

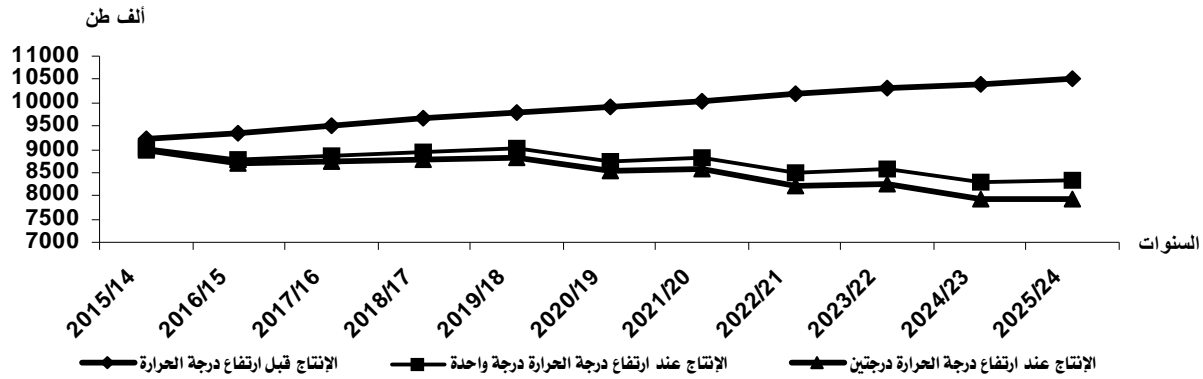


### ١٨,٢ ٪ نسبة الإنخفاض فى إنتاجية الفدان من القمح

#### حالة ارتفاع درجة الحرارة درجة واحدة مئوية

- أصدر الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء اليوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٧ / ٢ / ٧ دراسة " أثر التغيرات المناخية على الحاصلات الإستراتيجية فى مصر خلال الفترة من (٢٠١٥/١٤ - ٢٠٢٥/٢٤) ".
- انخفاض إنتاجية القمح فى حالة ارتفاع درجة الحرارة بمقدار درجة مئوية واحدة من ٢,٦٩ طن/فدان إلى ٢,٢ طن/فدان مما يؤدي إلى انخفاض الإنتاج السنوى المقدر من ٩ مليون طن إلى ٨,٣ مليون طن خلال الفترة (٢٠١٥ / ١٤ - ٢٠٢٥ / ٢٤) .
  - انخفاض إنتاجية القمح فى حالة ارتفاع درجة الحرارة بمقدار درجتين مئويتين من ٢,٦٨ طن/فدان إلى ٢,٠٩ طن/فدان مما يؤدي إلى انخفاض الإنتاج السنوى المقدر من ٩ مليون طن إلى ٧,٩ مليون طن خلال الفترة (٢٠١٥ / ١٤ - ٢٠٢٥ / ٢٤) .

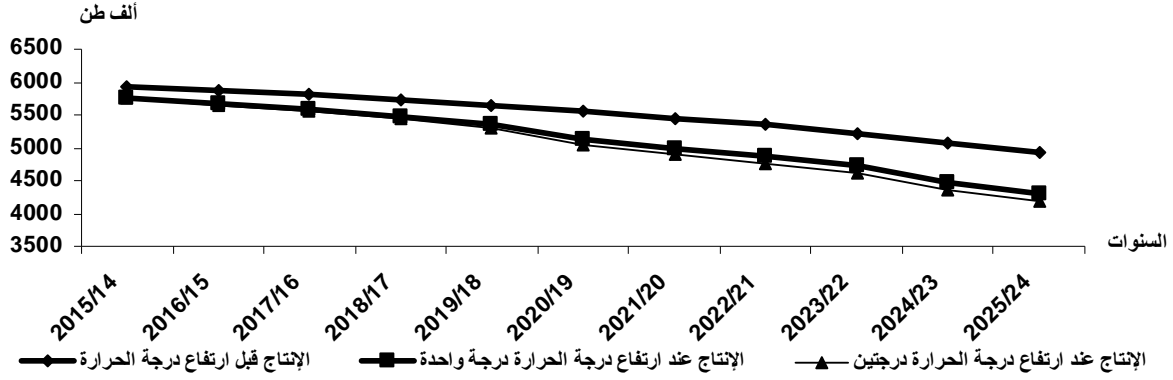
الإنتاج من القمح قبل ارتفاع درجة الحرارة وبعد ارتفاعها درجة واحدة  
ودرجتين مئويتين خلال الفترة (2015 / 2014 = 2025 / 2024)



