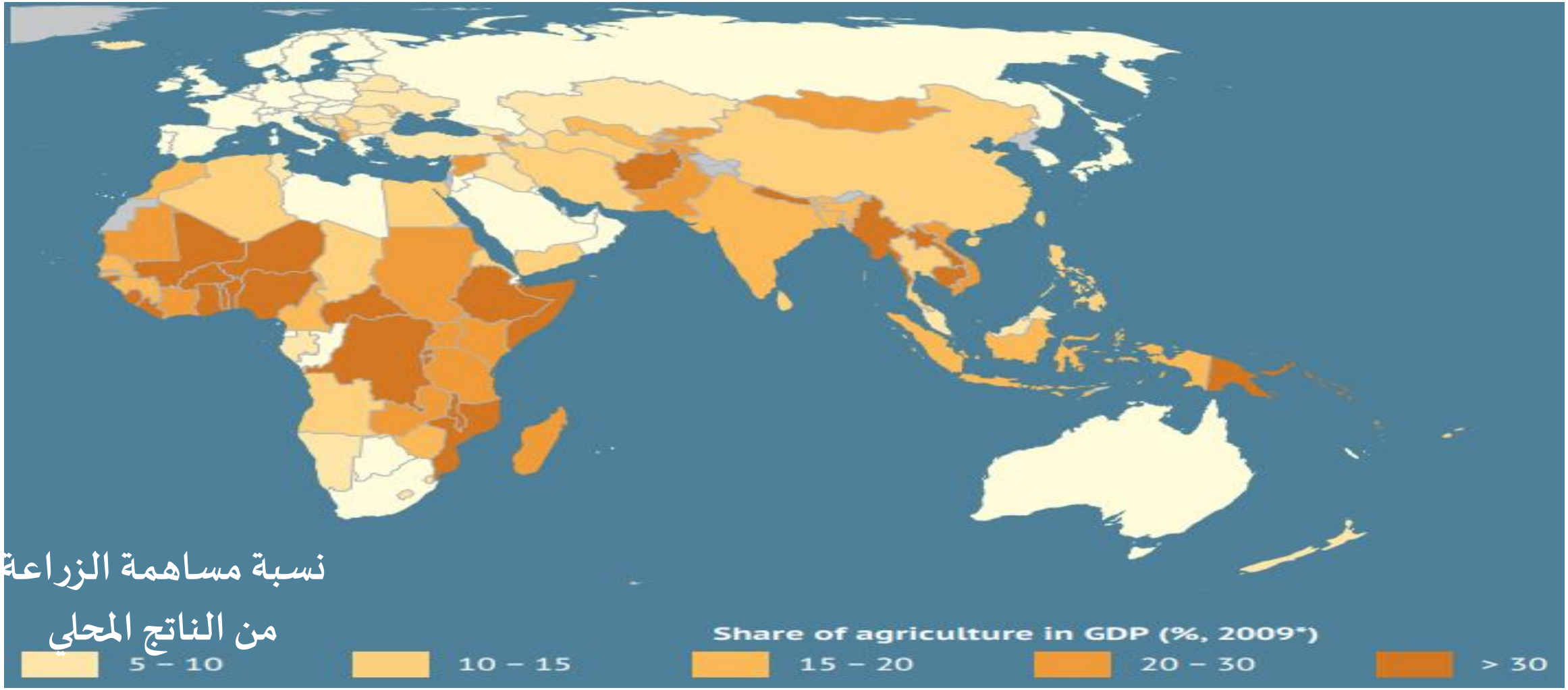
# وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي

## القمح الذهب الأصفر

# موقع الزراعة في الاقتصاد العالمي



# موقع الزراعة في الاقتصاد العالمي

- ٣٧% من استعمالات الأراضي
- ٨٨% من استهلاك المياه
- ٤٥% سكان الريف
- ٣٣% من قوة العمل
- ٤% من الناتج المحلي العالمي

