ الى ٢٠٠ الف طن ما يغطي ٦٠ ٪ من حاجات الاستهلاك المحلي ، بينما يبلغ انتاج القمح حاليا ٧٠ ٠٠٠ طن سنويا ويغطي ١/٤ الحاجات المحلية كما يغطي الاستيراد الحاجات المتبقية .

لكن لبلوغ هذه النتائج ينبغي على المزارعين ان يباشروا باستعمال البذور الجديدة الموصلة مما يستدعي جهدا قويا لتصميم هذه البذور ، وتنظيما قادرا على انتاج وتوزيع البذور بطريقة حسنة وبالكميات المطلوبة لانه في الوقت الحاضر غالبا ما تقتصر البذور الموصلة على حقول التجارب .

ومن الضروري من جهة اخرى تسهيل اعطاء القروض من قبل المؤسسات العامة والخاصة كي تتوفر للمزارعين الاعتمادات المالية الكافية لتحسين زراعتهم .

ثانيا - التبغ

تحتل زراعة التبغ في لبنان مركزا بارزا بين انواع الزراعات الاخرى لاسيما الزراعات الصناعية . الا ان تأثير هذه الزراعة من الناحية الاجتماعية تفوق الهمية الاقتصادية التي تشير اليها قيمة الانتاج المذكور . ذلك لان هذه الزراعة تنتزع على ٧٧٤ قرية لبنانية وتؤمّن الصمل السنوى المتواصل والدخل الثابت لحوالى ٣٥٢٥٥ أسرة هم مجموع اصحاب المساحات المخصصة التي تبلغ ٧٣٠٧٥ دونم .

ويشتهر لبنان الجنوبي بهذه الزراعة اكثر من باقي المحافظات حيث يبلغ عدد المزارعين فيه نحو ثلثي العدد الاجمالي في لبنان (٦٦٨ ٪) كما ان المساحة المخصصة في الجنوب تعادل هذه النسبة ايضا ، يلي الجنوب في هذه الزراعة لبنان الشمالي حيث يزرع فيسه ٢٥٩ ٪ من المساحة المخصصة ثم يأتي جبل لبنان في المرتبة الثالثة ٦٤ ٪ ، واخيرا البقاع ٩ ٪

يبلغ الانتاج السنوى نحو ٦٥٠٠ طن تشتريه كلة ادارة الريجي بسعر يبلغ في المتوسط ٥٣٠ فرشا لبنانيا للكيلو غرام الواحد . وهذا السعر هو سعر تشجيعي حيث تبلغ قيمة الملاوة التي تدفع زيادة على سعره الحقيقي هي الاسواق العالمية نحو ٤٥ ٪ ويصدر جزء من الانتاج الى الخارج . وقد بلغت قيمة الصادرات منه سنة ١٩٦٨ ثمانية ملايين ليوة لبنانية ، ولا يستهلك منه محليا الا ٣ / ١ الانتاج . وسيترتب على زيادة المساحات المخصصة تبعا مشاكل جديدة في المستقبل من بينها ايجاد اسواق للفائض من الانتاج واسباب اخرى اهمها :

- كل زيادة في الصادرات تساوى خسارة على الدولة
- وجود فائض كبير من التبغ الشرقي في الاسواق العالمية
- انخفاض الطلب على التبغ الشرقي في الاسواق العالمية

لذلك لا تهرز زيادة المساحات المزروعة تبعا الا من الناحية الاجتماعية

(وقف الهجرة الريفية من المناطق المحرومة) الا ان هناك تخوف من تحقيق هذا الهدف الاجتماعي (كما هي الحال حاليا) اذا لم تتخذ الدولة الاجراءات الضرورية كأخذ الاجراءات التالية :

١ - اعطاء رخص زراعة التبغ الى الفلاحين الحقيقيين الذين هم بحاجة الى مساعدة اجتماعية حيث توجد حاليا بعض الرخص بحوزة اناس اما مقيمين في المدينة وغير محتاجين الى مساعدة الدولة اجتماعيا واما غير مالكيين لارض في الريف ، ويجنون ارباحا حقيقية وكبيرة من جراء تأجيرها الى صغار الفلاحين المقيمين في الريف

٢ - حصر رخص زراعة التبغ بالمناطق المحرومة (التي يستحيل ريفها وضمه في المناطق التي يمكن زرعها بزراعات ذات مردود عادي وكاف

