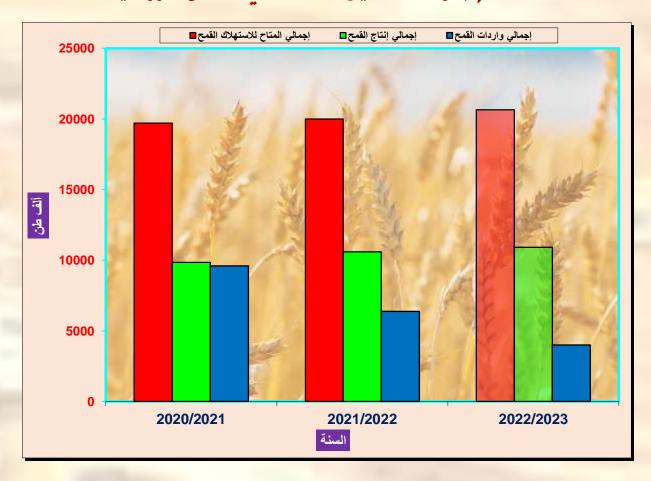


وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي مركز البحوث الزراعية معهد بحوث الاقتصاد الزراعي



الموقف الحالي والتصور المستقبلي للقمح

إعداد **قسم ب***حوث التحليل الاقتصادي للسلع الـزراعية*



تقديم

بتكليف من مجلس إدارة معهد بحوث الاقتصاد الزراعي تم تكوين مجموعات علمية لإعداد بعض الدراسات الاقتصادية الهامة التي تشغل فكر متخذي القرار، وفى ضوء ذلك تم تكليف الباحثين في قسم بحوث التحليل الاقتصادي للسلع الزراعية بإعداد تقرير عن "الموقف الحالي والتصور المستقبلي للقمح في مصر"، باعتبار أن القمح من أهم الحاصيل الاستراتيجية لصر.

ويعتبر هذا التقرير استمرارية لإصدارات معهد بحوث الاقتصاد الزراعي بصفة دورية حيث بدأت منذ عام 1990، والتي كانت تتمثل في دوريات عن الموقف الحالي والتصور المستقبلي لأهم الحاصيل الاستراتيجية وعناصر الإنتاج الرئيسية مثل: القطن والقمح والأرز والذرة الشامية، والبطاطس والبرتقال والأسمدة الكيماوية، ثم استؤنفت هذه الدوريات في عام 2007 بالموقف الحالي والتصور المستقبلي للقمح والأرز والذرة والسكر والقطن والبطاطس والألبان والفول البلدي والعدس والشعير والزيوت النباتية واللحوم الحمراء والأسماك والأسمدة الكيماوية.

ونتمنى أن يتم إصدار هذه الدوريات بصفة مستمرة، ويتحقق الهدف المرجو من إصدارها في خدمة متخذى القرار ومخططى السياسات الاقتصادية في مجال الإنتاج والتسويق والتجارة الخارجية.

أ.د./ هـنــاء شــداد مــــمــد رئيس قسم بحوث التحليل الاقتصادى للسلع الزراعية

فريق العمل

مستشار

أ.د./ أحمد عبد المجيد وشاحي

رئيس الفريق

أ.د./ حماد حسني أحمد السيد

عضو فريق

د./ إيمان عبد الله عبد الله

عضو فربق

د./ رشا محمد أحمد

<u>أعمال إدارية:</u>

أ./ إيمان مصطفى عبد الرحيم

المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
2-1	- الموجز.
3	 الموقف الحالي (2021/2020-2021/2021) والتصور المستقبلي (2023/2022) للقمح.
11-4	إنتاج القمح بالجمهورية:
4	 مساحة القمح على مستوى الجمهورية.
5	 إنتاجية فدان القمح على مستوى الجمهورية.
6	 إنتاج القمح على مستوى الجمهورية.
7	 إنتاج تبن القمح على مستوى الجمهورية.
8	 مساحة وإنتاج القمح في محافظات الجمهورية.
11	 إنتاجية فدان القمح في محافظات الجمهورية.
15-12	أصناف القمح:
12	 المساحة المزروعة وإنتاج أصناف القمح.
14	 إنتاجية أصناف القمح.
21-16	سعر وتكاليف وأربحيه محصول القمح:
16	 السعر المزرعي وسعر توريد القمح.
18	 تكاليف إنتاج فدان القمح.
19	 إجمالي إيراد وصافي عائد فدان القمح.
21	السوق العالمي للقمح.
24-22	الواردات المصرية من القمح:
22	 الواردات المصرية من القمح.
23	 التوزيع الجغرافي لواردات القمح.
27-25	الاستهلاك الكلي ومتوسط نصيب الفرد والاكتفاء الذاتي من القمح:
25	 المتاح للاستهلاك وللغذاء من القمح
26	 متوسط نصیب الفرد من القمح
27	 معدل الاكتفاء الذاتي من القمح.
28	المراجع.

الموجز

يتضمن هذا التقرير البيانات التفصيلية والرسومات البيانية عن مساحة وإنتاجية وإنتاج القمح على مستوى الجمهورية والمحافظات، وأهم الأصناف المزروعة، وتكاليف إنتاج الفدان، والسعر المزرعي، وأربحية الفدان، والسوق العالمي للقمح والواردات المصرية من القمح، والاستهلاك الكلي ومتوسط نصيب الفرد ومعدل الاكتفاء الذاتي من القمح.

ويتلخص التقرير في النقاط التالية:

- زادت المساحة المزروعة بالقمح من حوالي 3.4 مليون فدان عام 2021/2020 إلى حوالي 3.65 مليون فدان عام 2022/2021 كما زادت إنتاجية فدان القمح من حوالي 2.88 طن عام 2022/2021 إلى حوالي 2.9 طن عام 2022/2021 بزيادة بلغت حوالي 26 كجم كنتيجة للطقس الجيد، ونتيجة ذلك زاد إجمالي إنتاج القمح من حوالي 9.8 مليون طن في عام 2021/2020 إلى حوالي 10.6 مليون طن في عام 2022/2021 إلى حوالي 3.7 مليون طن في عام 2022/2021 أن تبلغ مساحة القمح حوالي 3.7 مليون فدان بزيادة نحو 1.4% عن مثيلتها في عام 2022/2021، ومع زيادة المساحات من الأصناف عالية الإنتاجية ونسبة الزراعة على مصاطب وفي ظل ظروف مناخية جيدة في عام 2023/2022 يتوقع بأن تصل إنتاجية فدان القمح إلى حوالي 20.5 كميون طن بزيادة تبلغ حوالي 4.5 كجم عن مثيلتها في عام 2022/2021، وعلى ذلك فمن المتوقع إن يصل إجمالي إنتاج القمح عام 2023/2022 إلى حوالي 10.9 مليون طن بزيادة تبلغ نحو 8% عن مثيله في عام 10.9 2022/2021.
- أهم الأصناف المزروعة من القمح في موسم 2021/2020 هي "جيزة 171"، "مصر 1"، "بني سويف 5"، "سدس 14" حيث مثل إجمالي المساحة لمزروعة من القمح وإجمالي الإنتاج لتلك الأصناف نحو 65.7% و8.66% من إجمالي المساحة وإجمالي الإنتاج على الترتيب، وتراوحت إنتاجية أصناف القمح عالية الإنتاجية ما بين حوالي 21.2 اردب/فدان لصنف "بني سويف6" وحوالي 19.33 إردب/فدان لصنف "سوهاج5".
- زاد السعر المزرعي وسعر توريد للقمح من حوالي 715، 725 جنيه/إردب في عام 2021/2020 إلى حوالي 870، 870 جنيه/إردب في عام 2022/2021 بنسبة زيادة بلغت نحو 21.7%، 20.7% على الترتيب، وزادت الكمية المورد للحكومة من القمح في عام 2022 بنحو 21.7% لتبلغ حوالي 4.2 مليون طن تمثل نحو 39.6% من إجمالي إنتاج القمح عن مثيلها في عام 2021. مع الاستمرار في الإجراءات التيسيرية الخاصة بتوريد القمح وتحديد سعر توريد القمح عادل فمن المتوقع في عام 2023 زيادة الكمية الموردة للحكومة من المزارعين إلى حوالي 5 مليون طن تمثل نحو 45.8% من الإنتاج المتوقع للقمح في عام 2023، حيث من التوقع في عام 2023 بأن يصل متوسط السعر المزرعي وسعر التوريد الحكومي للقمح إلى حوالي 11.5% عن مثيله في عام 2021 على الترتيب. زادت تكاليف إنتاج فدان القمح من حوالي 7.5 ألف جنيه في عام 2021/2020 على الترتيب زادت تكاليف إنتاج فدان القمح من حوالي 32.6 ألف جنيه في عام 1000/2021 بنسبة زيادة بلغت نحو 19%، حيث بلغت قيمة إيجار فدان القمح في موسم 19.9 ألف جنيه عام 1002/2021 بنسبة زيادة بلغت نحو 10%، حيث بلغت قيمة إيجار فدان القمح في موسم 2021/2021 حوالي 4.8 الف جنيه مثل نحو 32.6% من إجمالي تكاليف إنتاج القمح، القمح، القمح، القمح، القمح، القمح في موسم 2022/2021 حوالي 4.8 الف جنيه مثل نحو 32.6% من إجمالي تكاليف إنتاج القمح،

- وفي نفس العام مثل إجمالي قيمة العمالة وخدمة الآلات والسماد الكيماوي نحو 50.8% من إجمالي تكاليف إنتاج فدان القمح إلى عام 2023/2022 أن يصل إجمالي تكاليف إنتاج فدان القمح إلى حوالي 17 ألف جنيه بنسبة زيادة تبلغ نحو 14% عن مثيلها في عام 2022/2021.
- لزيادة إنتاجية فدان القمح في عام 2022/2021 زاد صافي عائد فدان القمح بنحو 31% عن مثيله في عام 2021/2020 البالغ حوالي 5.5 ألف جنيها، ويتوقع في عام 2023/2022 أن يصل صافي عائد فدان القمح إلى حوالي 11.425 ألف جنيه بزيادة نحو 57.6% عن مثيله في عام 2022/2021 كنتيجة لما هو متوقع من زيادة إنتاجية فدان القمح وسعر المزرعي للإردب.
- نقصت الواردات المصرية من القمح من حوالي 9.6 مليون طن قيمتها حوالى 3.1 مليار دولار في عام 2021/2020 كنتيجة لزيادة المخزون من القمح مع زيادة ملموسة في الإنتاج المحلي من القمح، حيث نحو 96% من إجمالي الواردات المصرية من القمح جاءت من روسيا الاتحادية وأوكرانيا ورومانيا، ومع استمرار الزيادة في الإنتاج المحلي وحجم المخزون مع استمرار ازمة الحرب الروسية الأوكرانية فمن المتوقع نقص واردات مصر من القمح في عام 2023/2022 بشكل ملحوظ ليصل إلى حوالي 4 مليون طن بنسبة نقص تبلغ نحو مليار دولار (بما يعادل نحو 41.8 مليار جنيه) بنقص نحو 35.8% عن مثيلها في عام 41.8 مليار جنيه) بنقص نحو 35.8% عن مثيلها في عام 41.8 مليار جنيه) بنقص نحو 35.8% عن مثيلها في عام 41.8 مليار جنيه)
- زاد إجمالي كلا من المتاح للاستهلاك المحلي والمتاح للغذاء من القمح من نحو 16.1، 16.1 مليون طن في عام 2021/2020 بزيادة بلغت نحو 1.5%، في عام 2021/2020 بزيادة بلغت نحو 1.5%، في عام 2021/2020 بزيادة بلغت نحو 1.5%، 1.4 على الترتيب، ومن المتوقع في عام 2023/2022 أن يصل إجمالي المتاح للاستهلاك من القمح إلى حوالي 20.7 مليون طن (منها 19.4% من الواردات) بزيادة نحو 3.3% عن مثيله المقدر في عام 2022/2021، وإجمالي القمح المتاح لغذاء الإنسان إلى حوالي 16.8 مليون طن بنسبة زيادة تبلغ نحو 3.3% عن مثيلها المقدر في عام 2022/2021.
- قدر متوسط نصيب الفرد من القمح في عام 2022/2021 بحوالي 157.4 كجم/سنة بنسبة زيادة بلغت نحو 0.5% عن مثيله في عام 2021/2020، ومن المتوقع في عام 2023/2022 مع الزيادة النسبية في المتاح من القمح كغذاء وزيادة معدل النمو السكاني وحجم الدعم المقدم للخبز أن يزيد نصيب الفرد السنوي من القمح إلى حوالي 160.3 كجم بزيادة حوالي 2.9 كجم وبنسبة تبلغ نحو 1.8% عن مثيله المقدر في عام 2022/2021.
- زادت نسبة الاكتفاء الذاتي من القمح على أساس كل من إجمالي المتاح لاستهلاك والمتاح للغذاء من نحو 50%، 61.3% في عام 2021/2020 على الترتيب، ومن المتوقع في عام 2023/2022 مع الزيادة المتوقعة في الإنتاج المحلي من القمح أن يحدث ثبات نسبي في نسبة الاكتفاء الذاتي من القمح لتصل إلى نحو 52.9%، 64.9% بنقص بسيط قدر بنحو 0.10% عن مثيله المقدر في عام 2022/2021 على أساس إجمالي المتاح لاستهلاك أوالمتاح للغذاء من القمح على الترتيب.