- انخفاض إنتاجية الأرز فى حالة ارتفاع درجة الحرارة بمقدار درجة مئوية واحدة من ٤,٠٩ طن/فدان إلى ٣,٧٩ طن/فدان مما يؤدي إلى انخفاض الإنتاج السنوى المقدر من ٥,٨ مليون طن إلى ٤,٣ مليون طن خلال الفترة (٢٠١٥ / ١٤ - ٢٠٢٥ / ٢٤) .
- انخفاض إنتاجية الأرز فى حالة ارتفاع درجة الحرارة بمقدار درجتين مئويتين من ٤,٠٨ طن/فدان إلى ٣,٦٩ طن/فدان مما يؤدي إلى انخفاض الإنتاج السنوى المقدر من ٥,٨ مليون طن إلى ٤,٢ مليون طن خلال الفترة (٢٠١٥ / ١٤ - ٢٠٢٥ / ٢٤) .

**الإنتاج من الأرز قبل ارتفاع درجة الحرارة وبعد ارتفاعها درجة واحدة**

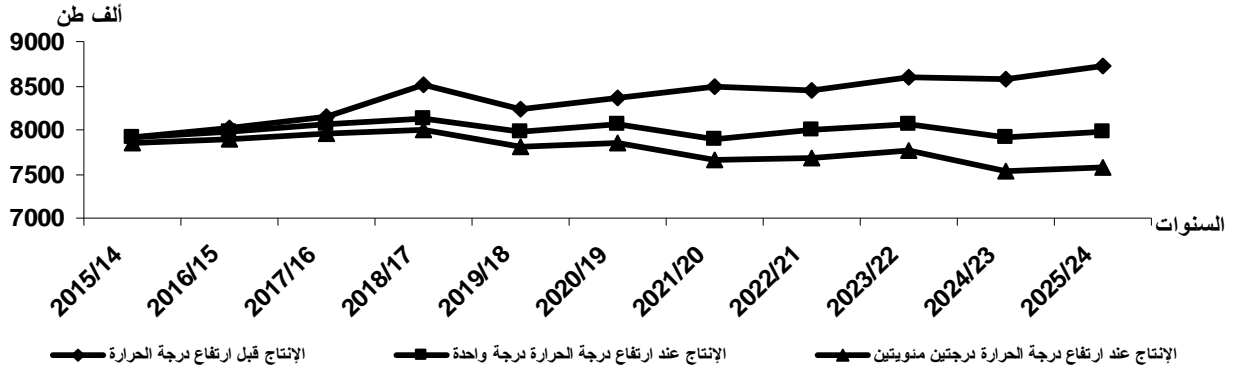
ودرجتين مئويةين خلال الفترة (2015 / 2014 = 2025 / 2024)



- انخفاض إنتاجية الذرة الشامية في حالة ارتفاع درجة الحرارة بمقدار درجة مئوية واحدة من ٣,١٩ طن/فدان إلى ٢,٧٦ طن/فدان ، وتوقع زيادة الإنتاج السنوي المقدر من ٧,٩ مليون طن إلى ٨ مليون طن خلال الفترة (٢٠١٥ / ١٤ = ٢٠٢٥ / ٢٤) بسبب توقع زيادة المساحة المزروعة .
- انخفاض إنتاجية الذرة الشامية في حالة ارتفاع درجة الحرارة بمقدار درجتين مئويتين من ٣,١٧ فدان إلى ٢,٦٢ طن/فدان مما يؤدي إلى انخفاض الإنتاج السنوي المقدر من ٧,٩ مليون طن إلى ٧,٦ مليون طن خلال الفترة (٢٠١٥ / ١٤ = ٢٠٢٥ / ٢٤) على الرغم من توقع زيادة المساحة المزروعة.