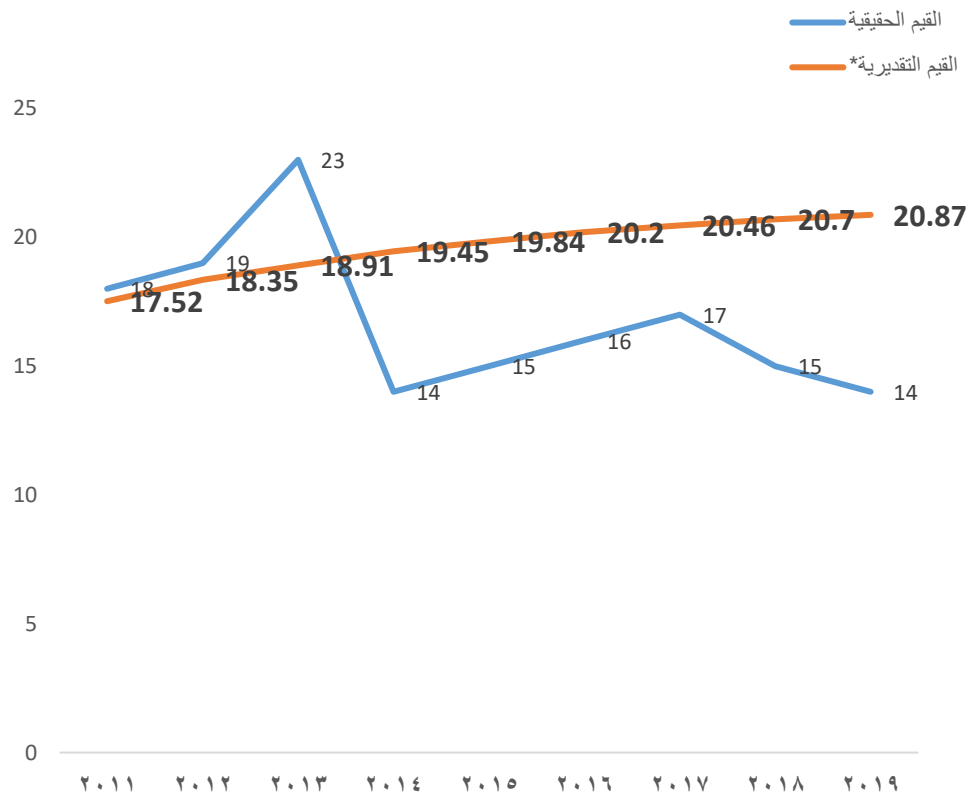
# موقع الزراعة في الدول العربية

| الدولة | القيمة المضافة من الناتج المحلي الإجمالي | نسبة العاملين في الزراعة |
|---|---|---|
| السودان | %٢٧ | %٤١ |
| سورية | %١٧ | %١٣ |
| العراق | %١٢ | %٢١ |
| مصر | %١١ | %٢٨ |
| المغرب | %١٣ | %٣٦ |
| اليمن | %٨ | %٢٨ |
| الدول العربية | %٥ | %٢٤ |