الموقف الحالي (2023/2020-2021/2021) والتصور المستقبلي (عام 2023/2022) للقمح

% تغیر 2023/2022 عن	*2023/2022	2022/2021	2021/2020	السنة	
2022/2021	2023/2022	2022/2021	2021/2020		البيان
1.4+	3700	3650	3419	(ألف فدان)	المساحة
1.6+	2.95	2.904	2.878	(طن/فدان)	الإنتاجية
3.0+	10915	10600	9842	(ألف طن)	الإنتاج
29.3+	7500	5799	4766	(جنيه/طن)	السعر المزرعي
29.3+	1125	870	715	(جنيه/الاردب)	
36.7+	10450	7645	5053	(جنیه) ⁽¹⁾	متوسط سعر استيراد الطن
14.3+	6666	5833	4833	(جنيه/طن)	سعر التوريد الحكومي
14.3+	1000	875	725	(جنيه/الاردب)	
19.0+	5000	4200	3450	(ألف طن)	كمية الإنتاج الموردة للحكومة:
15.7+	45.8	39.6	35.1	% من الإنتاج	
19.1+	11800	9905	7462	(جنیه)	التكاليف المتغيرة للفدان
8.4+	5200	4800	4195	(جنيه)	إيجار الفدان
15.6+	17000	14705	12833	(جنيه)	إجمالي التكاليف الفدان
29.5+	28425	21953	18369	(جنيه)	إجمالي إيراد الفدان
57.6+	11425	7248	5536	(جنيه)	صافي عائد الفدان
37.3-	4000	6379	9584	(مليون طن)	كمية واردات القمح
14.3-	41800	48763	48430	(مليون جنيه) ⁽¹⁾	قيمة واردات القمح:
35.8-	1900	2959	3061	(مليون دولار)	
3.3+	20650	20000	19700	(ألف طن)	إجمالي المتاح للاستهلاك
3.3+	16830	16300	16067	(ألف طن) ^(**)	إجمالي المتاح للغذاء الإنسان
1.8+	160.3	157.4	156.6	(كجم/سنة) (**)	نصيب الفرد
0.1-	52.9	53	50	لمتاح للاستهلاك	الاكتفاء الذاتي: % من إجمالي ا
0.1-	64.9	65	61.3	المتاح للغذاء	% من إجمالي

^{*} قيمة متوقعة.

^{**} قَيم مقدرة.

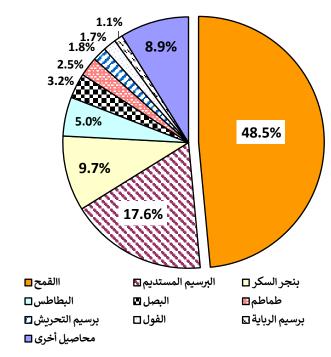
⁽¹⁾ متوسط سعر صرف متوقع للدولار الجمركي 22 جنيه عام 2023/2022.

إنتاج القمح بالجمهورية

مساحة القمح على مستوى الجمهورية

اقتراب نسبة مساحة المزروعة بمحصول القمح إلى نصف إجمالي مساحة الحاصلات الشتوية: في الموسم الشتوي (2021/2020) تصدر محصول القمح قائمة الحاصلات الشتوية من حيث المساحة المزروعة، حيث بلغت المساحة المزروعة بالقمح حوالي 3.419 مليون فدان مثلت نحو 48.5% من إجمالي مساحة الحاصلات والخضر الشتويه البالغة حوالي 7.1 مليون فدان، وتأتي المساحة المزروعة بالبرسيم المستديم في المرتبة الثانية والتي بلغت حوالي 1.244 مليون فدان تمثل نحو 17.6% من إجمالي مساحة الحاصلات والخضر الشتوية.

الأهمية النسبية لمساحة محصول القمح من إجمالي مساحة الحاصلات الشتوبة لموسم (2021/2020).



% إلى إجمالي الشتوية	المساحة (ألف فدان)	المحصول
48.5	3419	القمح
17.6	1244	البرسيم المستديم
9.7	683	بنجر السكر
5.0	354	البطاطس
3.2	227	البصل
2.5	175	الطماطم
1.8	127	برسيم تحريش
1.7	117	الفول
1.1	78	برسيم الرباية
8.9	625	محاصيل وخضر أخرى*
100	7050	إجمالي الشتوي

^{*} محاصيل وخضر تقل مساهمة مساحتها عن 1% في إجمالي الشتوي.

المصدر: جمعت وحسبت من الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي والإحصاء، قطاع الشنون الاقتصادية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي — نشرة الإحصاءات الزراعية-الجزء الأول "المحاصيل الشتوية"-2020/2019.

بلوغ المساحة المزروعة بالقمح اكثر من المستهدف: يشير الحصر الأخير لمساحة القمح لموسم 2022/2021 وفقا لتصريح أ.د./ مدير معهد بحوث المحاصيل الحقلية بمركز البحوث الزراعية خلال "ورشة العمل الختامية للنهوض بمحصول القمح موسم 2022/2021" إلى أن هذه المساحة بلغت حوالي 3.650 مليون فدان زادت بحوالي 231 ألف فدان تمثل 6.8% عن مثيلتها موسم 2021/2020 البالغة حوالي 3.419 مليون فدان، وقد يرجع وتسجل هذه المساحة اكثر من المستهدف زراعته في موسم 2022/2021 بنحو 150 ألف فدان، وقد يرجع ذلك لاعلان عن سعر توريد محصول القمح قبل بداية موسم زراعته في هذا العام.

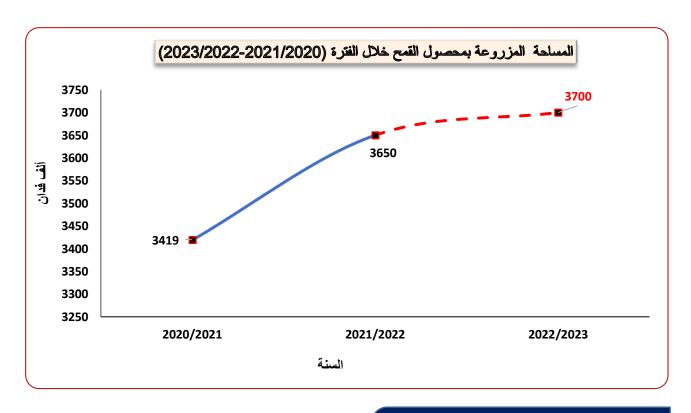
ومن المتوقع في الكوسم الشتوي 2023/2022 أن تصل مساحة القمح الى نحو 3.7 مليون فدان بزيادة تبلغ 50 ألف فدان تمثل نحو 1.4% عن المتحقق في الموسم الشتوي السابق 2022/2021، وذلك مع الإعلان المبكر لسعر توريد القمح لموسم 2023/2022 بما يضمن تحقيق عائد مجزي لمزارع القمح.

مساحة وإنتاجية وإنتاج القمح على مستوى الجمهوربة خلال الفترة (2021/2020-2021/2020)

المحصول الثانوي (تبن)		المحصول الرئيسي			المساحة	
الإنتاج	الإنتاجية	الإنتاج	الإنتاجية	الإنتاجية	المساحة (ألف فدان)	السنة
(ألف حمل)	(حمل/فدان)	(ألف طن)	(إردب/فدان)	(طن/فدان)	(الف قدان)	
53883	15.76	9842	19.190	2.878	3419	(1) 2021/2020
57378	15.72	10600	19.361	2.904	3650	(2)2022/2021
58275	15.75	10915	19.667	2.950	3700	*2023/2022

* قبم متو قعة.

⁽²⁾ معهد بحوث المحاصيل الحقلية، مركز البحوث الزراعية، "ورشة العمل الختامية للنهوض بمحصول القمح موسم 2022/2021"، 20سبتمبر2022.

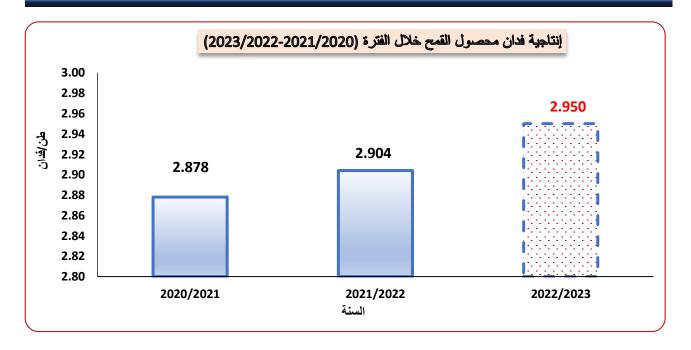


إنتاجية فدان القمح على مستوى الجمهورية

إنتاجية فدان القمح تقترب من 3 طن: تشير البيانات الإحصائية إلى أن إنتاجية فدان القمح على مستوى الجمهورية زادت من حوالي 19.36 إردب (2.878 طن) في موسم 2021/2020 إلى حوالي 19.36 إردب (2.9 طن) في موسم 2022/2021 إلى حوالي 2022/2021 بزيادة حوالي 0.171 إردب (26 كجم)، وذلك قد يرجع لتوسع في المساحات المزروعة بالاقمح التي تزيد مقاومتها لمرض الصدأ مع إيقاف زراعة الأصناف سريعة الإصابة بالاصداء.