ثالثا - الشمندر السكري

يستطيع لبنان ان ينتج كامل كمية السكر التي يحتاج اليها . وتقدر حاجة استهلاك السكر للمستقبل في لبنان مايلي :

- ٨٥ ٠٠٠ طن في سنة ١٩٧٥

- ١٠٠٠٠٠ طن في سنة ١٩٨٠

وبلغ انتاج السكر الحالي الذي ينتجه مصنع السكر في عنجر نحو ١٥ الف طن سنويا وبلغت طاقة استيعاب المعمل المذكور نحو ٦٥ الف طن من الشمندر السنوي (ويمكن انشاء مصنعين اخرين لاستخراج السكر من الشمندر السكري تتسع طاقة كل واحد منهما من ١٠٠ - ١٥٠ الف طن من الشمندر) اي ان كل مصنع يستطيع ان ينتج ١٦ - ٢٤ الف طن من السكر (لكن يجب عندئذ تأمين المساحات الاضافية لزراعة الشمندر (مع العلم ان انتاج الهكتار حاليا يتراوح بين ٤٠ و ٥٥ طن)

ان انشاء مصنع جديد بادارة تعاونية من منتجي الشمندر ستزيد المساحة المزروعة شمندرا الى ٥٠٠٠ هكتار وستخفض بالتالي تهمية لبنان للخارج لكن ينبغي عندئذ ادخال تحسينات اساسية على زراعة الشمندر اقلها تحسينات في استعمال المواد المخصبة والتشيب واساليب تقنية وكيمائية الخ ٠٠ عندئذ سيرتفع الانتاج في الهكتار من ٤٠ - ٥٥ طنا الى ٦٥ - ٧٠ طنا .

رابعاً : الكرمة

تبلغ المساحة المزروعة كرمة حالياً ١٧ ٠٠٠ هكتار تنتج سنوياً ما يقارب ٨٥ الف طن ٠ ويتوقع ان تنخفض هذه المساحة تدريجياً الى ١٥ ٠٠٠ هكتار في سنة ٨٠ وسيبقى انتاج الكرمة المخصص لصناعة الخمر في التربة الفقيرة الكلسية غير المروية حيث تكون بعض الزراعات الاخرى ذات مردود ضئيل ٠ اما بالنسبة لزراعة الكرمة الحديثة فيجب ان ينحصر في انتاج عنب المائدة " القابل للتصدير قبل موسم التصدير المادي ويجب اختيار المناطق التي ستتم فيها هذه الزراعة بدقة فائقة

وانا كنا من انصار نظرية استصلاح جميع الاراضي في البلاد وخاصة جبل لبنان فمن المفيد ان نشجع الزراعة العلمية للكرمة المعدة لصناعة الخمر فهذا يساعد على استثمار الارض التي يستحيل فيها زراعة بقية اثمار اخرى بطريقة افضل هذا الاتجاه لا يمكنه ان يتحقق الا اذا تبيننا سياسة خاصة في هذا الموضوع بالذات تضم جميع التشجيمات الضرورية لذلك حيث ان منظر كروم العنب المنقرضة هي من المناظر المألوفة التي نراها على منحدرات جبل لبنان ٠ ويمكن ان يصبح الخمر اللبناني سلعة تصدير مع العلم ان الاستهلاك الداخلي سيزيد ايضاً فهو حالياً بمعدل ١٤ ليتر بالالفرد الواحد سنوياً بينما يتراوح معدله في البلدان المنتجة للخمر بين ٣٠ و ٦٠ ليتر للفرد الواحد سنوياً ٠

خامساً - التفاح

توقف نمو زراعة التفاح التي عرفت نمواً سريعاً وكبيراً خلال الخمسينات منذ سنة ١٩٦١ وتبلغ المساحة المزروعة حالياً ١٤٤٩٥ هكتاراً (٤٠ ٪ في جبل لبنان ٢٢ ٪ في الشمال ٢٤ في البقاع و ٣ ٪ في الجنوب) لكن الانتاج ما زال يزداد سنوياً لان الاغراس الجديدة بدأت تصل تدريجياً الى مستوى انتاجها المادي ومن المحتمل ان تصل هذه المساحة في سنة ١٩٧٣ الى ١٥ الف هكتار ويتوقع ان يكون الانتاج بحدود ٢٠٠ الف طن سنة ١٩٧٥ و ٢٤٠ الف طن سنة ١٩٨٠ ٠

اهم الاصناف المزروعة هي من صنف رد ييلتوس وطفراته المصروفة باسم (ستاركن) يليه صنف (كولدن) بالاضافة الى اصناف اخرى مختلفة مثل سان بارى المصروف باسم الموشع والسكرى وغيره .

