

# الفجوة الغذائية وحاجات لبنان لتوفير أمنه الغذائي

الأمن الغذائي هو من المواضيع المهمة ضمن أجندة الحكومة لا سيما بعد أن ارتفع معدل الفقر في الفترة الأخيرة إلى حوالي ٥٠٪ وبحسب تقرير الإسكوا المتعلق بالأمن الغذائي يُقدّر أن ٣٠٠ ألف مواطن لبناني يعانون من الفقر الشديد، وغير قادرين على تلبية احتياجاتهم الغذائيّة الأساسيّة، كما يعيشون بأقل من ٣ دولار يومياً.

وعلى عكس معظم دول العالم، لم تكن جائحة كورونا السبب الرئيسي في انهيار الوضع الاقتصادي والمعيشي في لبنان والوصول لأزمة أمن غذائي بل هناك أسباب أخرى متواجدة منذ سنوات، كفساد الدولة و

ان غياب خطة اقتصادية مستدامة على مدى سنوات، وأهمال القطاعات المنتجة لا سيما الزراعة والصناعة المحليّة من قبل الدولة، كان سبباً رئيسياً للأزمة التي وصل اليها لبنان لا سيما أننا نستورد حوالي ٨٥٪ من المنتجات الغذائية الطازجة والمصنعة وقد ادى ذلك الى فقدان السيولة الأجنبية مؤخراً، وأوصل الوضع الاقتصادي لعدم استقرار في سعر صرف الدولار مقابل الليرة اللبنانية وكل ذلك أدى إلى إرتفاع أسعار السلع والمواد الغذائية.

يظهر الجدول أدناه تراجعاً في إنتاج عدد كبير من المنتجات الزراعية لا سيما الغريبفروت والبرتقال والمشمش والكرز والاجاص والنكتارين كذلك بالنسبة الى التين في حين تطورت زراعة الزيتون واللوز والحامض وظهرت زراعات جديدة مثل الأفوكادو.

## Lebanon needs in Quantities for the most important varieties of fruits

Commodities	Produced (Value in Tonnes)			Imported (tons/2018)	Exported (tons/2018)
	Year 1963	Year 1993	Year 2018		
Almonds, with shell	3,000	15,500	<b>30,530</b>	57	241
Apples	75,000	<b>130,000</b>	124,464	603	62,066
Apricots	500	<b>55,000</b>	20,718	40	1,220
Avocados	-	-	9,383	329	1,240
Mangoes	-	-	-	8,072	35
Bananas	28,000	<b>80,000</b>	71,625	1,531	42,853
Cherries	5,000	<b>65,000</b>	18,777	9	2,553
Figs	<b>25,000</b>	10,500	5,531	105	13
Grapefruit (inc. pomelos)	3,000	<b>52,000</b>	7,135	0	1,856
Grapes	90,000	<b>345,000</b>	67,184	195	25,038
Lemons and limes	60,000	94,000	<b>103,001</b>	96	1,003
Oranges	150,000	<b>175,000</b>	126,994	0	25,875
Peaches and nectarines	8,000	<b>44,000</b>	30,749	23	6,317
Pears	4,000	<b>45,000</b>	20,441	903	4,027
Plums and sloes	7,200	<b>37,000</b>	23,109	72	6,645
Carobs	-	-	<b>1,906</b>	0	564
Olives	6,0000	50,000	<b>117,413</b>	0	42
Tangerines, mandarins, clementine	12,000	22,000	<b>28,218</b>	-	0

References: FAO Stat/Lebanese Customs

أما بالنسبة الى الخضار، يظهر الجدول أدناه تراجعاً كبيراً في انتاج الجزر والثوم والفريز والسبانغ والأرضي شوكي في حين تطورت زراعات أخرى لا سيما الخسّ والبطاطا والبندورة وأصناف الحرّ والفليفلة الحلوة.