ومع التوسع في الخريطة الصنفية لتقاوى محصول القمح المرتفع الإنتاجية والتزام المزارع بتوصيات الفنية للحملة القومية للقمح الموسم الشتوى 2023/2022 وفي ظل ظروف مناخية جيدة، فمن المتوقع أن تصل إنتاجية فدان القمح على مستوى الجمهورية إلى حوالي 19.67 إردب (2.95 طن) بزيادة تقدر بحوالي 10.31 إردب (50 كجم) عن مثيلتها المقدرة في عام 2022/2021.

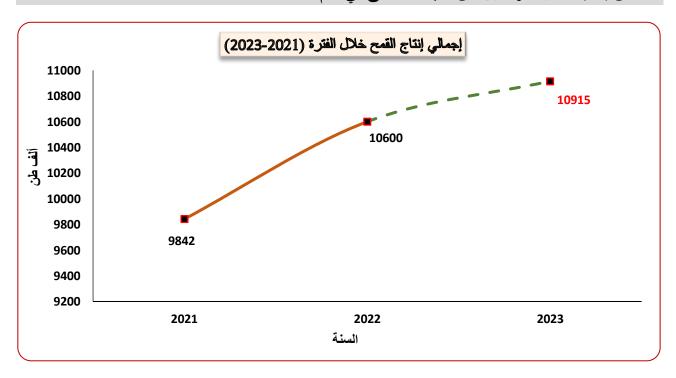
المصدر: (1) جمعت وحسبت من الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي والإحصاء، قطاع الشئون الاقتصادية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي – نشرة الإحصاءات الزراعية-الجزء الأول "المحاصيل الشتوية 2021" – أغسطس 2022.



إنتاج القمح على مستوى الجمهورية

زيادة قياسية في إجمالي إنتاج القمح بالجمهورية: نتيجة لزيادة المساحة المزروعة بالقمح مع زيادة إنتاجية فدان القمح بشكل ملحوظ في عام 2021 زاد إجمالي إنتاج القمح من حوالي 9.8 مليون طن في عام 2021 إلى حوالي 10.6 مليون طن في عام 2022 بزيادة بلغت نحو 7.7%.

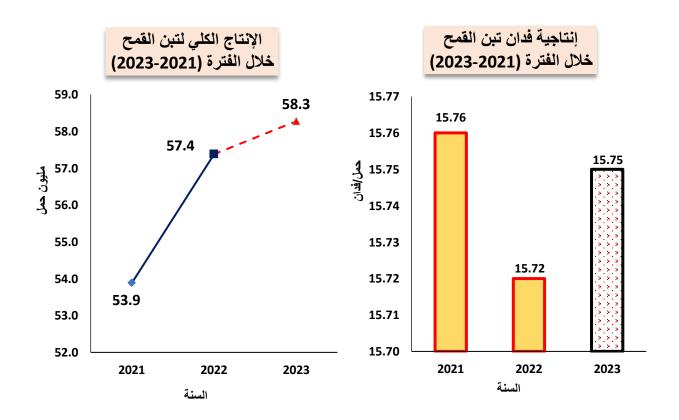
وبناءً على المساحة المتوقع زراعتها قمحاً وإنتاجية فدان القمح في موسم 2023/2022 فمن المتوقع أن يبلغ إجمالي إنتاج القمح في الجمهورية في عام 2023 حوالي 10.7 مليون طن بزيادة تقدر بحوالي 320 ألف طن بنسبة تمثل نحو 3% عن مثيله المتحقق في عام 2022.



إنتاج تبن القمح على مستوى الجمهورية

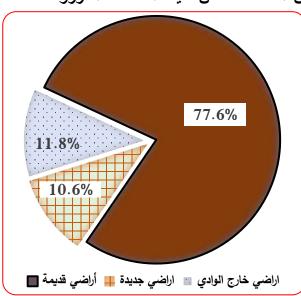
زيادة في كمية إنتاج تبن القمح لزيادة المساحة المزروعة بالقمح: تشير البيانات الإحصائية إلى نقص إنتاجية القمح من التبن من حوالي 15.76 حمل/فدان في موسم 2022 بنقص بلغ حوالي 0.04 حمل/فدان، ورغم ذلك زاد إجمالي إنتاج تبن القمح من حوالي 54 مليون حمل في عام 2021 إلى حوالي 54 مليون حمل في عام 2022 بزيادة مثلت نحو 6.5% وذلك للزيادة الملحوظة في مساحة القمح في عام 2022.

ومن المتوقع مع زيادة إنتاج ومساحة القمح أن تصل إنتاجية فدان القمح من التبن إلى حوالي 15.75 حمل في عام 2022، وبناء على المساحة متوقع في عام 2022، وبناء على المساحة متوقع زراعتها للقمح في موسم 2023/2022 فمن المتوقع أن يبلغ إجمالي إنتاج تبن القمح في هذا عام 2023 حوالي 58 مليون حمل بزيادة تبلغ حوالي 897 الف حمل وبنسبة تمثل نحو 1.6% عن مثيله المقدر في عام 2022.



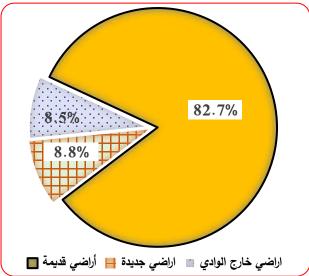
إنتاج القمح في محافظات الجمهورية

لأول مرة محافظة الوادي الجديد تحتل المرتبة الثالثة بين المحافظات من حيث المساحة المزروعة قمحا



والمرتبة الخامسة من حيث إجمالي إنتاج القمح: تشير بيانات المساحة المزروعة بالقمح بالجمهورية في موسم 2021/2020 أن إجمالي هذه المساحة بلغت حوالي 3.4 مليون فدان منها حوالي 2.654 مليون فدان بأراضي القديمة بالمحافظات داخل الوادي بما يمثل نحو 77.6% من إجمالي مساحة المزروعة بالقمح بالجمهورية، وحوالي باجمالي مساحة المزروعة بالجمهورية بأراضي إجمالي مساحة القمح المزروعة بالجمهورية بأراضي المحافظات خارج الوادي وبالأراضي الجديدة على الترتبب.

كما تشير بيانات المساحة المزروعة بالقمح بمحافظات الجمهورية في موسم 2021/2020 تصدر محافظات الشرقية، البحيرة، الوادي الجديد، الدقهلية، المنيا، أسيوط، كفر الشيخ محافظات الجمهورية من حيث إجمالي المساحة المزروعة بالقمح حيث بلغت هذه المساحة حوالي 409، 381، 254، 242، 242، 233.2، 233.6، 233.6 ألف فدان تمثل نحو 12%، 11%، 7.4%، 7.7%، 7.8%، 6.86% من إجمالي مساحة القمح بالجمهورية على الترتيب، ثم يأتي بعد هذه المحافظات في الترتيب كل من سوهاج، الفيوم، الغربية، المنوفية، بني سويف، قنا، أسوان بمساحة بلغت حوالي 209، 201، 131، 127، 133، 104، 100 ألف فدان تمثل نحو 6%، 5.9%، 8.8%، 7.8%، 9.8% من إجمالي مساحة القمح بالجمهورية للمحافظات المذكورة على الترتيب، وتأتي بعد ذلك منطقة النوبارية و12محافظة (الإسكندرية، مطروح، القليوبية، الإسماعيلية، الأقصر، الجيزة، دمياط، بورسعيد، السويس، جنوب سيناء، شمال سيناء، القاهرة) بإجمالي مساحة للقمح بلغت حوالي 431 ألف فدان تمثل نحو 7.21% من إجمالي مساحة القمح المزروعة بالجمهورية في للقمح بلغت حوالي 431 ألف فدان تمثل نحو 7.21% من إجمالي مساحة القمح المزروعة بالجمهورية في موسم 2021/2020.



تشير بيانات إجمالي إنتاج القمح بالجمهورية موسم 2021/2020 إلى أنه بلغ حوالي 9.8 مليون طن منها حوالي 7.9 مليون طن من إنتاج الاراضي القديمة بالمحافظات داخل الوادي يمثل نحو 79.8% من إجمالي إنتاج الجمهورية، وحوالي مليون طن و 976 ألف طن يمثل نحو 10.3%، 9.9 من إجمالي إنتاج القمح بالجمهورية بأراضي المحافظات خارج الوادي وبالأراضي الجديدة على الترتيب.

الأهمية النسبية لمساحة وانتاج القمح في محافظات الجمهورية لموسم (2021/2020).

	ا ج	الإنة	المساحة		
% من إجمالي الجمهورية	ألف طن	المحافظة	% من إجمالي الجمهورية	ألف فدان	المحافظة
12.81	1260	الشرقية	11.96	409	الشرقية
11.11	1093	البحيرة	11.13	381	البحيرة
7.82	769	المنيا	7.43	254	الوادي الجديد
7.61	749	أسيوط	7.09	242	الدقهلية
7.00	689	الوادي الجديد	7.05	241	المنيا
6.82	671	الدقهلية	6.82	233.2	أسيوط
6.46	636	سوهاج	6.80	233.6	كفر الشيخ
6.27	617	كفر الشيخ	6.10	209	سوهاج
5.65	556	الفيوم	5.86	201	الفيوم
3.97	391	بني سويف	3.84	131	الغربية
3.85	379	الغربية	3.70	127	المنوفية
3.81	375	المنوفية	3.61	123	بني سويف
2.90	285	قنا	3.03	104	قنا
			2.92	100	أسوان
13.92	1372	محافظات أخرى**	12.66	6431.	محافظات أخرى*
79.8	7853	أراضي القديمة	77.6	2653.7	أراضي القديمة
9.9	976	أراضي الجديدة	10.6	362.6	أراضي الجديدة
10.3	1013	أراضي خارج الوادي(1)	11.8	403.1	أراضي خارج الوادي(1)
100	9842	إجمالي الجمهورية	100	3419.4	إجمالي الجمهورية

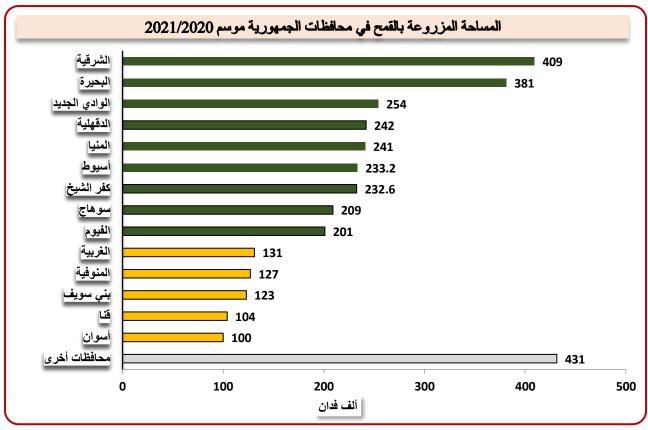
^{* 11} محافظة ومنطقة النوبارية مساحة القمح المنزرع بكل منها أقل من 100 ألف فدان.

