



AECENAR

Association for Economical and Technological Cooperation
in the Euro-Asian and North-African Region

www.aecenar.com

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



مركز دراسات السياسات الاقتصادية

Institute for Economical Policy (IEP)

www.aecenar.com/institutes/iep



مشروع زراعة القمح

تقدمة: سهام عيشة

واقع انتاج القمح في لبنان

- يعتبر القمح زراعة إستراتيجية تشكل العمود الفقري للأمن الغذائي
- خلال الأعوام الأخيرة انخفضت انتاجية القمح في لبنان بسبب الجفاف من معدل 600 كلغ للدونم الواحد (1 دونم = 1000 متر مربع) إلى ما بين 100 و150 كلغ.
- حجم الإنتاج اللبناني من القمح الصلب ما بين 100 و140 ألف طن بينما تصل حاجته إلى ما بين 450 و550 ألف طن سنويًا. (2012)
- يتم تصدير القمح الصلب لأنه لا يصلح لإنتاج الطحين إذاً لبنان لا ينتج غرامًا واحدًا من القمح الطري.

نبته القمح وطريقة زراعتها

3

- يصنف القمح إلى عدة أنواع تبعاً للفصل والوقت التي تتم زراعته به، فالقمح الشتوي يُزرع بالخریف ويتم حصاده في الربيع أو صيف السنة القادمة تبعاً لموقع الزرع، ويكون وفيراً، بينما القمح الربيعي فيُزرع بالربيع ويحصد بالخریف ويمتاز بقدرته على تحمل ظروف الجفاف، ومن هذه الأنواع: القمح الطري أو الشائع (بالإنجليزية (Common wheat): الذي يستخدم في صناعة الخبز.
- يمكن زراعة حوالي 130 الى 150 كغ في الهكتار الواحد بالنسبة للمناطق الجافة والحارة، 150 الى 170 كغ بالنسبة للمناطق الرطبة ويمكن زراعة كذلك 200 كغ من القمح او الشعير في الهكتار بالنسبة للمناطق السقوية.
- يمكن بذر بذور القمح على عمق 3 الى 4 سم في بعض الأحيان أو زيادة العمق الى 4 _ 5 سم بالنسبة للمناطق التي تعرف بخطر الطيور أو المناطق الباردة التي سيتأخر فيها الانبات.

<https://mazari3.net/%D8%B7%D8%B1%D9%82-%D8%B2%D8%B1%D8%A7%D8%B9%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%82%D9%85%D8%AD-%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%B4%D8%B9%D9%8A%D8%B1/>

https://mawdoo3.com/%D9%83%D9%8A%D9%81%D9%8A%D8%A9_%D8%B2%D8%B1%D8%A7%D8%B9%D8%A9_%D8%A7%D9%84%D9%82%D9%85%D8%AD

تسميد القمح والشعير

عملية التسميد عند زراعة القمح والشعير تعتمد على نوع التربة ومدى غناها بالعناصر الغذائية, لكن في حالة عدم التوفر على التحاليل الكيميائية للتربة يمكن الاعتماد على الجدول التالي:

جدول رقم 3. كميات (كلج/هكتار) أسمدة العمق الواجب استعمالها للوصول إلى مستويات إنتاج مختلفة.

البوتاسيوم	الفوسفور	الأزوت	محصول القمح المتوخى (قنطار/هكتار)	عدد نباتات القمح في المتر المربع الواحد عند نهاية فصل الشتاء	المنطقة الجغرافية
53	31	84	24	200	المناطق الجافة
88	68	140	40	250	المناطق الرطبة
132	102	210	60	300	السقي التكميلي
176	136	280	80	400	المناطق المسقية

المصدر : (Karrou,2003)

المعدات	الكمية/لكل دونم (1000 متر مربع)	مجموع (ليرة لبنانية)
جرار زراعي	5 ساعة لفلاحة الأرض 1 ساعة -- < 50 ألف ليرة لبنانية	250,000
بذور القمح	20 كيلو غرام من القمح السلّموني 1 كيلو -- < 1500 ليرة لبنانية	30,000
سماد (كيماوي)	20 كيلو سماد. 25 كيلو -- < 50 ألف ليرة لبنانية	50,000
مبيدات	2 برميل مبيدات 1 برميل -- < 25 ألف ليرة لبنانية	50,000
حصادة	3 ساعات حصادة 1 ساعة -- < 40 ألف ليرة لبنانية	120,000
دراسة	2 ساعة للدراسة 1 ساعة -- < 60 ألف ليرة لبنانية	120,000
عمّال	8 عمّال 1 عامل -- < 45 ألف ليرة لبنانية	360,000
		980,000

تكلفة انتاج القمح

- يكلف انتاج القمح حوالي 980,000 ألف ليرة للدونم الواحد تشمل ثمن بذار وحرّاثة وأجور عمال وحصّادة.
- ينتج الدونم الواحد ← 600 كيلو غرام من القمح حسب كمية هطول الأمطار