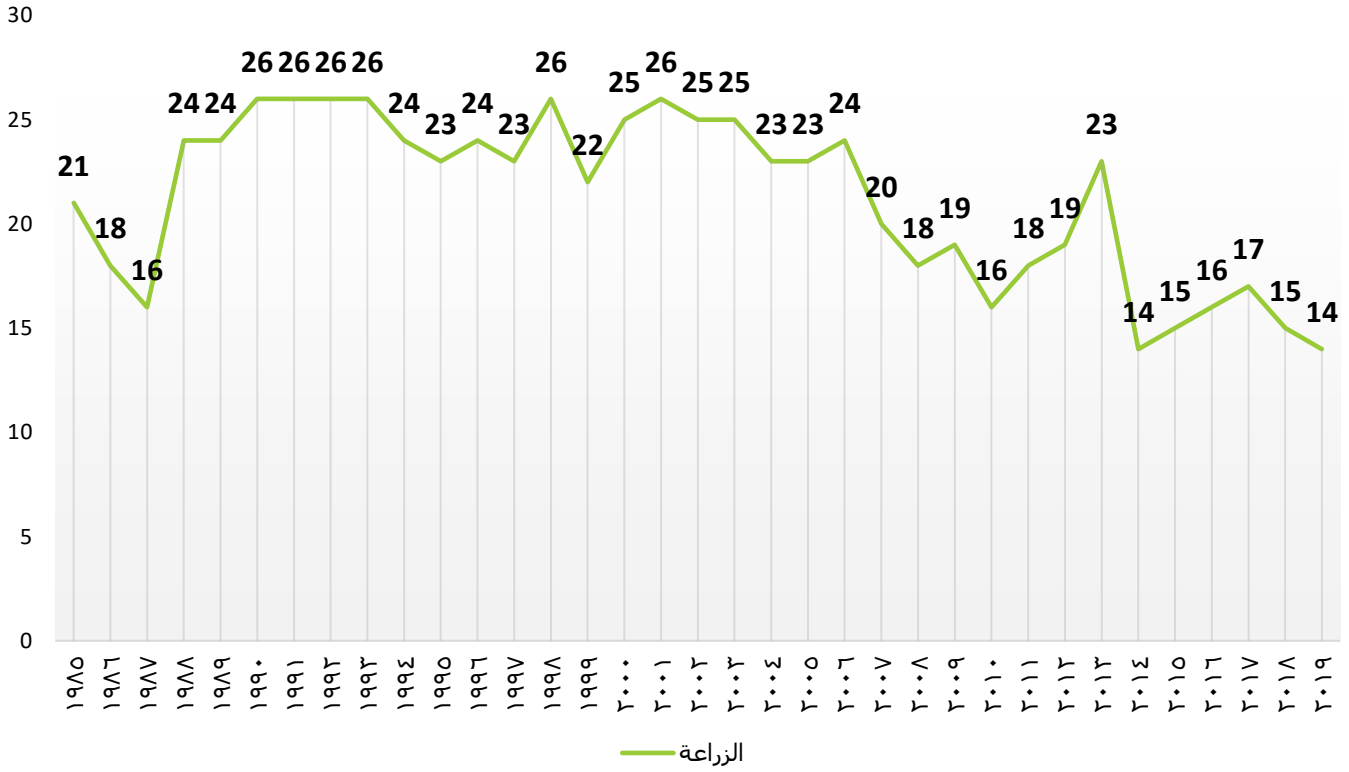
نسبة مساهمة في الناتج المحلي منخفضة مقارنة بنسبة قوة العمل