يكثر صنف ستاركن في جبل لبنان وفي محافظة الشمال كما يكثر صنف كولدن في البقاع . والمصروف ان الصنف الاول (ستاركن) يوجد على ارتفاع يتراوح بين ١٤٠٠ و ١٧٠٠ متر عن سطح البحر ، بينما يوجد الصنف الثاني (كولدن) على ارتفاع اقل من ذلك على ان لا يتدنى عن ٧٠٠ م .

ويتوقع ان يبلغ الاستهلاك الداخلي من التفاح ٤٠ الف طن سنة ١٩٧٥ و ٦٠ الف طن سنة ١٩٨٠ فيكون هناك فائضا ١٦٠ الف طن سنة ١٩٧٥ و ١٨٠ الف طن سنة ١٩٨٠ ونأمل عندئذ ان يكون المنتجين قادرين على تخفيض كلفة الانتاج في الوحدة كما نأمل ان تتمكن المؤسسات المختصة من ايجاد وسائل فعالة لتأمين تصريف الانتاج .

وتتفق جميع الآراء منذ الان بانه من الصعب ابقاء حجم الصادرات متوازيًا مع معدل التوسع في الانتاج كما يبدو من المحتمل بان صعوبات كبيرة ستواجه هذه الزراعة . لذلك يمكن انشاء مصنع تكون طاقته في المرحلة الاولى نحو ٢٠ الف طن ويمكن زيادتها تدريجيا حتى تصل الى ٤٠ او ٥٠ الف طن في سنة ١٩٧٥ او من الضروري ان تتدخل السلطة لتأمين تزويد هذا المصنع بصورة منتظمة بالمواد الاولية وباسعار ثابتة وسيجد عصير التفاح الذي لا يلاقي رواجًا مثل عصير الليمون في الاسواق الأوروبية سوقًا واسعة في الاسواق القريبة حيث استهلاك الكحول اما ممنوع واما محدود جدًا .

سادس - الحمضيات

تكثر زراعة الحمضيات في السهل الساحلي الممتد من الشطل حتى الحدود الجنوبية ، وتتركز بصورة خاصة في منطقة لبنان الجنوبي ، حيث توجد فيها اكثر من نصف المساحة المزروعة (٥٩ %) بمض الحمضيات في هذه المنطقة مهدد بالزوال بسبب توسع التجمعات السكانية وقد بدأ حاليا اتجاه قوى يقوم بزراعة الحمضيات في سهل عكار .

تحتل اصناف البرتقال نسبة ٥٩٤ % من المساحة الاجمالية واكثر اصناف البرتقال انتشارا الشموطي او البلدي . يلي البرتقال اصناف الحامض ونسبته ١٩٢ % من المساحة الاجمالية ثم اليوسفي ونسبته ١١ % واخيرا صنف كريب فروت ونسبته ٠٩ % كذلك يوجد مساحة واسعة من النصبوب غير المطعمة (ابوصفير) نسبتها ٩٥ %

اما من حيث الانتاج فقد بلغت نسبة البرتقال بانواعه ٦٥ % من الانتاج الاجمالي لموسم ٦٦ - ٦٧ ، ونسبة الحامض ٢٦٣ % واليوسفي ٦٩ % والكريب فروت ١٧ %

