

عنوان الموضوع

الزيادة السكانية والأمن الغذائي

المسلسل	الرقم التعريفي
١.	
٢.	
٣.	
٤.	
٥.	

العام الدراسي الحالي

٢٠٢٠-٢٠١٩

الفصل الدراسي الثاني

مقدمة

سوف نتحدث هنا عن مقدمة كاملة عن الزيادة السكانية والامن الغذائي، في الوقت الذي يزداد فيه عدد سكان العالم فان الطلب على مختلف المنتجات الغذائية في تزايد مستمر ايضا، ومن الامثلة على المنتجات الغذائية اللحوم، الاسماك، النباتات باختلاف انواعها وغيرها. حيث ان كل المواد الغذائية المتوافرة في السوق تندرج تقريبا تحت الاقسام الثلاثة هذه التي تم ذكرها.

لو افترضنا ان هناك دولة لم تستطع ان تلبي احتياجات مواطنيها من الغذاء والطعام، فان هذه الدولة سوف تعاني الكثير من المشاكل من ضمنها انهيار اقتصادها لان الاقتصاد يحتاج الى مواطنين واشخاص اصحاء لكي يعملوا بنشاط. وايضا سوف تنتشر المجاعات والامراض وغيرها من المشاكل التي سوف تؤدي في النهاية الى انتاج دولة ضعيفة غير قادرة على اطعام مواطنيها بسبب ازدياد اعدادهم بشكل مستمر مع مرور السنين.

لذلك فان الزيادة السكانية والأمن الغذائي هي شيء مهم يجب الاهتمام به من كافة الدول. الامن الغذائي يعني ان الدولة يجب ان تضمن الامن الغذائي اي ان يكون لديها مصادر كافية من اجل الحصول على الطعام بشكل وفير يكفي كافة المواطنين. الدولة التي تستطيع ان توفر الطعام بشكل كافٍ لمواطنيها باستمرار هي دولة لديها مستوى امن غذائي عالي.

عناصر البحث

- 1- أهمية الحديث عن الأمن الغذائي
- 2- الاهتمام بزيادة مصدر الأمن الغذائي
- 3- أثر المبيدات الحشرية
- 4- مشكلة الدول النامية و الفقيرة
- 5- نموذج التحول السكاني

أهمية الحديث عن الزيادة السكانية والأمن الغذائي

إن الأمن الغذائي هو واحد من أهم المسؤوليات التي تقع على عاتق الحكومات ويجب أن تقوم بها يجب من أجل أن تتأكد من أن مصادر الغذاء الطعام مستمرة في إنتاجها، وليس هذا فقط بل تتأكد من إنها تزداد إنتاجيتها مع الوقت من أجل أن تغذي الزيادة في نفس الوقت الحاصلة في الزيادة السكانية. تعد الصين من أكثر دول العالم سكانا، حيث بلغ عدد سكانها حسب آخر الإحصائيات حوالي ١,٤ مليار شخص. أي أنها تفوق عدد سكان الوطن العربي مجتمعا بحوالي مليار شخص. وهذا عدد كبير من السكان ويحتاج إلى كميات طعام ضخمة بشكل يومي.

الاهتمام بزيادة مصادر الأمن الغذائي

من المهم في الوقت نفسه عند الاهتمام بزيادة مصادر الإنتاج الغذائي من أجل أن تقابل الزيادة السكانية الأخذ بعين الاعتبار جودة هذا الغذاء. لأن الجودة أمر مهم للغاية، لا يمكن إنتاج كميات كبيرة من الغذاء التي تحتوي على بقايا مواد سامة ناتجة مثلا عن المبيدات الحشرية والقول إننا وصلنا إلى الأمن الغذائي. حيث إن الأمن الغذائي ليس فقط كمية الطعام الكافية بل أيضا جودة هذا الطعام ومدى قابلية استخدامه من قبل الإنسان.

إن حكومات الدول المتقدمة مثل الدول الأوروبية تهتم بشكل كبير في جودة الغذاء والحرص على إنتاج غذاء صحي خالي من الأمراض والمواد الكيميائية التي يمكن أن تسبب السرطانات المختلفة. نحن نعيش في عالم متطور وهناك الكثير من الملوثات والمواد الكيميائية التي تستخدم في المبيدات الحشرية التي يتم رش جميع المحاصيل الزراعية تقريبا، من الصعب أن نذكر أن هناك مزارعا لا يستخدم المبيدات الحشرية الجميع يستخدمها من أجل التمكن من إنتاج الكميات الكبيرة من الطعام التي نشاهدها في الأسواق.

أثر المبيدات الحشرية

لكن المبيدات الحشرية عند استخدامها وفقا للقواعد التي يتم الإعلان عنها من قبل وزارة الصحة والشركة المصنعة فإننا سوف نتمكن من تلافي المخاطر الناجمة عنها. كما انه هناك بعض المبيدات الحشرية التي لا يمكن التخلص من أضرارها وقد تم فعلا حظرها من الأسواق وهي لا تستخدم في الدول المتقدمة ومن يستخدمها يعاقب بدون أي تهاون. لهذا يمكن القول أن هذه الدول تمتلك امن غذائي عالي.