### Lebanon needs in Quantities for the most important varieties of Vegetables

Commodities	Produced (Value in Tonnes)			Imported (tons/2018)	Exported (tons/2018)	Approximate Storage-Life
	Year 1963	Year 1993	Year 2018			
Artichokes	3,200	4,750	743	975	6	2-3 weeks
Beans, green	4,000	28,000	26,754	618	184	Max. 1 week
Cabbages, Cauliflowers and broccoli	16,000	60,000	55,332	347	23	<u>1-6 months</u>
Carrots and turnips	6,000	30,000	3,901	1,028	88	<u>3-6 months</u>
Chillies and peppers, green	-	4,500	23,862			2-3 weeks
Cucumbers and gherkins	20,000	155,000	151,558	186	261	10-14 days
Eggplants (aubergines)	27,000	36,000	41,621	235	241	1-2 weeks
Garlic	3,000	33,000	2,353	6,200	29	<u>6-7 months</u>
Lettuce and chicory	10,000	18,000	58,052	1,948	7,279	2-3 weeks
Melons, other (inc. cantaloupes)	2,700	26,000	13,091	2,463	1,057	2-4 weeks
Onions, dry	33,000	68,000	70,339	7,737	2,669	1-8 months
Peas, green	500	12,000	3,713	385	18	1-2 weeks
Potatoes	70,000	265,000	387,791	47,273	72,032	<u>2 weeks – 10 months</u>
Pumpkins, squash and gourds	14,000	28,000	27,486	312	569	<u>2-3 months</u>
Quinces	3,000	16,500	-	395	8	2-3 months
Spinach	2,400	8,500	2,378	684	31	10-14 days
Strawberries	400	8,900	1,518	114	67	-
Tomatoes	34,000	231,000	300,157	203	452	<u>2-5 weeks</u>
Watermelons	21,000	70,000	65,384	555	131	2-3 weeks

في ما يخص البقوليات والأعلاف والتي تسمى زراعات موسعة أو كبيرة، شهدت تطوراً ملحوظاً في إنتاج القمح رغم أن الكميات لا تزال غير كافية لتأمين طلبات السوق المحلي الذي استورد في العام نفسه ٢٠١٨ حوالي ٥ أضعاف ما تم إنتاجه. أما بالنسبة إلى العدس، فكان التراجع في إنتاجه كبير جداً مقارنة بالعام ١٩٩٣ كذلك الحمص.

### Lebanon needs in Quantities for the most important varieties of Forage Crops

Commodities	Produced (Value in Tonnes)			Imported (tons/2018)	Exported (tons/2018)
	Year 1963	Year 1993	Year 2018		
Barley	10,000	20,000	<b>31,446</b>	81,086	147
Soya beans	-	-	-	423	202
Chick peas	900	<b>9,500</b>	3,130	17,323	1,540
Lentils	2,000	<b>12,000</b>	1,076	12,209	1,606
Maize	<b>12,000</b>	3,500	3,288	565,785	49
Oats	<b>1,800</b>	505	139	47	5
Peas, dry	300	1,610	<b>3,714</b>	385	18
Sorghum	900	<b>1,900</b>	453	1,329	-
Wheat	60,000	55,000	<b>135,411</b>	576,268	4,602

والجدير ذكره أن أصناف كثيرة يتم استيرادها خلال مواسم انتاجها أو في الفترة ما بعد الانتاج حيث يمكن تخزينها. ويظهر الجدول أدناه الكميات التي تنتج شهرياً ويحدد فترات الانتاج ومدة التخزين.

## Potential Investment to Produce & store for out season

(Value imported in Tonnes/ Year 2018)

Commodities	Customs Rate	Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Artichokes	70%				<u>Production Season</u>			MID	Storage-Life				
	MIN: Gross Weight 350 LL												
Beans, green	70%	<u>Production Season</u>											
	MIN: Gross Weight 500 LL	<u>221</u>	145	18	6	5	-	-	-	-	-	19	68
Cabbages, Cauliflowers and broccoli	25 & 70 %	<u>Production Season</u>											
	MIN: Gross Weight 300 & 350 LL	<u>304</u>	1	1	9	1	2	1	1	1	2	6	2
Carrots and turnips	70%	Storage-Life				?	<u>Production Season</u>					Storage-Life	
	MIN: Gross Weight 300 LL	<u>651</u>	7	260	1	1	2	2	2	2	2	2	3

على سبيل المثال، يستورد لبنان الثوم على مدار السنة في حين أنه يمكن انتاجه في شهر حزيران وتخزينه لغاية شهر كانون الأول من العام المقبل.