# موقع الزراعة في الاقتصاد السوري

## الفجوة في قطاع الزراعة نتيجة الأزمة

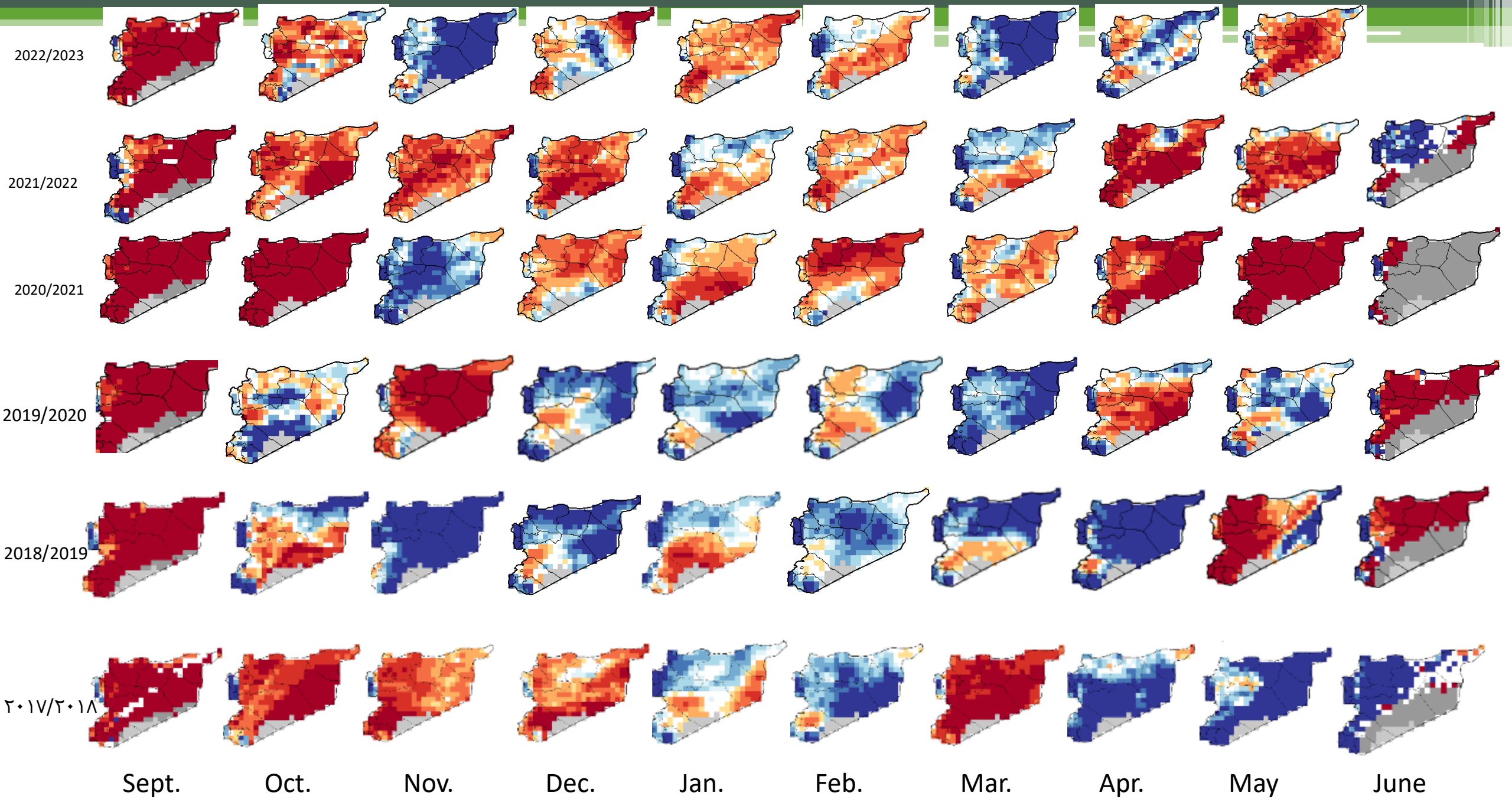



## النسبة المئوية لمساهمة قطاع الزراعة في الناتج المحلي السوري



# أهم التحديات التي تواجه الإنتاج الزراعي المحلي والأمن الغذائي

- الأزمة السورية والأزمات المتلاحقة الإقليمية والدولية وأثرها في ارتفاع أسعار الغذاء وتكاليف الإنتاج.
- تخريب البنى التحتية وعلى رأسها شبكات الري الحكومية والآبار وأثر ذلك على المساحات المروية.
- تخريب مراكز تقديم الخدمات الإرشادية والبيطرية والبحثية والتكلفة الباهظة لإعادة تأهليها.
- الحصار الاقتصادي وأثره في القدرة على استيراد مستلزمات الإنتاج أو المنتجات الغذائية بحد ذاتها.
- انخفاض المستوى التكنولوجي للإنتاج، وبالتالي انخفاض إنتاجية وحدة المساحة والوحدة الحيوانية.
- التغيرات المناخية والاعتماد على الزراعة البعلية وتواتر حالات الجفاف وتغيرات الحرارة وشح الموارد المائية.
- ضعف الإقبال على الاستثمار في الزراعة نظراً لارتفاع المخاطرة بالنسبة لرأس المال.


2022/2023
2021/2022
2020/2021
2019/2020
2018/2019
٢٠١٧/٢٠١٨
Sept.
Oct.
Nov.
Dec.
Jan.
Feb.
Mar.
Apr.
May
June

**أهم أصناف القمح المزروعة الموجودة في سورية**

**1ـ الأقماح عالية الإنتاج:** وهي الأقماح التي نتجت عن الدراسات والتجارب التي تجريها الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية عن طريق الإدخال والاستنباط والانتخاب وتشمل:

- **القمح القاسي** :شام٣ – شام٥ – بحوث٧ – دوما١ – شام٧ - بحوث٩ – بحوث١١ – شام٩ – دوما٣.
- **القمح الطري** :شام٤ – بحوث٤ – شام ٦ – بحوث٦ – شام٨ - شام–١٠ دوما٢ – بحوث٨ – دوما٤ – جولان.٢

**2ـ الأقماح المحلية والقديمة:**

- القمح القاسي: حوراني – اكساد٦٥ – بحوث٥ – شام١ – بحوث١ – جزيرة١٧ - جوري٦٩ – سيناتوركابللي.
- القمح الطري: شام٢ – مكسيباك – فلورنس اورور