وما زال انتاج الحمضيات في لبنان بازدياد من سنة لاخرى وقد ارتفع من ١٠٠ الف طن سنة ١٩٥٥ الى ٢٤٠ الف طن سنة ١٩٦٨ ان سبب هذه الزيادة هو توسع المساحات المزروعة ان بلغت سنة ١٩٦٨ ١١٠٠٠ هكتار وارتفاع نسبة المردود في الهكتار من ١١ طن الى ١٩ طن - تركز زراعة الحمضيات بصورة خاصة في منطقة لبنان الجنوبي حيث توجد اكثر من نصف المساحة المزروعة (٥٩ %) الا ان قسما منها في هذه المنطقة بالذات مهدد بالزوال بسبب اتساع التجمعات السكانية التي بدأت تحل محلها لكن نرى في المقابل بان اتجاهها قنويا لزراعة الحمضيات قد بدأ فمليا في سهل عكار ويتوقع ان تصل المساحات المزروعة في سنة ١٩٨٠ الى ١٧٠٠٠ هكتارا تنتج ما يقارب ٤٠٠ الف طن يستهلك منها في الداخل من ١٧٥ الى ٢٠٠ الف طن ويتوقف انتشار الحمضيات على المساحات المتوفرة في الساحل والتي لاتزال غير مزروعة (وهذه النسبة ضئيلة جدا) وتبين دراسة الاسواق بانه لا يوجد هناك اية صعوبة لتصريف ليمون الحامض والافندي والكلمنتيين لكن هناك صعوبة لتصريف قسم من انتاج البرتقال والذي يحتل نسبة ٥٩٦ % من المساحات المزروعة بالحمضيات ونأمل ان تستوعب مصانع التحويل جزأ منها لانتاج عصير البرتقال وتبلغ طاقة التحويل في المصانع الموجودة حاليا نحو ٢٥ الف طن سنويا وينبغي زيادة هذه الطاقة في سنة ٢٠٨٧٥ الف طن جديد وهذه الكمية توازي انشاء مصنع جديد اضافي لكن من المفضل انشاء مصميين

للتحويل واحد في طرابلس وآخر في صيدا .

سابعا - الخضار

ان زراعة الخضار هي زراعة مهمة جدا من الناحية الاقتصادية والاجتماعية ويتوقع ان تتوسع في السنوات القادمة . لكن ينبغي ان تكون اهداف هذا التوسع مزدوجة

(أ) تأمين منتظم وكاف لحاجات السوق الداخلي

(ب) انتاج مكر او متأخر لبعض الانواع لزيادة الصادرات الزراعية

الى الاسواق الخارجية التي تفتقر الى مثل هذه المنتجات .

ويتوقع ان تتوسع بعض زراعات الخضار توسعا كبيرا خلال السنوات المقبلة عنها البصل والبندورة

البصل : يشكل البصل المجفف سلعة مرغوبة جدا في الاسواق الاوروبية ويتوقع ان يكون مستقبل هذه الزراعة مدهرا جدا . فالصنف الذي يزرع حاليا في لبنان هو من الصنف الجيد لكن المردود الزراعي في الهكنار يزيد عن ٢٠ - ٢٥ طن بينما يجب ان يكون هذا المردود في حدود ٤٠ الى ٥٠ طنا في المتوسط .

البندورة : يساهم المناخ ووفرة اليد العاملة المائليّة في جعل هذه الزراعة مفيّدة لعدد كبير من المزارعين الصغار وتساعد الاوضاع الطبيعية في لبنان على نمو هذه الزراعة التي تبشر باكائيات كبيرة في مجال التصنيع الزراعي .

ثامنا : المنتجات الحيوانية

يتوقع ان يكون استهلاك لبنان من المنتجات الحيوانية حسب توقعات وزارة

التصميم العام ومنظمة الاغذية والزراعة العالمية كما يلي :

حليب	٢٣٠ الف طن في سنة ١٩٧٥
	٣٠٠ الف طن في سنة ١٩٨٠
لحوم	٧٠ الف طن سنة ١٩٧٥
	٩٢ الف طن في سنة ١٩٨٠

يسد الانتاج الحالي جزءاً من استهلاك لبنان (باستثناء الدجاج) ، و
ويبدو المجز قويا في لحوم الابقار والاعنم اذ ان لبنان يستورد ٨٥ ٪ من حاجته
من لحوم الابقار و ٩١ ٪ من حاجته من لحوم الاعنم . وتبلغ قيمة المستوردات الحيوانية
١٣٠ مليون ليرة لبنانية في السنة (راجع جدول رقم ١٢)

ولا تعتمد حالياً مساحة الاراضي المزروعة بالزراعات العلفية الـ ١٨٠٠٠ هكتار
بينما تبلغ مساحة الاراضي المتروكة ١٧٥ الف هكتار . فيمكن اذا تحويل بعضها
الى مواعي او الى زراعات علفية . ان اتساع مثل هذه الزراعات (العلفية) ستضبط تزايد
الواردات خلال السنوات المشر القادمة .

واخيرا لا يمكن للبنان ان يخفف من تميزته للخارج في مجال الاستيراد
الافي حدود سنة ١٩٨٥ اذا طبقت الاجراءات الضرورية .