**الإنتاج من الذرة الشامية قبل ارتفاع درجة الحرارة وبعد ارتفاعها درجة واحدة**

ودرجتين مئويتين خلال الفترة (2015 / 2014 = 2025 / 2024)



ومن العرض السابق فإنه لتعويض النقص فى الإنتاج السنوى المقدر بسبب ارتفاع درجة الحرارة توجد طريقتين ولكل واحدة مخاطر وتكاليف على النحو التالي :

- استصلاح مساحة من الاراضى تتراوح ما بين ٧٣ - ٩٩٠ ألف فدان بتكلفة تتراوح ما بين ١٦٢ مليون دولار - ٢,٢ مليار دولار، أو الاستيراد بقيمة تتراوح ما بين ٣٩ - ٤٣٦ مليون دولار خلال الفترة (٢٠١٥ / ١٤ - ٢٠٢٥ / ٢٤) لتعويض نقص الإنتاج السنوى المقدر من القمح فى حالة ارتفاع درجة الحرارة درجة واحدة مئوية ، وفى حالة ارتفاع درجة الحرارة درجتين مئويتين يكون المطلوب استصلاح من ٨٦ ألف فدان إلى ١,٢ مليون فدان بتكلفة تتراوح ما بين ١٩١ مليون دولار إلى ٢,٧ مليار دولار، أو الاستيراد بقيمة تتراوح ما بين ٤٦ - ٥١٩ مليون دولار خلال نفس الفترة بمتوسط ٢٨١ مليون دولار سنوياً.
- استصلاح مساحة من الاراضى تتراوح ما بين ٢٥ - ١٦٦ ألف فدان بتكلفة تتراوح ما بين ٧٨ - ٣٦٩ مليون دولار، أو الاستيراد بقيمة تتراوح ما بين ٤٧ - ٢٠٥ مليون دولار خلال الفترة (٢٠١٥ / ١٤ - ٢٠٢٥ / ٢٤) لتعويض نقص الإنتاج السنوى المقدر من الارز فى حالة ارتفاع درجة الحرارة درجة واحدة مئوية ، وفى حالة ارتفاع درجة الحرارة درجتين مئويتين يكون المطلوب استصلاح من ٣٩ - ٢٠٢ ألف فدان بتكلفة تتراوح ما بين ٨٧ - ٤٤٩ مليون دولار، أو الاستيراد بقيمة تتراوح ما بين ٥٢ - ٢٤٢ مليون دولار خلال نفس الفترة.
- استصلاح مساحة من الاراضى تتراوح ما بين ١ - ٢٦٨ ألف فدان بتكلفة تتراوح ما بين ٢ - ٥٩٦ مليون دولار، أو الاستيراد بقيمة تتراوح ما بين ١ - ٢٩٦ مليون دولار خلال الفترة (٢٠١٥ / ١٤ - ٢٠٢٥ / ٢٤) لتعويض نقص الإنتاج السنوى المقدر من الذرة الشامية فى حالة ارتفاع درجة الحرارة درجة واحدة مئوية ، وفى حالة ارتفاع درجة الحرارة درجتين مئويتين يكون المطلوب استصلاح من ١٧ - ٤٣٧ ألف فدان بتكلفة تتراوح ما بين ٢٨ - ٩٧٢ مليون دولار، أو الاستيراد بقيمة تتراوح ما بين ٢١ - ٤٥٨ مليون دولار خلال نفس الفترة.