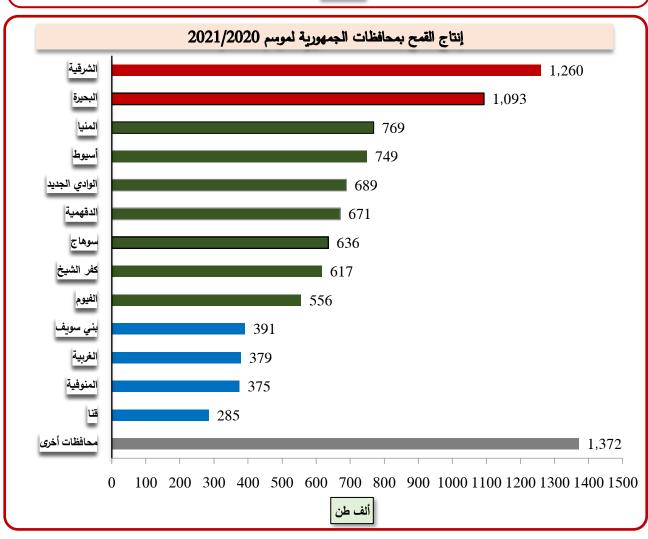
وتشير بيانات إنتاج القمح بمحافظات الجمهورية في موسم 2021/2020 إلى تصدر محافظاتي الشرقية والبحيرة محافظات الجمهورية من حيث إنتاج القمح بحوالي 1.260، 1.093 مليون طن يمثلا نحو 12.8%، 11.1% من إجمالي إنتاج القمح للجمهورية، ثم تليهم محافظات المنيا، أسيوط، الوادى الجديد، الدقهلية، سوهاج، كفر الشيخ، الفيوم بإنتاج بلغ حوالي 769، 749، 689، 671، 636، 617، 656 ألف طن تمثل نحو 7.8%، 7.6%، 7.8% من إجمالي إنتاج القمح بالجمهورية للمحافظات المذكورة على الترتيب، تليها محافظات بني سويف والغربية والمنوفية وقنا بإنتاج للقمح بلغ حوالي 391، 379، 375، 285 ألف طن تمثل نحو 4%، 9.8%، 9.8% من إجمالي إنتاج القمح بالجمهورية للمحافظات المذكورة على الترتيب، وتأتي في الترتيب الأخير منطقة النوبارية و13 محافظة لا يتجاوز إنتاج القمح في كل منها 250 ألف طن، حيث بلغ إجمالي إنتاج القمح في هذه المحافظات حوالي 1.4 مليون طن يمثل نحو 9.13% من إجمالي إنتاج القمح بالجمهورية في نفس الموسم.

 ^{** 13} محافظة ومنطقة النوبارية إنتاج القمح بكل منها أقل من 275 ألف طن.

⁽¹⁾ أراضي محافظات الوادي الجديد، مطروح، شمال سيناء، جنوب سيناء، منطقة النوبارية.

المصدر: جمعت وحسبت من الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي والإحصاء، قطاع الشئون الاقتصادية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي — نشرة الإحصاءات الزراعية-الجزء الأول "المحاصيل الشتوية"-2021/2020.





إنتاجية فدان القمح في محافظات الجمهورية

تشير البيانات إلى أن متوسط إنتاجية فدان القمح بالجمهورية بلغت حوالي 2.88 طن/فدان في عام 2021/2020 حيث حققت إنتاجية فدان الأراضي القديمة البالغة حوالي 2.96 طن تفوق عن متوسط إنتاجية الجمهورية بنحو 0.08 طن، بينما حققت إنتاجية فدان القمح بالأراضي الجديدة وأراضي خارج الوادي حوالي 2.69، 2.51 طن بنقص حوالي 0.19، 0.36 طن عن متوسط إنتاجية الجمهورية على الترتيب.

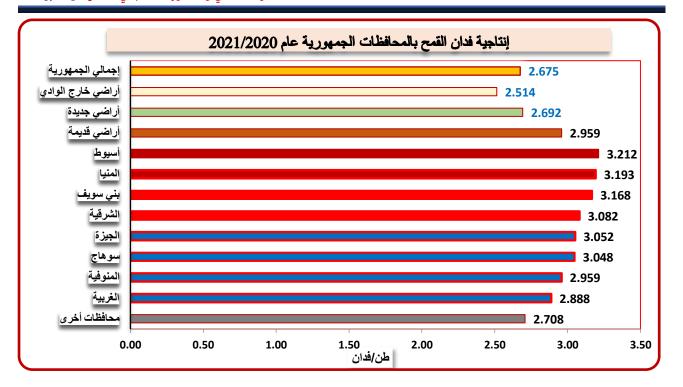
إما بالنسبة لإنتاجية فدان القمح بمحافظات الجمهورية في عام 2021/2020، تبين أن محافظات أسيوط، المنيا، بني سويف، الشرقية، تصدرت المرتبة من الأول إلى الرابعة بإنتاجية للفدان القمح بلغت حوالي 3.212، 3.193، 3.168، 3.168 طن على الترتيب، ثم تليها محافظات الجيزة، سوهاج، المنوفية، الغربية بإنتاجية لفدان القمح بلغت حوالي 3.052، 3.048، 2.959، 2.888 طن على الترتيب، ثم جاء متوسط إنتاجية فدان القمح 18 محافظة ومنطقة النوبارية اقل من مثيلتها بالجمهورية بحوالي 170 كجم.

إنتاجية فدان القمح في محافظات الجمهوربة عام 2021/2020.

.			
الفرق عن إنتاجية الجمهورية بالطن	طن/فدان	إردب/فدان	المحافظة
0.334+	3.212	21.416	أسيوط
0.315+	3.193	21.288	المنيا
0.289+	3.168	21.118	بني سويف
0.204+	3.082	20.548	الشرقية
0.174+	3.052	20.348	الجيزة
0.169+	3.048	20.317	سوهاج
0.081+	2.959	19.728	المنوفية
0.009+	2.888	19.252	الغربية
0.170-	2.708	18.054	محافظات أخرى*
0.081+	2.959	19.7	أراضي قديمة داخل الوادي
0.186-	2.692	17.9	أراضي جديدة داخل الوادي
0.364-	2.514	16.8	أراضي خارج الوادي
0.000	2.878	19.189	إجمالي الجمهورية

^{* 18} محافظة ومنطقة النوبارية إنتاجية فدان القمح بكل منها أقل من 2.878 طن.

المصدر: جمعت وحسبت من الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي والإحصاء، قطاع الشنون الاقتصادية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي — نشرة الإحصاءات الزراعية-الجزء الأول "المحاصيل الشتوية"-2021/2020.

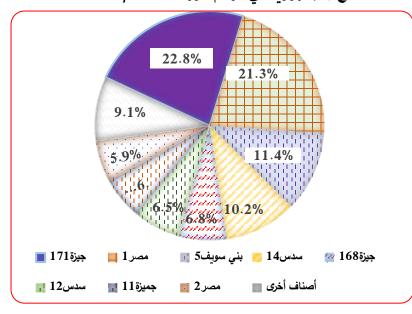


أصناف القمح

المساحة المزروعة وإنتاج أصناف القمح

مثلت المساحة المزروعة بأصناف القمح الطرية المستخدمة في صناعة الخبز البلدي على مستوى الجمهورية نحو 86.8%، 85.7% من إجمالي المساحة المزروعة بالقمح وإجمالي إنتاج القمح على الترتيب في عام 2021/2020، بينما مثل إجمالي مساحة وإنتاج أصناف القمح الديورم والتي تتمثل في أصناف "بني سويف1"، "بني سويف5"، "بني سويف6"، "بني سويف7"، "سوهاج3"، "سوهاج4"، "سوهاج5" المستخدم في صناعة المكرونة نحو 13.2%، 14.3% من إجمالي المساحة المزروعة بالقمح ومن إجمالي إنتاج القمح على الترتيب. قد تم في موسم 2021/2020 زراعة أكثر من 24 صنف من أصناف القمح، حيث استحوزت أربعة أصناف من القمح وهي "جيزة171"، "مصر 1"، "بني سويف5"، "سدس14" على نحو 65.7% و 66.8% من إجمالي المساحة المزروعة باصناف القمح وإجمالي إنتاج القمح على الترتيب، حيث بلغت مساحة تلك الأصناف حوالي 779، 728، 390، 348 ألف فدان تمثل نحو 22.8%، 21.3%، 11.4%، 20.2% من إجمالي مساحة القمح على الترتيب وبلغ إنتاج هذه الأصناف حوالي 15، 14، 8، 7 مليون إردب تمثل نحو 23%، 21%، 12.5%، 10% من إجمالي إنتاج القمح على الترتيب، وجاءت بعد هذه الأصناف كل من أصناف "جيزة168" و"سدس12" و"جميزة11" و "مصر2" والتي بلغت المساحة المزروعة لهم حوالي 233، 223، 206، 206 ألف فدان تمثل نحو 6.8%، 6.5%، 6%، 9.5% من إجمالي المساحة المزروعة بأصناف القمح على الترتيب، وبلغ إنتاج هذه الأصناف القمح حوالي 4.3، 4.6، 4، 3.8 مليون إردب تمثل نحو 6.5%، 7%، 6.2%، 5.8% من إجمالي إنتاج القمح على الترتيب في عام 2021/2020، ويمثل إجمالي مساحة وإجمالي إنتاج القمح لأكثر من 16 صنف من القمح والبالغة حوالي 310 ألف فدان و5.1 مليون إردب تمثل نحو 9.1%، 7.8% من إجمالي المساحة المزروعة بالقمح وإجمالي الإنتاج على الترتيب في موسم 2020/2019.

إجمالي المساحة المزروعة بأصناف القمح بالجمهورية في موسم الزراعة 2021/2020.

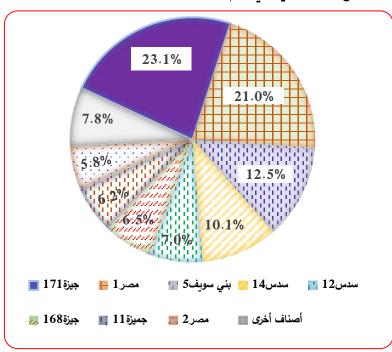


ي المساحة	إجمالي المساحة		
% من	ألف	الصنف	
إجمالي	فدان	الصنف	
22.8	779	جيزة 171	
21.3	728	مصر1	
11.4	390	بني سويف5	
10.2	348	سدس14	
6.8	233	جيزة 168	
6.5	223	سدس12	
6.0	206	جميزة 11	
5.9	202	مصر2	
9.1	310	أصناف أخرى*	
100	3419	الجمهورية	

^{*} أكثر من 16 صنف تمثل المساحة المزروعة لها اقل من 5% من إجمالي مساحة الجمهورية.

المصدر: جمعت وحسبت من الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي والإحصاء، قطاع الشنون الاقتصادية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي – نشرة الإحصاءات الزراعية-الجزء الأول "المحاصيل الشتوية"-2021/2020.

إنتاج أصناف القمح بالجمهورية في عام 2021



7	الي الإنتاج	البيان	
% من	أثف	ألف	الصنف
إجمالي	طن	إردب	العمدا
23.1	2278	15186	جيزة 171
21.0	2071	13804	مصر 1
12.5	1229	8196	بني سويف5
10.1	997	6645	سدس14
7.0	688	4589	سدس12
6.5	642	4277	جيزة 168
6.2	606	4039	جميزة 11
5.8	567	3782	مصر 2
7.8	764	5097	أصناف أخرى*
100	9842	65615	الجمهورية

^{*} أكثر من 16 صنف تمثل اقل من 5% من إجمالي إنتاج الجمهورية.