**أولاً ـ القمح القاسي:**

تمتاز حبوبه بلونها الذهبي وحجمها الكبير وصلابتها، ويستعمل في صنع منتجات غذائية متعددة حيث يصنع من القمح القاسي المعكرونة والشعيرية والبرغل والفريكة، وذلك للأسباب التالية:

- محتوى بروتيني عالي فوق ١٢ – ١٣ ٪.
- ارتفاع نسبة الغلوتين ٣٠ ٪ أو أكثر (قوة الغلوتين) للمحافظة على التماسك والقوام.
- نسبة البلورية عالية أكثر من ٩٥ ٪.
- لون الدقيق أصفر غامق (عنبري).
- حجم الحبوب من متوسط إلى كبير

ثانياً ـ القمح الطري:

يستعمل أساساً في صنع الخبز وذلك للأسباب التالية:

- المحتوى المتوسط من البروتين ١٠ — ١١ ٪.
- نسبة الغلوتين متوسطة (اقل من ٢٠ ٪) مما يضمن بقاء الرغيف الناتج طازج لفترة اطول ويكسبه المرونة والطراوة.
- لون الدقيق أصفر فاتح وذلك لإعطاء رغيف ذو لون ذهبي.
- حجم الحبوب متوسط.

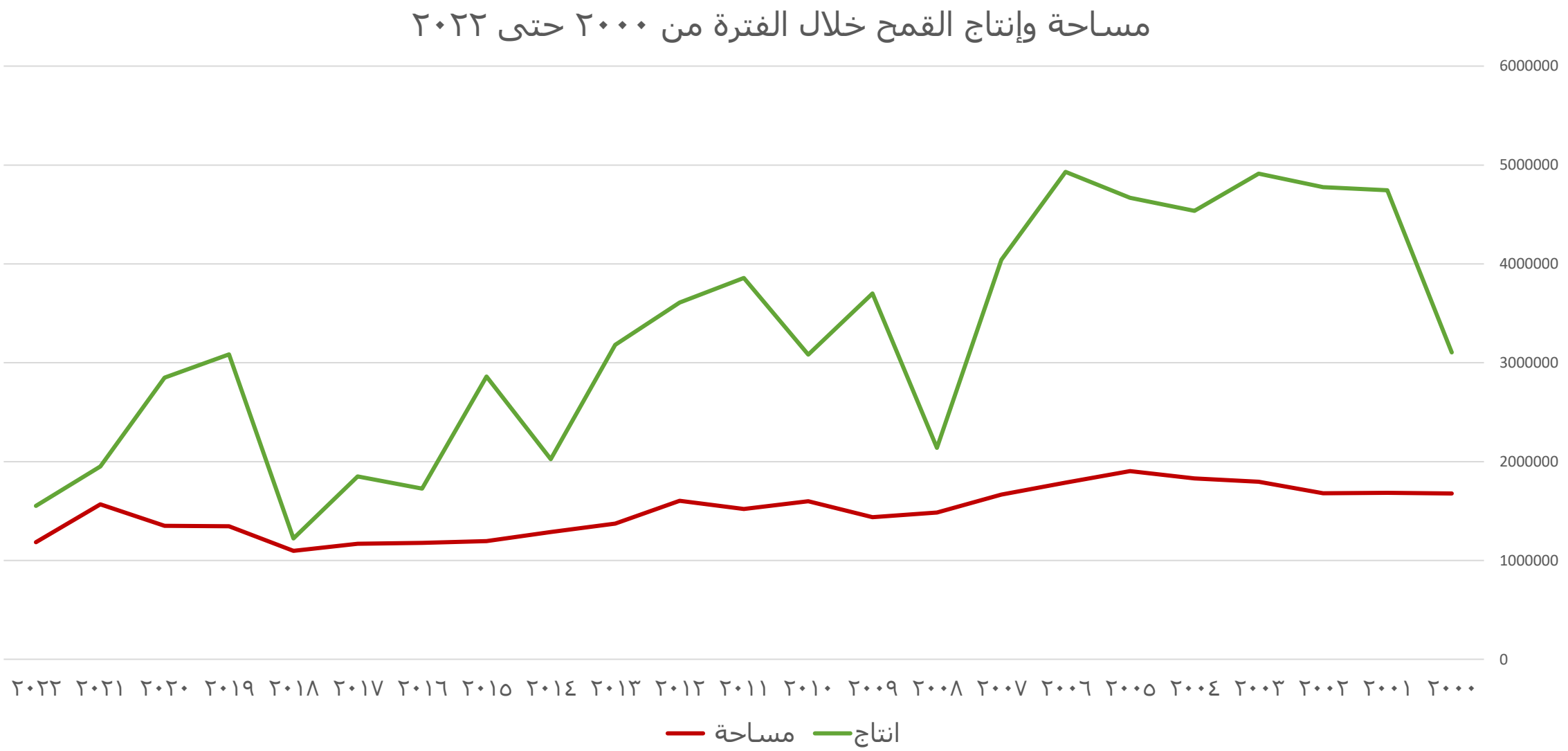
**أهم العوامل التي يجب مراعاتها في اختيار أصناف القمح:**