أ - الحليب

ارتفع مؤشر انتاج الحليب المحلي ومشتقاته خلال الفترة الممتدة من سنة
١٩٥٧ حتى سنة ١٩٦٧ من ١٠٠ الى ٢٤٦ بينما ارتفع مؤشر الواردات خلال الفترة ذاتها
من ١٠٠ الى ٢٣٠ . كما ان الانتاج المحلي لا يكفي الا ٤٠ ٪ من حاجات البلاد الاستهلاكية
ولزيادة نمو صناعات الحليب يتطلب تطورا في انتاج العلف ومزارع تربية الماشية مع
تسويق ملائم يستدعي غالبا اما انشاء تعاونيات لجمع الحليب ونقله واما تدخل الدولة

لانشاء مراكز في القرى لجمع الحليب . ويمكن للوضع ان يتحسن خلال السنوات المشرف القادمة
لكن نتائج خطط تربية الابقار وانتاج الحلف لن تصبح طموسة الا في نهاية هذه الفترة .

ب - اللحم

يزداد سنة بعد سنة عجز انتاج اللحم المحلية عن سد حاجات
الاستهلاك الداخلي نظرا لتطور زيادة الطلب على اللحم ولا ارتفاع اسعارها في الاسواق
العالمية . لذلك ينبغي اعطاء الافرلية لهذا الانتاج . ومن شأن نمو تربية الابقار
واجراء بعض التحسينات على تربية الابقار ان يؤدي الى مضاعفة انتاج اللحم في
سنة ١٩٨٠ ، ولبلوغ هذا الهدف ينبغي اتخاذ بعض الاجراءات منها :

أ) تصميم المسالخ الحديثة على المناطق وانشاء الغرف المبردة فيها
تصنيع نفايات اللحم الذي يؤدي الى استغلال فعال للمنتجات
وبالتالي تخفيض كلفة الانتاج في المزرعة .

- توسع مصانع انتاج الابقار المكثفة الممدة لتقوية الحيوانات
وهذا الاجراء يستدعي تشجيع زراعة الشمير والذرة والسورغو والفصة .

اما فيما خص تربية الدجاج فتوقعت المستقبل في الاسواق الخارجية
غير مشجعة لان هذه الاسواق لا تستطيع ان تستوعب منتجات جديدة كما ان منتجات
اوروپا الشرقية قد دخلت اليها واخذت تضارب الانتاج اللبناني فيه .

تاسمما - الحرير

عانت تربية دود الحرير في لبنان نفس الصعاب التي اعترضتها في البلاد ان الاخرى المنتجة للحرير وكان السبب الرئيسي لهذه الصعاب ناجم عن التحول في الاسواق العالمية عن طلب الحرير عشية الحرب العالمية الثانية لكن ابتداء من سنة ١٩٥٩ ثبتت اسعار الحرير في الاسواق العالمية وبدأ الطلب عليه يتزايد بصورة مستمرة . وادى انشاء مكتب الحرير في سنة ١٩٥٦ الى لطفة شمل المربين لمنع انقراض هذه التربية من لبنان ، لكن لم تؤد جهود مكتب الحرير (من تثبيت لاسعار الفيالج وتقديم البذور والارشاد) الى انطلاق هذه التربية من جديد حتى تستعيد سابق عهدا وقد وضعت وزارة التصميم العام تقريرا مفصلا عن اوضاع تربية دود الحرير في لبنان وهذا هو اهم ما جاء فيه :

يبلغ انتاج الفيالج سنويا نحو ١٠٠ الف كيلو غرام اي ما قيمته ٦٠٠ الف ليرة لبنانية سنويا ، كما يبلغ عدد المربين السنوي ٢٥٠٠ مربي في موسم الربيع ونحو ٣٠٠ مربي في موسم الصيف . ويبلغ انتاج الدوم المزروع بأشجار التوت والسدى يتسع لتربية ٣ طب من البذور في موسمين الربيع والصيف نحو ٢٧٢ ليرة لبنانية وهذا الانتاج افضل بكثير من انتاج بعض الزراعات في لبنان وينبغي تشجيعه لان تربية دود الحرير لها فعالية اجتماعية تفوق بكثير فعاليتها الاقتصادية حيث يساهم في زيادة دخل المزارعين الذين لم ينزحوا الى المدينة . كما ان الوضع العالمي والمحلي يشجع على تطور هذا الانتاج كي يصبح بحسود ٣٠٠٠ طن سنويا لان الطلب المتزايد على الحرير اخذ يفوق بكثير طاقة انتاجه لذلك ينبغي اتخاذ الاجراءات التالية :