## Potential Investment to Produce and store for out season

(Value imported in Tonnes/ Year 2018)

Commodities	Customs Rate	Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	
Eggplants (aubergines)	70%	<u>Production Season</u>												
	MIN: Gross Weight 500 LL	<u>216</u>	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	
Garlic	35%	<b>Storage-Life</b>					<u>Production Season</u> Early June	<b>Storage-Life</b>						
	MIN: Gross Weight 400 LL	404	695	570	743	484	242	251	<u>1,294</u>	387	618	408	606	
Melons (including watermelons)	70%					<u>Production Season</u>					<b>Storage-Life</b>			
	MIN: Gross Weight 500 LL	15	28	98	514	19	-	0	-	-	1	23	28	
Potatoes	70%	<b>Storage-Life</b>				<u>Production Season</u>								
	MIN: Gross Weight 550 LL	22	10,594	<u>12,261</u>	15	64		0		1	0	1	1	
Pumpkins, squash and gourds	70%									<u>Production Season</u>	<b>Storage-Life</b>			
	MIN: Gross Weight 400 LL	34	23	<u>155</u>	14	23	9	2	3	2	2	3	8	

**References:** Lebanese Customs / University of California - UC Davis

ويظهر الجدول ادناه أن لبنان يستورد معظم منتجاته الزراعية بنسبة تتخطى الـ ٩٥٪ من الدول التي وقع معها اتفاقيات تجارية مما يعني أنه لا يستفيد من أية رسوم جمركية على تلك المنتجات والتي تبلغ حوالي ٧٠٪. ويستثنى منها الثوم الذي يستورد من الصين ويدفع عليه رسم جمركي بنسبة ٣٥٪ مع حد أدنى ٤٠٠ ل.ل. للكيلوغرام الواحد.

### Imports by country of Origins

Commodities	Customs Rate	Imported from (Million L.L/Year 2018)	Total Imports (Million L.L/Year 2018)	Imports from Countries Having Trade Agreements with (Million L.L/Year 2018)
<b>Artichokes</b>	70 % MIN: Gross Weight 350 LL	<b>Egypt (613) ; France ( 6 ) ; Spain (2) ; Italy (1)</b>	622	622 (100% of Total imports )
<b>Beans, green</b>	70 % MIN: Gross Weight 500 LL	<b>Egypt (367); Syrian Arab Republic (146); India (14) ; Jordan (6) ; United States (2) .</b>	535	513 (95% of Total imports )
<b>Cabbages, Cauliflowers and broccoli</b>	25 & 70 % MIN: Gross Weight 300 & 350 LL	<b>Syrian Arab Republic (538); Spain (6); Netherlands (3); Egypt (3); United States (3) ; France (1) .</b>	554	551 (99% of Total imports )
<b>Carrots and turnips</b>	70 % MIN: Gross Weight 300 LL	<b>Syrian Arab Republic (1,438) ; Netherlands (12) ; Spain (4) ; France (4) ; Germany ( 4 ) ; Italy ( 4 ) ; united states ( 2 ) .</b>	1,470	1,468 (99% of Total imports )

