



مبادئ الصناعات الغذائية

المرحلة الاولى

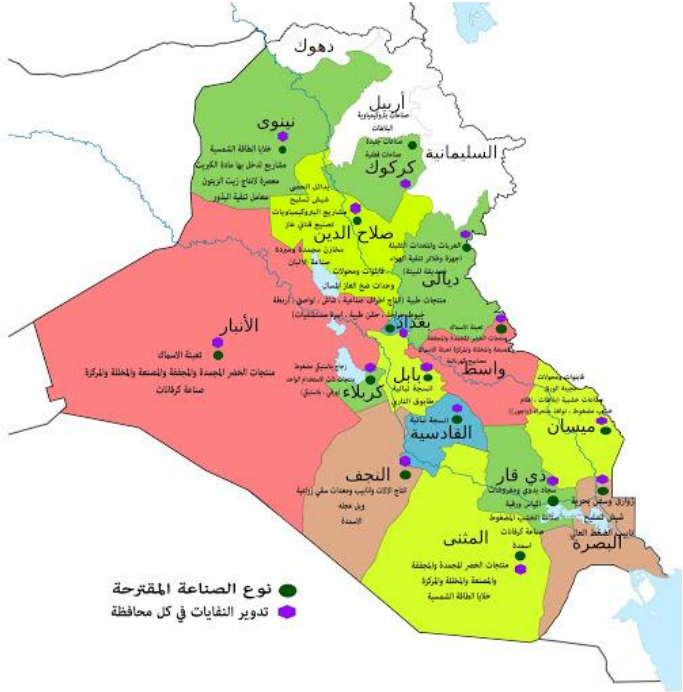
إعداد : م.م سارة ثامر هادي

قسم علوم الاغذية

كلية الزراعة / جامعة الأنبار

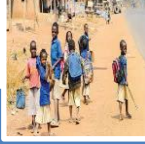
المحاضرة الثانية

التوزيع الجغرافي العالمي في إنتاج وأستهلاك الاغذية واثر الزيادة السكانية على عوامل التصنيع



• الغذاء له أهمية في الاستقرار والسيادة الوطنية والتخلص من الاعتماد على الغير. تتأثر السياسة في الدول النامية وخصوصا في المناطق الريفية بالسياسة الزراعية حيث يتناول السكان ما هو متوفر من الغذاء او ماتجود زراعته في تلك المنطقة كأن يكون بالدرجة الاولى من الذرة او الرز او القمح حسب المحصول السائد .

عندما يتناول السكان المواد النشوية كالرز فقط يصبح غذائهم ناقص وبحاجة الى البروتينات .
يمكن تقسيم العالم من حيث الانتاج ونمط الاستهلاك الغذائي الى قسمين :



• الدول النامية

- يعمل معظم سكان هذه الدول 50-70% في الزراعة ويعود السبب الى انخفاض انتاجية الفرد تقسم الدول النامية
 - - امريكا الاتينية
 - - افريقيا جنوب الصحراء
 - - الشرق الادنى وشمال افريقيا
 - - اسيا والشرق الاقصى عدا اليابان



• الدول المتطورة

- وهي الدول التي تطورها كل من الانتاج الصناعي والزراعي بحيث اصبحت الزراعة معتمدة على التكنولوجيا الحديثة حيث ان المزارع الواحد ينتج ما يكفي لأعاشة 20-30 شخص وانتاجه يوجد بافضل المواد الغذائية والحيوانية ذات المحتوى البروتيني العالي كالحم والالبان والبيض وتصدير الفائض منها تشمل دول امريكا والدول الاوربية

- اهم اسباب انخفاض الزراعة في الدول النامية هي :
- 1- قلة الانتاجية للفرد بسبب انخفاض المستوى الصحي وقلة الغذاء المتوفر وانتشار الامراض وانخفاض المستوى الثقافي .
- تأثير الظروف الجوية القاسية كالجفاف او ظروف متقلبة كالفيضانات
- عائدية الاراضي الزراعية لفئة من الناس واستغلال المزارعين فيها (الاقطاعيين) .