المصدر: جمعت وحسبت من الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي والإحصاء، قطاع الشنون الاقتصادية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي — نشرة الإحصاءات الزراعية-الجزء الأول "المحاصيل الشتوية"-2021/2020.

إنتاجية أصناف القمح

تعد الظروف المناخية ومصدر مياه الري ونوع التربة من اهم المحددات المؤثرة على إنتاجية أصناف القمح. حيث أنه في عام 2021 بلغ متوسط إنتاجية فدان القمح بالجمهورية نحو 19.189 إردب، وفاقت إنتاجية فدان أصناف الاقماح "بني سويف6" و"بني سويف6" و"سخا94" و"سدس14" متوسط إنتاجية بأكثر من إردب عن متوسط إنتاجية القمح بالجمهورية حيث بلغت هذه الزيادة حوالي 2.013، 1.809، 1809، 1.384 إردب على الترتيب، وجاءت بعدهم إنتاجية فدان لسبع أصناف من القمح أعلى من المتوسط حيث تراوحت إنتاجية هذه الأصناف بين حد أدنى بلغ حوالي 19.334 إردب/فدان لصنف "سوهاج5" وحد أعلى بلغ حوالي 20 إردب/فدان لصنف "بني سويف7"، بينما كان هناك 13 صنف للقمح محدده إنتاجية كل منها اقل من متوسط إنتاجية القمح بالجمهورية حيث كان من هذه الأصناف إنتاجيتها اقل من 1 إرداب عن المتوسط وهي "سوهاج3" و"سخا98" و"سوهاج5" و"سوهاج5" حيث في عام 2021/2020 لم تتجاوز إجمالي المساحة المزروعة بهذه الأصناف عن 45.0% من إجمالي مساحة الجمهورية بما يشير إلى الاتجاه نحو توقف زراعة هذه الأصناف خلال الأعوام المقلة.

تغوق إنتاجية أصناف القمح الديورم عن أصناف القمح الإخرى: يتبين من مساحة أصناف القمح الديورم أن المساحة المزروعة من أصناف "بني سويف5" و"بني سويف1" و"سوهاج4" و" بني سويف1" تمثل نحو 88.2%، 10.2%، 2.2%، 10.2 من إجمالي المساحة المزروعة باصناف القمح الديورم والبالغة حوالي 453 ألف فدان، ويمثل إنتاج هذه الأصناف نحو 87.2%، 6.2%، 1.8%، 1% من إجمالي إنتاج القمح الديورم والبالغ حوالي 1.41 مليون طن في عام 2021/2020، وتبين أن متوسط إنتاجية فدان من أصناف القمح الديورم تحقق متوسط إنتاجية تبلغ حوالي 20.748 إردب (311 طن) بما يفوق عن متوسط إنتاجية فدان القمح بالجمهورية بحوالي 1.6 إردب (234 كجم)، ويعد كلا من صنفين "سوهاج5" و"بني سويف7" من الأصناف التي بدءات في التوسع في زراعتها في عام 2021/2020 بمساحة 311، 2 فدان على لترتيب، فمن المنتظر زيادة هذه المساحة بل يمكن ان تحل محل أصناف القمح الديورم "سوهاج5" و"سوهاج4" و"سوهاج5" و"بني سويف7" اللذان بلغ انتاجيتهما 19.334 (ردب على الترتيب. وبالنظر للسياسة الصنفية لمحصول القمح للموسم 2023/2022 أنه تم التوصية بالتوسع في زراعة صنفي وبالنظر للسياسة الصنفية لمحصول القمح للموسم 2023/2022 أنه تم التوصية بالتوسع في زراعة صنفي العوينات ومستقبل مصر لتحقيق هذان الصنفين من القمح الديورم اعلى إنتاجية في هذه المناطق بما لا يقل عن 20 إردب العوينات ومستقبل مصر لتحقيق هذان الصنفين من القمح الديورم اعلى إنتاجية في هذه المناطق بما لا يقل عن 20 إردب اللغونات ومستقبل مصر لتحقيق هذان الصنفين من القمح الديورم اعلى إنتاجية في هذه المناطق بما لا يقل عن 20 إردب الفعونات ومستقبل مصر لتحقيق هذان الصنفين من القمح الديورم اعلى إنتاجية في هذه المناطق بما لا يقل عن 20 إردب

إنتاجية الفدان لأصناف القمح بالجمهورية في عام 2021.

بني سويف6	21.202	الفرق عن إنتاجية	إردب/فدان	الصنف
بني سويف5	20.998	2.013+	21.202	بني سويف6
سخا94	20.717	1.809+	20.998	بن <i>ی</i> سویف5
سدس12	20.573	1.528+	20.717	سخا94
بني سويف7	20	1.384+	20.573	سدس12
مصر 3	19.996	0.811+	20.000	بنی سویف7
جميزة 11	19.649	0.807+	19.996	ب چ. مصر3
بني سويف1	19.51	0.460+	19.649	جميزة11
جيزة 171 ايجاسيد 22	19.486	0.321+	19.510	بنی سویف1
ایجاسید 22 سوهاج5	19.341	0.321+	19.486	<i>بي عري</i> -، جيزة171
سدس14	19.087	0.297+	19.341	
مدس به	19.046			ایجاسید 22
مصر 1	18.966	0.145+	19.334	سوهاج5
شندوبل1	18.894	0.101-	19.087	سدس14
جميزة 7	18.87	0.143-	19.046	جمیزۃ9
جميزة 12	18.772	0.223-	18.966	مصر1
مصر 2	18.697	0.295-	18.894	شندویل1
سخا95	18.411	0.319-	18.870	جميزة7
- جيزة 168 جيزة 168	18.359	0.417-	18.772	جميزة12
بیروهاج3	17.858	0.492-	18.697	مصر2
سخا93	17.38	0.778-	18.411	سخا95
ميزة 10	17.118	0.830-	18.359	ڊ يزة168
سوهاج4	17.116	1.331-	17.858	سوهاج3
أصناف أخرى	16.989	1.809-	17.380	سخا93
الجمهورية	19.189	2.071-	17.118	جميزة10
		2.129-	17.060	سوهاج4
	0 5 10 15 20	2.200-	16.989	أصناف أخرى*
		0.000	19.189	الجمهورية

^{*} أصناف إنتاجية الفدان لها اقل من 2 طن.

المصدر: جمعت وحسبت من الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي والإحصاء، قطاع الشئون الاقتصادية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي – نشرة الإحصاءات الزراعية-الجزء الأول "المحاصيل الشتوية"-2021/2020.

سعر وتكاليف وأريحيه محصول القمح

السعر المزرعى وسعر توريد القمح

تشير البيانات إلى ارتفاع السعر المزرعي لإردب المحصول الرئيسي للقمح (الحبوب) من حوالي 715 جنيه عام 2021 إلى حوالي 870 جنيه عام 2022 بزيادة بلغت نحو 21.7%، كما حدثت زيادة في سعر حمل تبن القمح من حوالي 289 جنيهاً عام 2021 إلى حوالي 325 جنيها عام 2022 أي بزيادة تقدر بنحو 12.5%. وتم توريد نحو 4.2 مليون طن من الإنتاج محلى للقمح عام 2022 من المزار عين لصالح الهيئة العامة للسلع التموينية بمتوسط سعر 875 جنيه/إردب، حيث يزيد متوسط هذا السعر عن مثيله في الموسم السابق 2021 والبالغ حوالي 725 جنيه بنحو 20.7%،

متوسط السعر المزرعي وسعر التوريد الحكومي والكمية الموردة من المزارعين للحكومة ونسبته من الإنتاج الكلى للقمح خلال الفترة (2021-2023).

موردة(3)	الكمية اا	teti –123011	سعر التوريد	متوسط	للمحصول	سعر المزرعي	متوسط الس	
% من		الإنتاج الكلي	ومي ⁽³⁾	الحك	الثاثوي	يسي	الرد	السنوات
الإنتاج الكلي	(ألف طن)	(ألف طن)	(جنيه/إردب)	(جنيه/طن)	(جنيه/حمل)	(جنيه/إردب)	(جنيه اطن)	
35.1	3450	9842	725	4833	289	715	4766	⁽¹⁾ 2021
39.6	4200	10600	875	5833	325	870	5799	⁽²⁾ 2022
45.8	5000	10915	**1000	6667	400	1125	7500	*2023

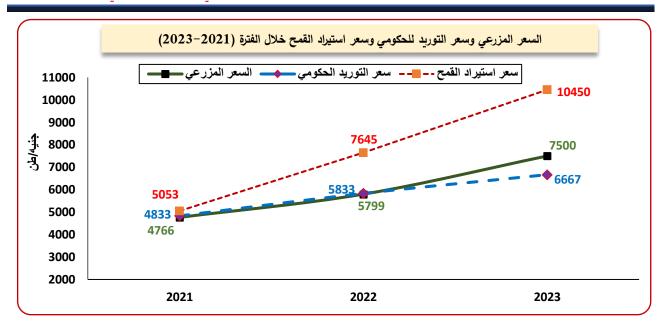
* قيم متوقعةً. ** سعر التوريد ارشادي طبقا للقرار رئيس الوزراء الصادر بتاريخ 31/2022.

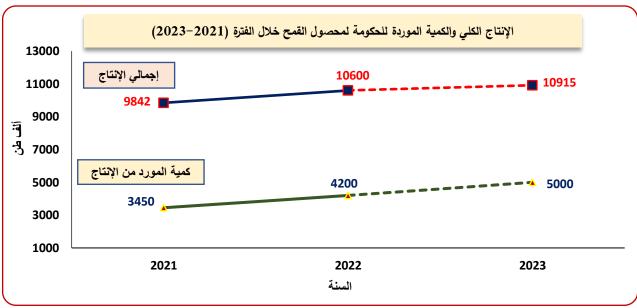
المصدر: (1) جمعت وحسبت من الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي والإحصاء، قطاع الشنون الاقتصادية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي – نشرة الإحصاءات الزراعية-الجزء الأول "المحاصيل الشتوية"-2021/2020. (2) جمعت وحسبت من الوحدات البحثية بأهم المحافظات المنتجة للقمح، قسم بحوث الدراسات الإقليمية، معهد بحوث (2)

الاقتصاد الزراعي، الموازنة الزراعية لمحصول القمح الموسم الشتوي 2022/2021، بيانات أولية غير منشورة.

(3) وزارة التموين والتجارة الداخلية، بيانات منشورة.

للموسم الثاني الإعلان عن سعر توريد محصول القمح قبل بداية موسم زراعته مع تشجيع على زيادة الكمية الموردة: في 31 من أغسطس الماضي وافق مجلس الوزراء خلال اجتماعه الأسبوعي على اعتماد السعر الاسترشادي للقمح، بحيث يكون سعر الإردب 1000 جنيه للموسم المقبل "توريدات عام 2023"، ارتفاعا من سعر الموسم الحالي المحدد عند 865 و575 و885 جنيها للإردب الواحد، حسب درجة النقاوة وذلك في إطار اهتمام الدولة بدعم المزار عين، وتشجيعاً لهم على زراعة القمح وتوريده. أكد بيان صادر عن وزارة الزراعة صدر مؤخرا أن الدولة قدمت حوافز إضافية لتشجيع المزار عين على توريد القمح لموسم 2022، حيث تم إلزام جميع المنتجين بتسليم 12 إردباً من محصول القمح لجهات التسويق عن كل فدان كحد أدني، علماً بأن المزارع الذي يورد 12 إردب قمح يحصل على 10 كيلو ردة خشنة بسعر 3.8 جنيه للكيلو، في حين سعره في السوق الحر 4.5 جنيه، وأكد البيان بمناسبة عيد الفلاح 2022 أن من الحوافز الإضافية كذلك، حصول من يورد أكثر من الكمية المحددة للفدان بـ12 إردباً على 20 كيلو ردة خشنة، إلى جانب تحديد وزن الإردب من القمح بـ 150 كيلو فقط بدلاً من 155 كيلو، مما يوفر 5 كيلو جرامات قمح في كل إردب لمصلحة الفلاح.