**١ـ نوع القمح:** يزرع في سورية القمح بنوعية القاسي (قمح الدورم) والطري( قمح الخبز)، ويحدد اختيار النوع عوامل اقتصادية وبيئية واجتماعية استهلاكية.

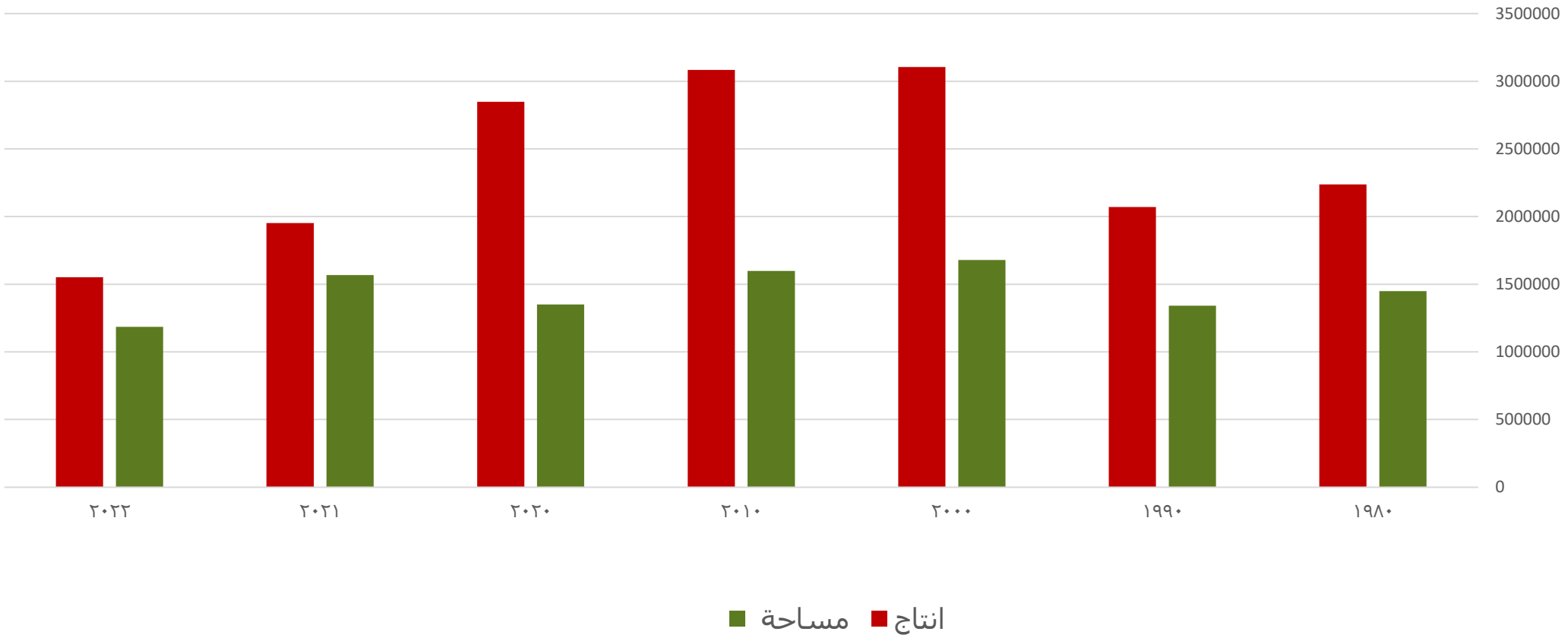
**٢ـ مناطق الزراعة:** لكل صنف متطلباته البيئية، فالأصناف المقاومة للجفاف تزرع في المناطق الجافة فالصنف حوراني وشام ٥ يزرع في منطقة الاستقرار الثانية، وإذا زرعت مروية تصاب بالرقاد، ونقص في الإنتاج.