- انخفاض انتاج الارض الزراعية في الدول النامية بسبب:
 - 1- تخلف وسائل الانتاج الزراعي واستعمال طرق قديمة في الحراثة والجني .
 - 2- رداءة الارض الزراعية وتكون غير صالحة الا لزراعة منتوج معين مع قلة الانتاج .
 - 3- انخفاض المستوى الاقتصادي للفلاح وعدم وجود الامكانية المادية لتوفير البذور والاسمدة الجيدة .

- اتجهت انظار كثير من الساسة والعلماء والعاملين المخلصين في العالم الى تصغير الهوة بين الحاجة الى الغذاء وانتاجه في العالم نظرا لاهمية الغذاء في **الدول النامية** او **الدول المتطورة** ، اذا انشأت هيئات ومنظمات دولية مختلفة الغرض منها الحصول على الغذاء اللازم للشعوب في مختلف بقاع العالم ومن هذه المنظمات

• منظمة الغذاء والزراعة FAO



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

جمع ونشر المعلومات الفنية
والاقتصادية بالنسبة للغذاء والتطور
الزراعي لغرض رفع الانتاج وتحسين
التغذية وتلافي المجاعة .



- منظمة الصحة العالمية WHO وهي منظمه تابعة للأمم المتحدة تقوم بدراسة الحاجات الغذائية وتأثير ذلك على الصحة العامة ودراسة النقص في الغذاء والامراض الناتجة عنه وسلامة التجهيز الغذائي والانتاج الصحي للغذاء .



• برنامج الغذاء العالمي

أنشئ 1962 تبنته الامم المتحدة
والمنظمة العالمية للغذاء والزراعة

وهو برنامج موجه للأيجاد طرق لاستعمال الفائض الغذائي في
الدول المتطورة لمساعدة **الدول النامية** لغرض التخلص من
الجوع و سوء التغذية .

- نتيجة لارتفاع اسعار المواد الغذائية وسوء تصرف بعض الدول المتطورة في استغلال الضغط السياسي تم توفير الغذاء في الدول النامية عن طريق انشاء مجلس الغذاء العالمي من قبل الجمعية العامة للأمم المتحدة 1974.
- وساهمت الدول المصدرة للنفط **OPEC** في انشاء هذا الصندوق. وضم المجلس 36 قطرا الغرض منه العمل كهيئة عامة لوضع سياسة شاملة لحل مشكلة الغذاء في العالم عن طريق :

- الاطلاع على مشاكل الغذاء .
- اقرار الاستراتيجية الدولية بخصوص مشاكل الغذاء .
- معرفة المناطق التي تعاني من سوء التغذية .
- **اسباب زيادة حاجة السكان للغذاء خلال السنوات القادمة :**
- زيادة السكان المتوقعة وبالتالي ضرورة زيادة الحاصلات الزراعية .
- زيادة الدخل القومي للفرد وارتفاع المستوى المعيشي مما يجعل الحاجة لتنوع الغذاء .
- زيادة هجرة الايدي العاملة للاشتغال بالصناعة مما يسبب نقص في الايدي العاملة الزراعية .

• الغذاء في الاقطار العربية :

- تقع الاقطار العربية ضمن الدول النامية لاعتمادها على الزراعة ولا تعتمد على الصناعات ، ونظرا لانخفاض مستوى الزراعه ولتلافي ذلك يجب ان تكون لدينا سياسة شاملة تشمل هذه جميع وسائل الانتاج الممكنه منها :
- ادخال اصناف قابلة لتحمل الافات والامراض وتتميز بارتفاع الانتاج

- ايجاد مراكز متخصصة لانتاج البذور المحسنة وتسويقها بصورة منظمة
- انتخاب الارض الزراعية الصالحة للزراعة
- استعمال التوجيه والارشاد للفلاحين لتفهم
- الاساليب الزراعية واتباع الاسلوب العلمي
- الاهتمام بأنشاء المخازن وتنظيم عمليات التسويق وتحسين طرق المواصلات المعبدة
- عدم الاعتماد على محصول زراعي واحد



• الاهتمام بالثروة السمكية على اسس علمية لما لها من فوائد
مكمل غذائي



- الاهتمام بأنتاج مواد غذائية جديدة
- كأستعمال فضلات الاسماك وتجفيفها
- واستعمال الخمائر وكسب البذور الزيتية
- لانتاج اغذية بروتينية جديدة



شكرا لحسن الاصفاء