وفقا للإجراءات الأخيرة لتوريد القمح والمتمثلة في تحديد سعر استرشادي قبل موسم زراعة القمح وهو ألف جنيه للإردب مع الإجراءات التحفيزية لزيادة الكميات الموردة من الإنتاج المحلي من القمح فمن المتوقع في موسم توريد القمح في عام 2023 أن تصل كمية القمح الموردة من المزارعين حوالي 5 مليون طن بزيادة نحو 20% عن مثيله المحقق في عام 2022. وإذا ما تم الاخذ في الاعتبار تكاليف إنتاج طن القمح والنسبة المتوقعة لارتفاع تكاليف المعيشة للمزارع وقيمة الواردات المصرية من القمح، فمن المتوقع عام 2023 أن يصل متوسط السعر المزرعي حوالي 1125 جنيه/إردب بنسبة زيادة تبلغ نحو 29.3% عن مثيله في عام 2022، ويزيد بنحو 12.5% عن متوسط سعر التوريد الاسترشادي في عام 2023 ويقل بنحو 28% عن متوسط سعر استيراد القمح المتوقع في عام 2023، كما يتوقع أن يصل متوسط السعر المزرعي لحمل تبن القمح حوالي 385 جنيهاً بنسبة زيادة تبلغ نحو 18.5% عن مثيله في عام 2022.

تكاليف إنتاج فدان القمح

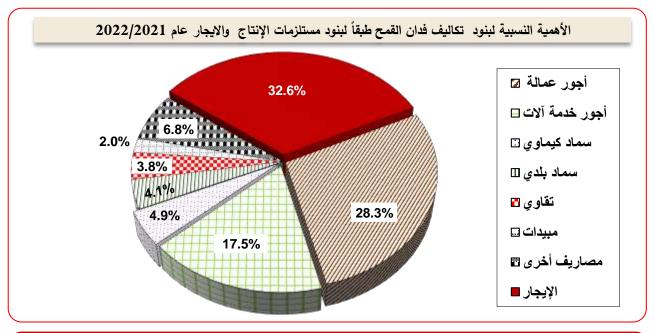
استحواز أجور العمالة البشرية والآلية والايجار على 78.4% من تكاليف إنتاج فدان القمح: توضح البيانات الإحصائية أن إجمالي تكاليف فدان القمح على مستوى الجمهورية زاد من حوالي 12.833 ألف جنيه في عام 2020/2019 إلى حوالي 14.705 ألف جنيه في عام 2021/2020 بزيادة بلغت نحو 14.6%، حيث زاد إجمالي تكاليف إنتاج القمح بدون إيجار من حوالي 8.638 الف جنيه في عام 2020 إلى حوالي 9.905 ألف جنيه في عام 2021/2020 بنسبة زيادة بلغت نحو 14.7%، وكانت كل من قيمة بنود مستلزمات الإنتاج من أجور العمالة البشرية وأجور آلات والسماد البلدي ومصاريف أخرى زادت من عام2020/2019 إلى عام2021/2020 بنحو 37.6%، 15%، 11%، 27.4% على الترتيب، بينما نقصت قيمة السماد الكيماوي والتقاوي والمبيدات بنحو 26%، 28.3%، 2.6% وقد يرجع ذلك الى نجاح الحملة القومية للنهوض بمحصول القمح في نشر طرق الزراعة التي من شأنها ترشيد الأسمدة الكيماوية وتقليل الكميات المستخدمة للتقاوي مع انخفاض الإصابة بالصدأ، وزادت قيمة إيجار فدان القمح من حوالي 4.195 ألف جنيه في عام 2020/2019 إلى حوالي 4.800 ألف جنيه في عام 2021/2020 بنسبة زبادة بلغت نحو 14.4%، وفي عام 2021/2020 مثل إجمالي قيمة مستلزمات إنتاج وقيمة إيجار فدان القمح نحو 67.4%، 32.6% من إجمالي تكاليف إنتاج فدان القمح على الترتيب، ومثل إجمالي قيمة أجور العمالة البشرية وأجور خدمة الآلات وقيمة سماد الكيماوي نحو 50.6% من إجمالي تكاليف فدان القمح، ومثلت كل من المصاريف الأخرى والسماد البلدي وقيمة التقاوي والمبيدات والبالغة حوالي 1000، 600، 600، 560 جنيه نحو 6.8%، 4%، 3.8%، 2% من إجمالي تكاليف إنتاج فدان القمح على الترتيب.

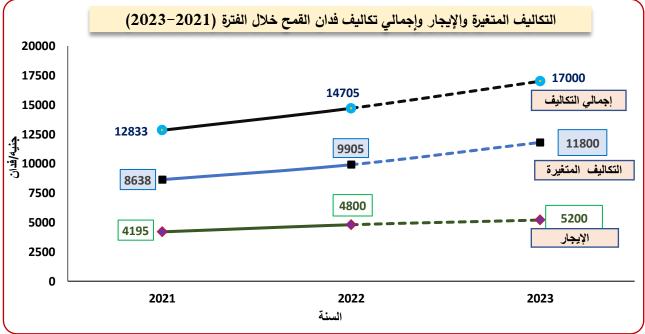
تكاليف إنتاج وإيجار فدان بالجنيه خلال عام 2022/2021 و2023/2022

	, -	,	ء ج
(2)2022/20	21	(1)2021/2020	العام
%من الإجمالي	(جنيه)	(جُنيه)	بنود التكاليف
28.3	4160	3024	أجور عمالة
17.5	2570	2232	أجور خدمة آلات
5.0	715	968	سماد كيماوي
4.0	600	540	سماد بلدي "
3.8	560	781	تقاوي
2.0	300	308	مبيدآت
6.8	1000	785	مصاریف أخری
67.4	9905	8638	جملة تكاليف مستلزمات الإنتاج
32.6	4800	4195	الإيجار
100	14705	12833	المجموع الكلى للتكاليف

المصدر: (1) جمعت وحسبت من الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي والإحصاء، قطاع الشئون الاقتصادية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي – نشرة الإحصاءات الزراعية –الجزء الأول "المحاصيل الشتوية" –2021/2020. (2) جمعت وحسبت من الوحدات البحثية، قسم بحوث الدراسات الإقليمية، معهد بحوث الاقتصاد الزراعي، الموازنة الزراعية لمحصول القمح الموسم الشتوي 2022/2021، بيانات أولية غير منشورة.

ووفقا لمعدل التضخم فمن المتوقع عام 2023/2202 أن تستمر الزيادة في قيمة تكاليف فدان القمح بدون الايجار لتبلغ حوالي 11.8 ألف جنيه بنسبة زيادة تبلغ نحو 19% عن مثيله في عام 2022/2021، ومن المتوقع في نفس العام أن تبلغ متوسط قيمة إيجار فدان القمح حوالي 5200 آلف جنيه بنسبة زيادة تبلغ نحو 8% عن مثيله في عام 2022/2021، أي أنه من المتوقع أن يبلغ إجمالي قيمة تكاليف فدان القمح حوالي 17 ألف جنيه بنسبة زيادة تبلغ نحو 15.6% عن مثيلتها في عام 2022/2021.





إجمالي الايراد وصافي عائد فدان القمح

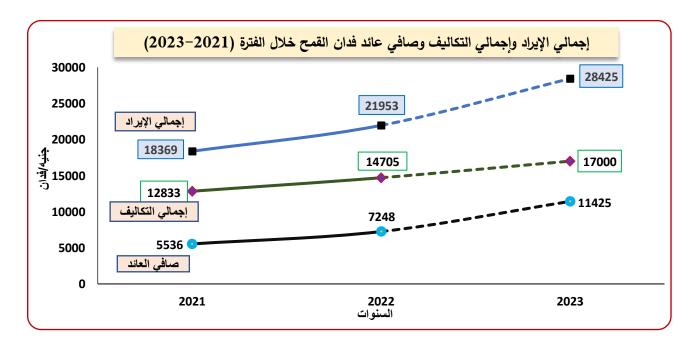
تتأثر أربحية الفدان بكل من الأسعار المزرعية للمحصول الرئيسي والثانوي وإنتاجية وتكاليف الفدان، وكنتيجة لزيادة سعر إردب القمح وحمل تبن القمح مع زيادة إنتاجية فدان القمح في عام 2022/2050 زاد الايراد الكلي لفدان القمح من حوالي 18.369 ألف جنيه في عام 2022/2021 إلى حوالي 2022/2021 ألف جنيه في عام 2022/2021 بنسبة زيادة بلغت نحو 19.5%، كما زاد إجمالي تكاليف إنتاج فدان القمح في عام 2022/2021 بنحو 2.7% بالمقارنة بمثيله في عام 2021/2020، ومع الزيادة في إنتاجية فدان القمح في عام 7.248 ألف جنيه زياد صافي عائد فدان القمح من حوالي 5.536 ألف جنيه في عام 2021/2020 إلى حوالي 7.248 ألف جنيه في عام 2022/2021 بنسبة زيادة بلغت نحو 5%.

وبناءً على التوقع السابق بإنتاجية فدان القمح من المحصول الرئيسي والثانوي واسعارهما المزرعية في عام 2023/2022 فمن المتوقع أن يبلغ إجمالي إيراد فدان القمح في هذا العام حوالي 28.425 ألف جنيه بزيادة نحو 2.92% عن مثيله في عام 2022/2021، وبناءً على التوقع لكلاً من إجمالي إيراد وإجمالي تكاليف إنتاج فدان القمح في عام 2023/2022 فمن المتوقع أن يصل صافي عائد فدان القمح في هذا العام إلى حوالي 11.425 ألف جنيه بزيادة تبلغ نحو 57.6% عن مثيله المقدر في عام 2022/2021.

إجمالي الإيراد وإجمالي التكاليف وصافي عائد فدان القمح بالجمهورية خلال الفترة (2023/2020 - 2021/2020)

*2023/2022	(2)2022/2021	⁽¹⁾ 2021/2020	السنة	البيان	
1125	870	715	الرئيسي (جنيه/إردب)	t	
400	325	289	ثانوي (جنيه/حمل)	السعر المز رعي للمحصول	
22125	16844	13814	الرئيسي (جنيه/فدان)	t to 1	
6300	5109	4555	ثانوي (جنيه/فدان)	إيراد المحصول	
28425	21953	18369	جملة الإيراد (جنيه/فدان)		
11800	9905	8638	جملة التكاليف بدون الإيجار		
5200	4800	4195	الإيجار		
17000	14705	12833	إجمالي التكاليف (جنيه/فدان)		
11425	7248	5536	سنيه/فدان)	صافي العائد (ج	

المصدر: (1) جمعت وحسبت من الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي والإحصاء، قطاع الشئون الاقتصادية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي – نشرة إحصاءات التكاليف وصافي العائد - الجزء الأول "المحاصيل الشتوية"-2021/2020. (2) جمعت وحسبت من الوحدات البحثية، قسم بحوث الدراسات الإقليمية، معهد بحوث الاقتصاد الزراعي، الموازنة الزراعية لمحصول القمح الموسم الشتوي 2022/2021، بيانات أولية غير منشورة.