**٣ـ موعد النضج:** الأصناف المبكرة أكثر تحملاً للجفاف من الأصناف المتأخرة، فالتبكير بالنضج مرغوب في مناطق الاستقرار الثانية، والمناطق المعرضة للفحات الحرارة.

**٤ـ الانفراط– الرقاد – مقاومة الصقيع:** تتباين الأصناف في تحملها لهذه العوامل، وينصح باختيار الأصناف المناسبة والمتحملة، للوصول إلى إنتاجية أفضل.


مساحة وإنتاج القمح خلال الفترة من ٢٠٠٠ حتى ٢٠٢٢
6000000
5000000
4000000
3000000
2000000
1000000
0
٢٠٢٢ ٢٠٢١ ٢٠٢٠ ٢٠١٩ ٢٠١٨ ٢٠١٧ ٢٠١٦ ٢٠١٥ ٢٠١٤ ٢٠١٣ ٢٠١٢ ٢٠١١ ٢٠١٠ ٢٠٠٩ ٢٠٠٨ ٢٠٠٧ ٢٠٠٦ ٢٠٠٥ ٢٠٠٤ ٢٠٠٣ ٢٠٠٢ ٢٠٠١ ٢٠٠٠
مساحة
انتاج

مساحة و انتاج القمح خلال الفترة من ١٩٨٠ وحتى ٢٠٢٢



**ـكمية الأتبان الناتجة عن عمليات الحصاد:**

يعتبر التبن من المصادر المساعدة في تغذية المواشي حيث يستعمل مع الحبوب كعليقة مالئة، يقوم بتنبيه إفرازات العصارات الهاضمة عند المواشي ويسهل عملية الهضم ، فالتبن ضروري جداً عند الاعتماد على الأعلاف المركزة.

ينتج عن عملية حصاد محصول القمح كميات من مادة التبن التي يتم استخدامها كعلف للثروة الحيوانية حيث

يتباين إنتاج التبن حسب الأصناف والظروف البيئية، وهي تعادل إنتاج الحب أو أكثر ويعود ذلك حسب متوسط طول الصنف (طويل أو متوسط الطول) ويقدر معامل التحويل بـ (١ –١.٥) من إنتاجية الحب (١ حب =١–١.٥ تبن)، إلا أنه يحدث فقد نتيجة مكننة عملية الحصاد وبقاء جزء من النبات في الأرض مما يقلل من معامل التحويل الصافي إلى ١:١ أو أقل أحياناً، ، وبالتالي في حال كانت إنتاجية الهكتار الواحد من القمح حوالي ٢٤٥٠ كغ فان كمية التبن الناتجة تتراوح ما بين ٢,٤ الى ٣,٦ طن بالهكتار، وبالتالي فإن كميات التبن الناتجة عن عملية حصاد محصول القمح تشكل مصدر دخل جيد للمزارعين.