- الضي قدما بتشجيع المربين الحاليين الذين يبلغ عددهم ٢٥٠٠ مربي موزعين على ٣٥٠ قرية وذلك بانشاء بعض التعاونيات التجريبية لتربية دود الحرير

وتعميم هذه النتائج على بقية المناطق اللبنانية

- زيادة نشاط الارشاد في المناطق اللبنانية كأنشاء مراكز تجريبية في مناطق التربية كي يتعلم المربون مهنتهم وحمل الشباب على الاهتمام بتربية دود الحرير (تربية دود الحرير في المدارس الزراعية ٠٠٠)

- استصلاح الاراضي لزراعتها بأشجار التوت بتوفير الاعتمادات الكافية

للمربين

- تشجيع التربية في موسم الصيف

- اعطاء بعض المساعدات للمزارعين اما بتوفير مساعدات من برنامج

الاغذية العالمية واما باعطاء جوائز لافضل مواسم الحرير او لافضل بساتين مفروسة بأشجار التوت

٢ - اختبار وتشجيع التربية الصناعية التي جريت في لبنان ولم تمطحتى الان النتائج الموجوة فيها لانعدام الوسائل الفنية الحديثة لدى المربين

٣ - اعطاء الجهاز المسؤولى عن الحرير جميع الوسائل المالية والقانونية للقيام بمهامته على افضل وجه :

صيد الاسماك =====

تزرع مياطنا في الشواطئ القريبة والبعيدة (اعالي البحار) بثروات غذائية كبيرة الا انها ضائعة لم يحسن لبنان الاستفادة منها حتى الان ، بالرغم من التقارير والدراسات الصديدة التي تبحث في هذا الموضوع لاستثمار الثروة السمكية على اوسع مدى علما بان هذه الثروة تفتقر اليها في تأمين الغذاء بالكميات المطلوبة للمواطنين . ان لبنان يستهلك حاليا ما يقارب ١٣ ٠٠٠ طن سنويا من الاسماك الحية والمبردة ولا ينتج منها سوى ٤٠٠٠ طن . ويقدر الخبراء بان حاجة البلاد من الاسماك سترتفع في السنين المقبلة الى ٢٥ ٠٠٠ طن في السنة وهذا يعني ان النقص السنوي سيبلغ ٢٣ ٠٠٠ طن فما هي اوضاع الصيد عندنا اليوم ؟

خلاصة ذلك مايلي :

- ٤ ٠٠٠ الاف صياد يعيشون في حالة بؤس انهم مدينون لاصحاب المسامك وتجار الجطة الذين يقروضونهم المال ويفرضون عليهم تسليمهم حاصل صيدهم باسماء مقدنية .
- استعمال معدات و غير كافية وقديمة واستعمال قوارب لا تمكن من الاعتماد الى داخل البحر .
- استعمال المفجرات والمواد المخدرة التي تفتك باسراب السمك الصفيرة
- عدم وجود تسليف وتعاونيات للصيادين
- حاولت دائرة الصيد في وزارة الزراعة تحسين الوضع ، لكن جميع مساعيها تعطلت نظرا لارتباطها بمصلحة الاحراج التي تختلف طبيعة مهامها عن مهام الصيد

احتمالات تطور الزراعة في اهم المناطق اللبنانية

=====

اولا : لبنان الشمالي

يمكن تقسيم لبنان الشمالي الى عدة مناطق زراعية اهمها : منطقة عكار ، منطقة زغرتا ، الكورة ، المنطقة الجبلية

منطقة عكار : وهي تتألف من الساحل والمرتفعات . اهم المزروعات في ساحل عكار هو القمح اذ ان هذه الزراعة تحتل ما يقارب نصف المساحات المزروعة . يوجد في سهل عكار امكانيات تطور كبيرة لكن هذا التطور موهون بتطوير الري الذي هو الاساس كمصدر تطوير الزراعة في هذه المنطقة لانه سيسمح باستثمار اكبر مساحة ممكنة من الاراضي وتدرس حاليا بمشة من منظمة التغذية والزراعة مشروعاً لري ١٠٠٠٠ الاف هكتار في سهل عكار فاذا تم تنفيذ هذا المشروع فان المساحة المروية ستزيد بنسبة كبيرة بالاضافة الى تكثيف الزراعات وخاصة زراعة الحمضيات التي تأكد نجاحها في هذه المنطقة .