السوق العالى للقمح

زيادة ملحوظة في الإنتاج العالمي للقمح: تبلغ توقعات الفاو أن يبلغ الإنتاج العالمي للقمح رقماً قياسياً في عام 2023/2022 يقدر بنحو 784 مليون طن، بزيادة 0.6٪ عن الموسم الماضي. ومن المتوقع أن يُشكل الزيادة الكبير لمحصول القمح في كندا وروسيا الاتحادية الجزء الأكبر من الزيادة السنوية وتعويض النقص المتوقع في الإنتاج في العديد من الدول، بما في ذلك الأرجنتين وأستر اليا والاتحاد الأوروبي والهند والمغرب، وبشكل خاص أوكرانيا.

إجمالي استخدامات القمح: عند مستوى 775 مليون طن، من المنتظر أن يكون التوسع في إجمالي استخدامات القمح طفيفاً خلال عام 2023/2022 بزيادة نحو 0.3٪ عن عام 2022/2021، وقد يرجع ذلك في الغالب الى زيادة استهلاك القمح لأغراض الغذاء، والذي من المتوقع أن يستمر في الارتفاع بما يتماشى مع النمو السكاني، وكذلك الزيادة في الاستخدامات الصناعية. وعلى العكس من ذلك فإن ارتفاع أسعار القمح مقارنة بأسعار حبوب العلف خاصة الذرة من المرجح أن يقلل من استخدامات القمح كأعلاف خلال عام 2023/2022 إلى حد كبير في الصين، وبدرجة أقل في الولايات المتحدة الأمريكية حيث الإمدادات شحيحة.

المخزون العالمي للقمح: واستنادًا إلى أحدث التوقعات عن الإنتاج والاستخدام العالمية، فإنه من المتوقع أن ترتفع المخزون العالمي للقمح في أول المدة بمقدار 2% عام 2023/2022 لتصل إلى 300 مليون طن، وهو أعلى مستوى على الإطلاق. ومع ذلك فمن المتوقع أن يكون معظم هذا المخزون في الصين وروسيا الاتحادية، وباستثناء هذين البلدين فإنه من المتوقع أن ينخفص مخزون القمح في بقية العالم بأكثر من 8٪ عن مستويات الافتتاح خاصة في الهند والاتحاد الأوروبي والولايات المتحدة الأمريكية والعديد من الدول في أفريقيا وآسيا.

التجارة العالمية للقمح: من المتوقع أن تتقلص التجارة العالمية للقمح خلال عام 2023/2022 (يوليو/يونيو) بنحو 1% مقارنة بالمستوى القياسي الذي سجلته عام 2022/2021، لتصل إلى نحو 194 مليون طن، مما يعكس في الغالب اضطرابات في الصادرات وتوقعات بنقص الطلب على الواردات في بعض الدول بسبب زيادة الإنتاج المحلي من القمح، وعلى الرغم من زيادة الشحنات الأخيرة بسبب مبادرة حبوب البحر الأسود، فمن المتوقع أن تكون صادرات القمح من أوكرانيا في عام 2023/2022 أقل بكثير من المتوسط ومن مستوى الموسم الماضي بسبب تباطؤ وتيرة الصادرات والتحديات اللوجستية المستمرة. ومن المتوقع أن تؤدي القيود على الصادرات لحماية الإمدادات المحلية إلى خفض صادرات الهند من القمح، بينما من المرجح أن يؤدي نقص الإنتاج إلى نقص صادرات الأرجنتين من القمح، وأما الواردات فمن المنتظر أن يؤدي نقص مشتروات الصين وإيران وكازاخستان بسبب الزيادة في الإنتاج المحلي من القمح إلى نقص الطلب على واردات القمح.

توقعات بزيادة قياسية في السعر العالمي للقمح مع استمرار الحرب الروسية على أوكرانيا: بعد أسبوعين من حرب روسيا على أوكرانيا، ارتفعت أسعار المنتجات الزراعية الرئيسية المنتجة في المنطقة بشكل كبير خاصة القمح الذي تعتبر صادرات روسيا وأوكرانيا من القمح للعالم يمثل ما يقرب من ثلث تجارة القمح العالمية، حيث استمر ارتفاع أسعار القمح العالمية لتصل إلى مستويات قياسية منذ شهر مارس 2022 ومن المتوقع ان يصل السعر العالمي لطن القمح في عام 2023/2022 إلى حوالي 488.5 دو لار بزيادة نحو 40% عن متوسط هذا السعر المتحقق في عام 2022/2021.

حركة التجارة العالمية واستهلاك الفرد والسعر العالمي للقمح خلال الفترة (2021/2020-2023/2022)

السعر العالمي ^(b)	استهلاك العالمي للفرد	المخزون النهائي ⁽⁴⁾	التجارة(3)	الاستخدام(2)	المعروض(1)	كمية الإنتاج	السنة
(دولار/طن)	(کجم/سنة)(a)	(a) (-	(a)(ماليون طن ماليون طن (a)				
268.5	67.0	291.5	189.4	761.8	1055.7	775.0	2021/2020
399.6	67.0	293.7	195.7	773.0	1070.8	779.3	*2022/2021
560.0	67.1	299.6	193.7	775.0	1077.5	783.8	**2023/2022
40.1+	0.3+	2.0+	1.0-	0.3+	0.6+	0.6+	% تغیر 2022/2021 عن 2021/2020

(1) الإنتاج + المخزون أول الفترة.

(2) إُجِمالي الغذاء ﴿إِجَمالي العلفُ+استخدمات اخرى (3) تشير البيانات الخاصة بالتجارة إلى الصادرات استناداً إلى موسم التسويق الذي يبدأ في يناير وينتهي في ديسمبر.

(4) قد لا تساوي المخزون النهائي الفارق بين المعروض والاستغلال وذلك نتيجة للاختلافات في سنوات التسويق الخاصة بكل بلد على حدة.

Source: (a) FAO, "Food Outlook, Biannual Report on Global Food Markets", Nov 2022. (b) World Bank, data.worldbank.org/data-catalog/commodity-price-data.

الواردات المصرية من القمح

وفقاً لبيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء تبين أن إجمالي كمية الواردات من القمح بلغت حوالي 6.379 مليون طن في عام 2022/2021 بنقص بلغ نحو 33.4% عن مثيلها في عام 2021/2020 البالغ حوالي 9.584 مليون طن، وياتي هذه النقص في واردات مصر من القمح كنتيجة لزيادة المخزون من القمح من جانب وزيادة الكمية المنتجة محليا، كما نقصت قيمة وإردات القمح من حوالي 3.061 مليار دولار (48.430 مليار جنيه) في عام 2021/2020 إلى حوالي 2.959 مليار دولار (48.4 مليار جنيه) في عام 2022/2021 بنقص بلغ نحو 3.3%، بينما قدر متوسط سعر استيراد طن القمح بحوالي 464 دولار (7.645 آلاف جنيه) في عام 2022/2021 بزيادة بلغت نحو 45.5% عن مثيله في عام 2021/2020 والبالغ نحو 319 دو لار (5.053 ألف جنيه)، وياتى ذلك كنتيجة للحرب الروسية الاوكرانية.

الواردات المصرية من القمح

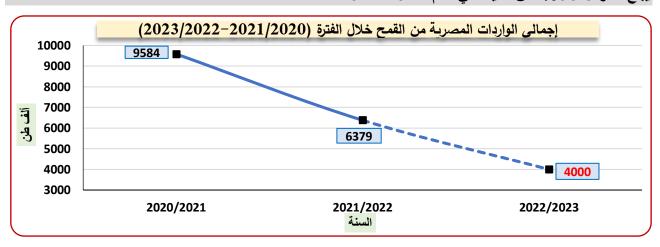
كمية وقيمة وسعر واردات المصرية من القمح خلال الفترة (2023/2022-2021/2020)

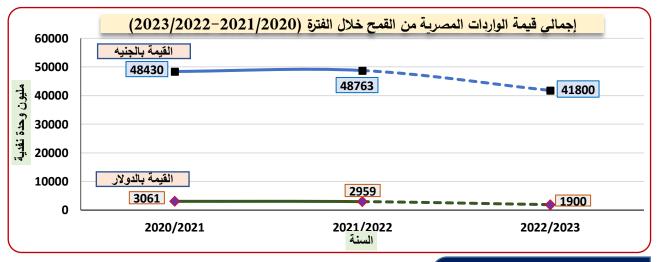
: 11						
سعر الصرف	متوسط السعر		القيمة		كمية	
(جنيه/دولار)	(دولار/طن)	(جنيه/طن)	(مليون دولار)	(مليون جنيه)	(ألف طن)	السنة
15.802	319	5053	3061	48430	9584	2021/2020
16.479	464	7645	2959	48763	6379	2022/2021
22.000	475	10450	1900	41800	4000	*2023/2022

* 20 دول تقل نسبة مشاركتها كل منها عن 1% في إجمالي الواردات المصرية من القمح. المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء-موقع شبكة مركز المعلومات.

https://www.capmas.gov.eg

ومع التوقع بزيادة حجم الإنتاج المحلي من القمح والكمية الموردة منه وزيادة حجم المخزون من القمح بما يغطي الاستهلاك المحلي منه لنحو نصف عام في عام 2023/2022 ومع التوقع باستمرار الحرب الروسية الأوكرانيا فمن المتوقع في هذا العام أن يحدث نقص حاد في حجم الواردات المصرية من القمح ليصل إلى حوالي 4 مليون طن بنسبة نقص تبلغ نحو 37.3% عن مثيله في عام 2023/2021، كما من المتوقع في عام 2023/2022 أن يصل متوسط سعر واردات مصر من القمح إلى نحو 475 دولار/طن (بما يعادل حوالي عام 20.45% عن مثيله بافتراض أن متوسط سعر صرف الدولار الجمركي المتوقع يظل 22 جنيه) بزيادة نحو 4.4% عن مثيله بالدولار في عام 2022/2021، أي أن إجمالي قيمة الواردات المصرية من القمح خلال عام 2023/2022 يصل إلى حوالي 9.1 مليار دولار (أي ما يعادل حوالي 41.8 مليار جنيه) بنقص خلال عام 35.8% عن مثيله في عام 2022/2021.