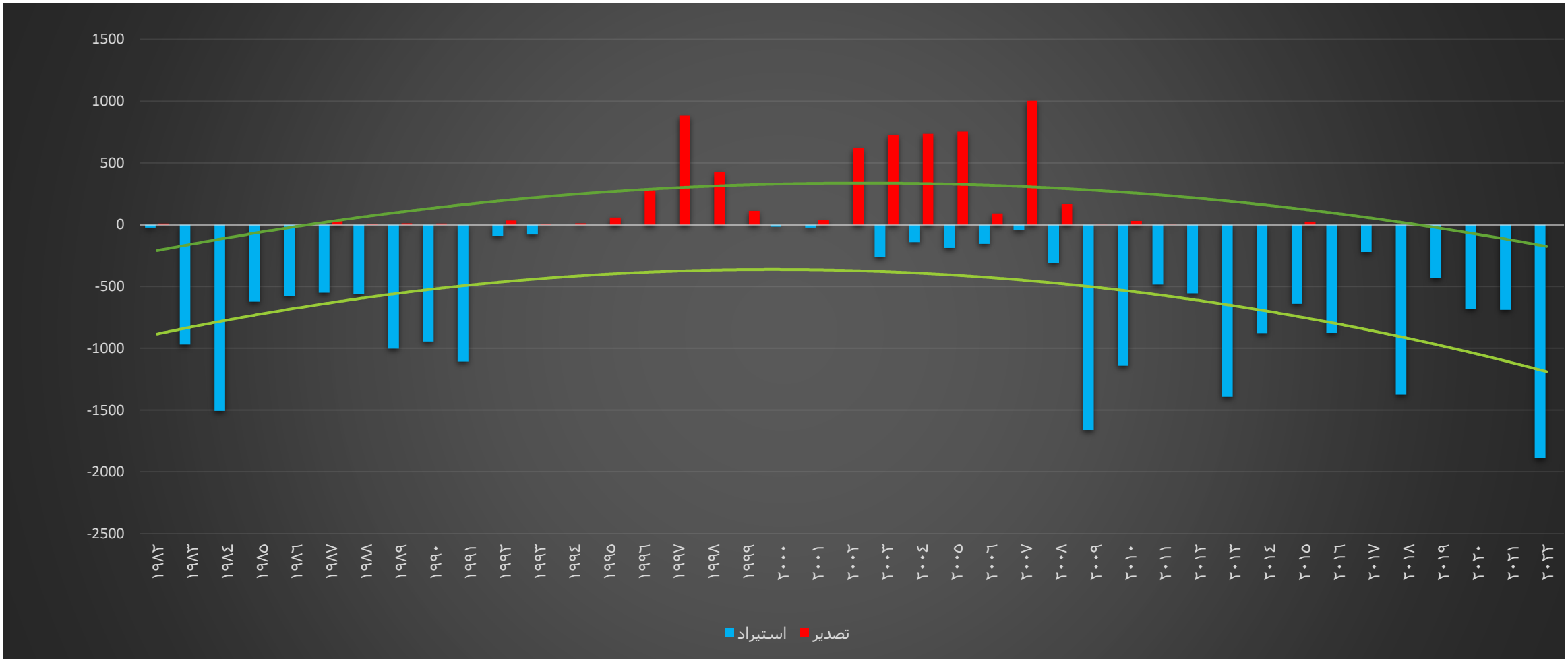
**ـ استخدامات مادة النخالة:**

ينتج عن طحين القمح مادة النخالة العلفية التي تستخدم كعلف لتغذية الثروة الحيوانية، كما ينتج عنه مادة النخالة السكرية التي تستخدم في تصنيع بعض المواد الغذائية لغناها بالألياف حيث يصنع منها الرغيف لمرضى السكر ولمعالجة السمنة المفرطة وذلك لقلة محتواها من العناصر الغذائية وخاصة السكرية (خبز النخالة ـــــ الخبز السكري الخاص بمرض السكري ـــــ بعض أنواع البسكويت ـــــ .....)

## معدل استهلاك الفرد من القمح وتوقع الاحتياج المستقبلي:

| المادة | متوسط الاستهلاك الشهري للفرد/كغ | متوسط الاستهلاك السنوي للفرد /كغ | حاجة السكان المتواجدين في سورية ٢٠٢٠/طن (٢٢,٥ مليون نسمة) | حاجة السكان عام ٢٠٣٥/طن (٣٠,٣٥٢ مليون نسمة) |
|---|---|---|---|---|
| القمح ومشتقاته | 15.399 | 184.79 | 4,157,730 | 5,608,685 |
| الخبز العادي | 13.434 | 161.21 | 3,627,180 | 4,892,985 |
| الخبز السياحي | 0.137 | 1.64 | 36,990 | 49,899 |
| قمح حب | 0.151 | 1.81 | 40,770 | 54,998 |
| برغل | 0.7 | 8.40 | 189,000 | 254,957 |
| طحين | 0.376 | 4.51 | 101,520 | 136,948 |
| فريكة | 0.066 | 0.79 | 17,820 | 24,039 |
| مكرونة | 0.209 | 2.51 | 56,430 | 76,123 |
| شعيرية | 0.164 | 1.97 | 44,280 | 59,733 |
| كعك | 0.12 | 1.44 | 32,400 | 43,707 |
| سميد | 0.042 | 0.50 | 11,340 | 15,297 |

## الاستيراد والتصدير ١٩٨٠–٢٠٢٢ : الوحدة ألف طن



شكراً لاستماعكم