اغما في مرتفعات عكار تغلب الزراعات البعلية كالحبوب ، والحب ، والزيتون والتين ، واللوز ، وذلك برغم وجود عدد كبير من الموارد المائية . على هذا الاساس يجب تركيز الصل على تجميع مياه الينابيع واستثمارها في الري الاراضي الخصبة كذلك يجب تشجيع زراعة التوت والخروب في الاراضي الاقل خصوبة والتي لا تتوفر فيها المياه فهذه الزراعات من شأنها تأمين غذاء جيد للمواشي وايجاد عطل اضافي للسكان وتحسين دخلهم خاصة اذا اقبل المزارعون على تربية دودة الحرير .

منطقة زفرتا والكورة

=====

تغلب في هذه المنطقة زراعة الزيتون • غير ان الانتاج يعتبر ضعيفا لاسباب عديدة اهمها الطريقة المتبعة من قبل المزارعين في قطف ثمار الزيتون والتي تجعل الشجرة تحمل سنة واحدة كل سنتين لذلك فان من الممكن زيادة انتاجية بساتين الزيتون اذا اتبع المزارعون الطريقة الصحيحة في القطف واحسنوا استعمال الاسمدة والتقليم حيث سيؤدي ذلك الى رفع الانتاج الى ما يقارب ١٧٠٠ كلغ من الزيتون للمهكتار الواحد •

وفيما يختص بالبرى فان المساحات المروية قليلة وضيعة لكنه من الممكن زيادتها اذا تم تنفيذ مشروع سد نهر المصفور • لقد وضعت الدراسات الاساسية لهذا المشروع ووافق عليها مجلس الوزراء وتقدم بطلب قرض الى البنك الدولي • ان تنفيذ هذا المشروع سيسمح برى اكثر من ٦٠٠٠ هكتارا من الاراضي في قضائي زفرتا والكورة وهذا الامر من شأنه ايجاد امكانيات زراعية جديدة للمنطقة ان انه سيصبح بالامكان انشاء بساتين حضييات وزراعات خضرية ذات مردود يضاف مردود الزراعات المعتمدة حاليا •

المنطقة الجبلية في لبنان الشمالي :

=====

يزرع حاليا في المنطقة الجبلية التفاح في الجلول المروية • لكن طريقة استعمال المياه غير حسنة حيث تؤدي الى الحاق اضرار في التربة والى هدر كمية المياه المتوفرة • اما الزراعات غير المروية ، فهي لاتزال زراعات تقليدية سائرة نحو التدهور بسبب تدني قيمة الانتاج • لذلك يجب اتخاذ الاجراءات اللازمة للحد من النزوح وعدم ترك الارض بورا وذلك عن طريق :

- ارشاد المزارعين ومساعدتهم على استعمال المياه المتوفرة استعمالا حسنا كي تتاح الفرصة لرى عدد اكبر من المساحات •

- تنفيذ عطية ضم وفوز الجلول المزروعة بالتفاح للتغلب على تفتت الملكية وتسهيل مكنسة

الاعمال الزراعية

- العمل على الخاء تربية الطاعز بطريقة تدريجية

ثانيا - منطقة البقاع

=====

يمكن تقسيم محافظة البقاع الى مناطق زراعية اهمها :

- منطقة الهرمل

- منطقة بعلبك

- منطقة زحلة

منطقة الهرمل :

الزراعة في منطقة الهرمل مازال تقليدية وفقيرة ولا يمكن لها ان تنتعش وتتطور الا اذا تم تنفيذ مشاريع الري المقترحة والتي هي قيد الدرس مثل مشروع جر المياه من نهر العاصي لارواء نحو ٦٠٠٠ هكتار في منطقة الهرمل - القاع - . والجدير بالذكر ان بعض الممولين من خارج المنطقة بدأوا يشترون مساحات كبيرة باسعار بخسة في تلك المنطقة المنوى ريمها بغية الانتفاع بمياه الري والاستفادة من زيادة اسعار الاراضي في المستقبل .