## Imports by country of Origins

Commodities	Customs Rate	Imports from (Million L.L/Year 2019)	Total Imports (Million L.L/Year 2019)	Imports from Countries Having Trade Agreements with (Million L.L/Year 2019)
<b>Eggplants (aubergines)</b>	70 % MIN: Gross Weight 500 LL	<b>Syrian Arab Republic (387); Saudi Arabia (18) ; Spain (1)</b>	406	406 ( 100% of Total Imports )
<b>Garlic</b>	35 % MIN: Gross Weight 400 LL	China (9,018); <b>Egypt (890)</b> ; Turkey (89) ; <b>Syrian Arab Republic (387)</b> .	9,693	586 (6% of Total imports )
<b>Melons (including watermelons)</b>	70 % MIN: Gross Weight 500 LL	<b>Jordan (657)</b> ; Yemen (98) ; Oman (46) ; Egypt (21)	865	825 (95% of Total imports )
<b>Potatoes</b>	70 % MIN: Gross Weight 550 LL	<b>Egypt (41,180)</b>	41,197	41,197 (100% of total imports )
<b>Pumpkins, squash and gourds</b>	70 % MIN: Gross Weight 400 LL	<b>Syrian Arab Republic (1,068)</b> ; <b>Egypt (92)</b> ; <b>Netherlands (17)</b> ; <b>Sudan (13)</b> ; <b>Spain (10)</b> ; <b>Jordan (17)</b>	1,225	1,217 (99% of Total Imports )

ويبلغ مجموع واردات لبنان في العام ٢٠١٩ من المنتجات الواردة ضمن الجدول أعلاه ما قيمته حوالي ٥٦ مليار و ٥٦١ مليون ليرة لبنانية من ضمنها ٤٧ مليار و ٣٨٥ مليون ليرة لبنانية من الدول التي لديها اتفاقيات تجارية مع لبنان.



وفي حال رغب لبنان رفع انتاجيته من أصناف الخضار التي يستوردها خلال المواسم أو فترات تخزينها فلا بد من تأمين حوالي ٤ آلاف و ١٠١ هكتار تتوزع على النحو التالي كما يظهره الجدول أدناه وبحسب كل منتج :

	Average Yield* (Tons per year per Dunum)	Imported during production and/or storage LIFE (Tons)	Surface required to Produce the required Quantities (Dunum)	Cost of Production** (\$/kg)
<b>Avocados</b>	6.5	21,959	3,363	0.11
<b>Artichokes</b>	1.27	869	684	-
<b>Beans, green</b>	1.14	432	379	0.46
<b>Cabbages, Cauliflowers and broccoli</b>	4.94	5,958	1,206	0.07
<b>Carrots and turnips</b>	3.21 (up to 10)	14,378	4,479	-
<b>Eggplants (aubergines)</b>	2.22	7,202	3,244	0.35 - 0.54
<b>Garlic (dry packaged)</b>	0.6	5,691	9,485	-
<b>Melons, other (inc. cantaloupes)</b>	1.4	131	94	0.20 – 0.25
<b>Potatoes</b>	4.8	65,947	13,739	0.25 – 0.26
<b>Pumpkins, squash</b>	0.3	1,301	4,336	0.15

\*Yield was calculated as an Average noting that it can be higher or less depending on varieties cultivated and also climatic conditions and practices.

\*\* Reference: ASPLANT book, year 2016

اما المساحات المطلوبة لزيادة انتاج الحبوب والبقوليات، تبلغ حوالي ٥١٠ آلاف و ٣٢٤ هكتار يتوزعون بحسب الجدول ادناه:

### Surface required to Produce the Selected Products

	Average Yield* (Tons per year per Dunum)	Required Quantities (Tons)	Surface required to Produce the required Quantities (Dunum)
Barley	0.4	80,939	202,347.5
Soya beans	0.3	221	736.67
Chick peas	0.18	15,783	87,683.34
Lentils	0.20	10,603	53,015
Maize	0.17	565,736	3,327,859
Peas, dry	0.25	367	1,468
Sorghum	1.37	1,329	970
Wheat	0.4	571,666	1,429,165

\*Yield was calculated as an Average noting that it can be higher or less depending on varieties cultivated and also climatic conditions and practices.

تبنى لبنان بتاريخ ٢٥ أيلول ٢٠١٥ برنامج ٢٠٣٠ وأهداف التنمية المستدامة التي تتكون من ١٧ هدف تنموي تهدف للقضاء التام على الفقر وحماية الكوكب وضمان الرفاه للجميع. فهل يستطيع لبنان تحقيق الهدف الثامن والذي تضمن حرفياً: «للقضاء التام على الجوع وتحقيق الأمن الغذائي وتحسين التغذية وتشجيع الزراعة المستدامة»؟!!