التوزيع الجغرافي لواردات القمح

أكثر من 95% من الواردات المصرية من القمح من روسيا الاتحادية وأوكرانية ورومانيا: بلغ إجمالي الواردات المصرية من القمح في عام 2022/2021 حوالي 6.379 مليون طن بقيمة بلغت حوالي 3 مليار دولار، وتتركز الواردات المصرية من القمح من روسيا الاتحادية وأوكرانيا ورومنيا والتي بلغت حوالي 2.9، 2، 1.2 مليون طن حيث تمثل إجمالي هذه الواردات من الثلاث دول نحو 96% من إجمالي الواردات المصرية من القمح، وبلغ إجمالي قيمة الواردات من الثلاث دول السابق ذكر هم حوالي 2.837 مليار دولار تمثل نحو 96% من إجمالي وليتونيا وبلغاريا إلى من إجمالي قيمة الواردات المصرية من القمح، وتأتي بعد ذلك صادرات القمح من استراليا وليتونيا وبلغاريا إلى

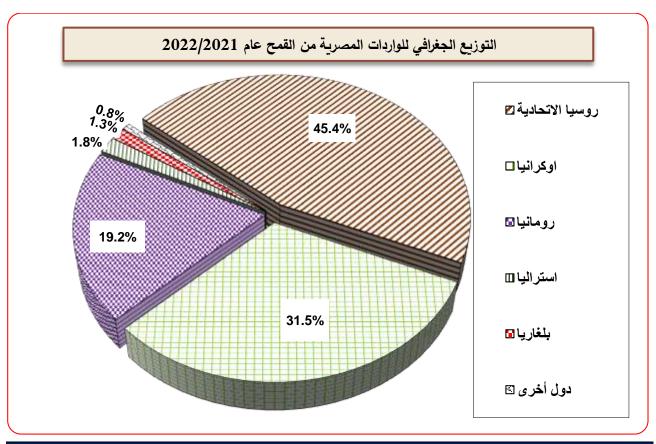
مصر والبالغة حوالي 112، 86 ألف طن تمثل نحو 1.8%، 1.3% من إجمالي واردات مصر من القمح على الترتيب، وبلغت إجمالي قيمة الواردات من الدولتين السابقتين حوالي 104 مليون دولار تمثل نحو 3.6% من إجمالي قيمة الواردات المصرية من القمح في عام 2022/2021، بينما بلغ إجمالي واردات القمح إلى مصر من 20 دول حوالي 49 ألف طن يمثل نحو 8.8% من إجمالي الواردات المصرية من القمح وبقيمة بلغت حوالي 18 مليون دولار مثلت نحو 0.5% من إجمالي قيمة واردات مصر من القمح في نفس العام، وتعد هذا العام هي المرة الأولى منذ فترة طويلة تقوم مصر بزيادة عدد الدول المصدره للقمح لها وذلك كاجراء احترازي للواردات القمح في حال استمرار زمن الحرب الروسية الاكرانية.

التوزيع الجغرافي للواردات المصرية من القمح عام 2022/2021 (يوليو/يونيو)

الدو لة
الدولة (ألف
روسيا الاتحادية 94
اوكرانيا 12
رومانيا 26
استراليا 12
بلغاريا 6
دول أخرى* 9.
الإجمالي 79
8 0 2

^{* 20} دول تقل نسبة مشاركتها كل منها عن 1% في إجمالي الواردات المصرية من القمح. المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء-موقع شبكة مركز المعلومات.

https://www.capmas.gov.eg



الاستهلاك الكلى ومتوسط نصيب الفرد والاكتفاء الذاتي من القمح

تعتبر الزيادة السكانية هي المحدد الأساسي المؤثر على معدل الزيادة في استهلاك القمح، حيث زاد عدد سكان مصر من حوالي 103.6 مليون نسمة في عام 2021/2020 (يونية/يوليو) إلى حوالي 103.6 مليون نسمة في عام 2021/2020 بزيادة حوالي 991 مليون نسمة (1%).

حيث من معدل الزيادة المتوقع لعدد سكان مصر فمن المتوقع في عام 2023/2022 أن يصل عدد السكان حوالي 105 مليون نسمة بزيادة حوالي 1.4 مليون نسمة تمثل نحو 1.4% عن إجمالي عدد السكان المتحقق في عام 2022/2021.

المتاح للاستهلاك وللغذاء من القمح

يقدر إجمالي المتاح للاستهلاك من القمح بحوالي 19.7 مليون طن في عام 2021/2020 بنقص حوالي 300 ألف طن تمثل نحو 1.5% عن مثيله المقدر في عام 2022/2021، حيث مثل إجمالي الواردات المصرية من القمح نحو 48.6% من المتاح للاستهلاك في عام 2021/2020 بزيادة نحو 16.7% عن مثيله في عام 2022/2021، وبلغ المتاح كغذاء للإنسان من القمح حوالي 16.1 مليون طن في عام 2021/2020 بنقص بلغ حوالي 233 ألف طن تمثل نحو 1.4% عن مثيله المقدر في عام 2022/2021.

ومن المتوقع في عام 2023/2022 أن يصل إجمالي المتاح للاستهلاك من القمح إلى حوالي 20.650 مليون طن (منها 19.4% من الواردات) بنسبة زيادة نحو 3.3% عن مثيله المقدر في عام 2022/2021، وبإتخاذ الإجراءات التي يتم اتخاذها من زيادة المخزون وتقليل الفاقد من القمح مع الزيادة السكانية المتوقعة ان يصل إجمالي القمح المخصص للغذاء حوالي 16.830 مليون طن بنسبة زيادة تبلغ نحو 3.3% عن مثيله المقدر في عام 2022/2021.

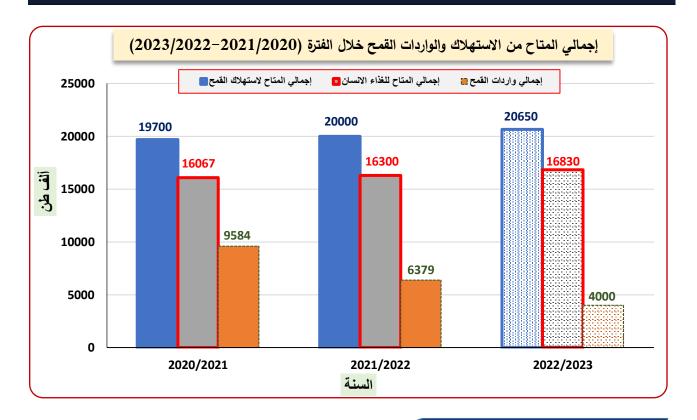
المتاح للاستهلاك والغذاء الصافى ونصيب الفرد للقمح وإجمالي واردات القمح خلال الفترة (2020/2019-2022/2021).

						<u> </u>
واردات القمح ⁽¹⁾			.***			
% من		نصيب	المتاح لغذاء	المتاح	عدد السكان	*
المتاح	ألف طن	الفرد	الانسان	للاستهلاك	(مليون نسمة)	السنة
للاستهلاك	i .	(كجم/سنة)	(ألف طن)	(ألف طن)		
48.6	9584	156.6	16067	19700	102.580	2021/2020
31.9	6379	157.4	16300	**20000	103.571	2022/2021
19.4	4000	160.3	16830	20650	105.000	*2023/2022

^{*} قيم متوقعة. ** قيم تقديرية.

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء-موقع شبكة مركز المعلومات.

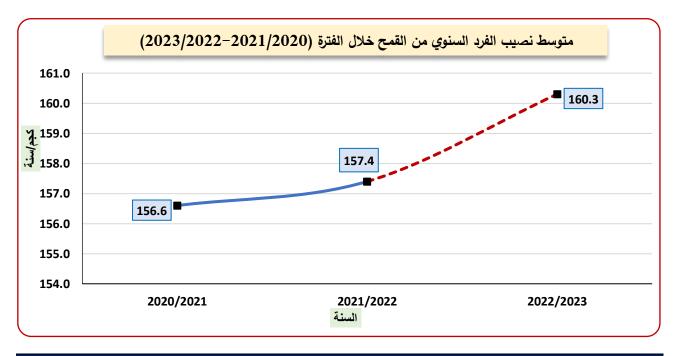
https://www.capmas.gov.eg



متوسط نصيب الفرد من القمح

زاد متوسط نصيب الفرد السنوي من القمح من حوالي 156.6 كجم في عام 2021/2020 إلى حوالي 157.4 كجم في عام 2022/2021 إلى حوالي 0.5%.

ومن المتوقع في عام 2023/2022 مع الزيادة النسبية في المتاح من القمح كغذاء وزيادة معدل النمو السكاني ومن الدعم المقدم للخبز أن يزيد نصيب الفرد السنوي من القمح إلى حوالي 160.3 كجم بزيادة حوالي 2.9 كجم وبنسبة تبلغ نحو 1.8% عن مثيله المقدر في عام 2022/2021.



معدل الاكتفاء الذاتي من القمح

تشير نسبة الاكتفاء الذاتي إلى النسبة المئوية لمساهمة الإنتاج المحلي في إجمالي الاستهلاك المصري، حيث زادت هذه النسبة للقمح على أساس إجمالي المتاح للاستهلاك من نحو 50% في عام 2021/2020 إلى نحو 55% في عام 2022/2021، كما زادت هذه النسبة للقمح على أساس المتاح للغذاء من نحو 61.3% في عام 2021/2020 إلى نحو 65% في عام 2022/2021 وذلك كنتيجة للزيادة الملحوظة في الإنتاج المحلي من القمح في عام 2022/2021.

ومن خلال التوقع بكمية الإنتاج المحلي من القمح وكذلك إجمالي الاستهلاك الكلي منه في عام 2023/2022 يمكن التوقع بنسبة الاكتفاء الذاتي من القمح حيث ستبلغ نحو 52.9%، 64.9% بنقص نحو 0.1% عن مثيلتها المقدرة في عام 2022/2021 على أساس إجمالي المتاح للاستهلاك وإجمالي المتاح لغذاء الإنسان على الترتيب.

الاستهلاك الكلى والإنتاج المحلى ونسبة الاكتفاء الذاتي من القمح خلال الفترة (2023/2022-2021/2020).

الذاتي	% للاكتفاء	إجمالي الإنتاج المحلي	المتاح للغذاء	المتاح للاستهلاك	
من إجمالي المتاح للغذاء	من إجمالي المتاح للاستهلاك	(ألف ط <i>ن</i>	(ألف طن)	(ألف طن)	السنة
61.3	50.0	9842	16067	19700	2021/2020
65.0	53.0	10600	16300	20000	2022/2021
64.9	52.9	10915	16830	20650	*2023/2022

* قيم متوقعة ** قيم تقديرية

المصدر: - جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء-موقع شبكة مركز المعلومات.

https://www.capmas.gov.eg - جمعت وحسبت من الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي والإحصاء، قطاع الشئون الاقتصادية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي – نشرة الإحصاءات الزراعية-الجزء الأول "المحاصيل الشتوية"-2021/2020.



المراجع

- الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي والإحصاء، قطاع الشنون الاقتصادية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي نشرة الإحصاءات الزراعية-الجزء الأول "المحاصيل الشتوية"-2021/2020.
- الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي والإحصاء، قطاع الشئون الاقتصادية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي نشرة إحصاءات التكاليف وصافي العائد الجزء الأول "المحاصيل الشتوية"-2021/2020.
 - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء-موقع شبكة المركز القومى للمعلومات.

https://www.fas.usda.gov

- قسم بحوث التحليل الاقتصادي للسلع الزراعية-معهد بحوث الاقتصاد الزراعي-مركز البحوث الزراعية، "الموقف الحالى والتصور المستقبلي للقمح"، ابريل 2022.
 - هيئة السلع التموينية، وزارة التموين والتجارة الداخلية، بيانات منشورة.
- الوحدات البحثية، قسم بحوث الدراسات الإقليمية، معهد بحوث الاقتصاد الزراعي، "الموازنة الزراعية لمحصول القمح الموسم الشتوي 2022/2021"، بيانات غير منشورة.
- FAO, "Food Outlook, Biannual Report on Global Food Markets", Nov 2022.
- World Bank, "http://data.worldbank.org/data-catalog/commodity-price-data".