منطقة بعلبك :

الزراعة في هذه المنطقة ايضا تقليدية وفقيرة لقلّة وجود مساحات مرويّة حيث يجسرى الاعتماد بصورة رئيسية على بحيرة اليمونة في تأمين مياه الري . لذلك فان تطوير الزراعة في هذه المنطقة يتركز على عاطين :
الاول : زيادة المساحات المرويّة ، تأمين مصادر اخرى للري وتحسين استثمار مياه اليمونة (الثاني : تشجيع تربية المواشي (تحسين سلالات الطعز والغنم وزيادة مزارع الابقار)

منطقة زحلة :

تحتل منطقة زحلة موكزا وسطا في البقاع ، ويمتبر سهل زحلة من افضل المناطق الزراعية في لبنان ، لكن الطكيات الكبيرة فيه مستثمرة برأسمال غريب عن المنطقة ، اما المرتفعات فانها تتميز بتنوع الزراعات التي من أهمها الخضار والتفاح والصريش .

يوجد في هذه المنطقة امكانية اضافية تسمح بزيادة الانتاج الزراعي وذلك بتنفيذ مشاريع الري المدروسة حيث سيؤدي ذلك الى توسيع المساحات المزروعة بالنباتات العلفية والمساحات الاخرى المزروعة قمحا وشمندر ، وانواع الخضار المختلفة ، بالاضافة الى تطوير تربية الابقار .

ثالثا - لبنان الجنوبي

=====

يوجد في ل محافظة لبنان الجنوبي ثلاثة مناطق زراعية مهمة وهي :

- منطقة مرجعيون - حاصبيا

- المنطقة الساحلية

- منطقة جبل عامل

منطقة مرجعيون - حاصبيا

يوجد في هذه المنطقة اراضي كثيرة مهجورة وغير مستثمرة بسبب ضعف مورد الزراعات التقليدية غير المروية على الرغم من توفر مصادر الري واهمها مياه الحاصباني والوزاني ومياه شهباء والخيام . وتشكل زراعة الزيتون والخضر ٢٠ ٪ من مجموع المساحات المزروعة . لذلك يتحتم زيادة المساحات المروية وتعسين طرق الري الامر الذي سيؤدي الى اتساع المساحات المزروعة بالخضار ورفع مستوى معيشة المزارع وتوفر في المنطقة اكانيات لتوسيع الزراعات المروية التي تساعد بدورها على تطوير تربية الابقار ونتاج اللحوم . ويجب ايجاد تجهيزات حديثة للري واتباع طرق حديثة في الارشاد الزراعي بغية تحويل الزراعات ف من زراعة تقليدية الى زراعة حديثة .

منطقة الساحل :

تكثر في هذه المنطقة زراعة الحماضيات والموز حيث تتوفر مياه الري . تنص المنطمة بمميزات مناخية وتربة غنية يجب الاستفادة منها بأقصى طاقة في توسيع

رابعا - جبل لبنان

يمكن تمييز ثلاثة مناطق زراعية اساسية هي :

- جبال بيروت

- الشوف

- الساحل

جبال بيروت :

تتساءل في هذه المنطقة الازمى الزراعى امام تقدم الصمان والبناء الامر الذى ادى الى تناقص كبير في عدد الجلول وفي المساحات المزروعة . كما ان تقدم الصمان في المنطقة ادى من ناحية اخرى الى ارتفاع اسعار الاراضى بشكل لم يعد يسمح بوجود غير الزراعات ذات المرود والكبير كزراعات الخضار وكذلك فان هجرة السكان نحو مدينة بيروت ابعدت عن القطاع الزراعى عددا كبيرا من العناصر البشرية وخففت من اهمية الزراعة سنة بعد سنة لذلك نرى ان العمل يجب ان يقتصر على اتخاذ بعض التدابير اهمها :

- تنوع زراعات الاشجار المثمرة

- زيادة المساحات المزروعة باشجار التوت

- تحسين اجهزة السرى الموجودة حاليا

الشوف :

تكثر فيه زراعات الزيتون والحبوب واللوز والعرش وقد ادى استعمال مياه السرى الى تحويل قسم من هذه المزروعات الى زراعة التفاح لكن هذا التحويل لا يزال بطيئا بسبب النقص في الرأسمال المتوفر لدى المزارعين . كذلك فانه يوجد في هذه المنطقة مساحات شاسعة من المواعى الطبيعية تسمح بتطور تربية الابقار اذا ما استعملت استعمالا حسنا غير ان الزراعة التى يمكن ويجب تشجيعها في المنطقة هي زراعة التوت بغية انتاج الحرير ولقد دلت الدراسة الموضوعة من قبل وزارة التصميم العام على الفوائد الاجتماعية والمادية