مشكلة الدول الفقيرة

لكن المشكلة تكمن في الدول الضعيفة والفقيرة والتي لا تهتم كثير بمراقبة جودة الاطعمة والمنتجات الغذائية التي تنتجها. مما يجعل بعض المزارعين يستخدمون مبيدات او مواد كيميائية تستخدم كاسمدة صناعية للنباتات تم تحريم استخدامها دوليا. لذلك يجب ان تقوم هذه الدول بمراقبة جودة محاصيلها الزراعية من اجل التأكد من سلامتها وصحتها وانها مسموحة للتناول البشري. بهذا يمكن القول انها سوف تصل الى الامن الغذائي الذي تبحث عنه كافة الحكومات.

بوابة الأشراف التعليمية

www.alashrafedu.com

نموذج التحول السكاني

والتحول السكاني من النمو إلى الهبوط يحدث على مدى أربع مراحل:
مرحلة ما قبل التصنيع:

وتتسم بالنسب العالية لمعدلات المواليد والوفيات ويكون نمو السكان في هذه المرحلة نمواً ضئيلاً

مرحلة التحول :

وتبدأ عادة بعد وقت قصير من بدء مرحلة التصنيع نتيجة لتحسن ظروف المعيشة والغذاء والظروف الصحية فتهدب معدلات الوفيات بصورة ملحوظة بينما تظل معدلات المواليد عالية

مرحلة التصنيع:

وتنتشر فيها التحولات الاجتماعية نتيجة الانتقال من الريف إلى الحضر أو المدن والحصول على قدر كاف من التعليم فتتخفض معدلات المواليد إلى أن تقترب من معدلات الوفيات ويعني هذا استمرار النمو السكاني ولكن ببطء وتقع الآن في هذه المرحلة : الولايات المتحدة الأمريكية واليونان وكندا وأستراليا والاتحاد السوفيتي ومعظم دول غرب أوروبا

مرحلة ما بعد التصنيع:

تحدث بعد استقرار مفاهيم المجتمع تجاه الإنجاب إلى ما يقرب من السلبية حيث تصل إلى (نقطة النمو الصغرى) حين تستمر معدلات المواليد في الهبوط إلى أن تصل إلى قيم مساوية لمعدلات الوفيات وتستمر معدلات المواليد في الهبوط بحيث يهبط عدد السكان

بوابة الأشرف التعليمية

www.alashrafedu.com

الجزء الخاص بالرياضيات

المشروع البحثي الثاني:

«الزيادة السكانية والأمن الغذائي»

البحث في المقادير الجبرية واستخدامها في حساب عدد الموالي والوفيات.

مثال: نقرضه أن عدد الذكور «س» وعدد الإناث «ص»

يمكننا استخدام المقادير الجبرية في حساب عدد الموالي عام ٢٠١٧ كالآتي

$$٩٥٥٧٤٩٠ = ٧٢٢ + ٣٣$$

كما يمكننا استخدام المقادير الجبرية في حساب معدل الوفيات سنة ٢٠١٧ كالآتي:

نقرضه أن عدد الوفيات عام ٢٠١٦ هو «س»

وبعلم أن عدد الوفيات ارتفع في عام ٢٠١٧

بمقدار ٩٨ ٩١ حالة

فيمكننا استخدام المقادير الجبرية في حساب عدد

الوفيات عام ٢٠١٧ كالآتي

نقرضه أن عدد الوفيات عام ٢٠١٧ هو «ص»

$$٩٨ ٩١ + ٣ = ٧٢$$

٤٢ بالاستعانة بمادرسه في الرياضيات
تستطيع أن تمثل البيانات السكانية
والتنبؤ بتعداد السكان المستقبلي
من خلال الزيادة الحالية .

مثال :-



« مع تمنياتكم بالتوفيق »

مقولات مترجمة

تستطيع أى دولة أن تغير معدل نمو سكانها بتشجيع التغيير فى واحد أو أكثر من المتغيرات السكانية الأساسية وهى المواليد والوفيات والهجرة وبالتحكم فيها يمكن تغيير معدل نمو السكان وهناك طريقتان لتقليل معدلات المواليد التنمية الاقتصادية وتنظيم الأسرة.

Any country can change its population growth rate by encouraging change in one or more of the basic population variables, births, deaths, and immigration. By controlling it, the population growth rate can be changed. There are two ways to reduce birth rates: economic development and family planning.

بوابة الأشراف التعليمية www.alashrafedu.com

الخاتمة

من الطبيعي انه كلما زاد عدد السكان فان ذلك سوف يقابله زيادة على طلب الطعام، وهنا ياتي مصطلح الامن الغذائي الذي يجب ان تصل له كافة الدول من اجل التأكد من كميات طعام كافية وتضخ بشكل مستمر الى الاسواق وفى ذات الوقت تكون ذو جودة عالية وخالية من اي مواد ضارة وصحية بالكامل.

يجب التنويه ايضا ان الزيادة السكانية ليست بهذا السوء، صحيح ان استهلاك الطعام سوف يزداد ولكن في المقابل فان عجلة التنمية الاقتصادية والتكنولوجية سوف تزداد وهذا امر مفيد لانه سوف ينعش الاقتصاد وبالتالي التخلص من الكثير من المشاكل مثل البطالة والفقر. حيث ان الزيادة السكانية يقابلها انتعاش في الاقتصاد والصين خير مثال على ذلك.

الاحتذات

الاستنتاجات

- ١) يبدو أن الدول النامية تقف فى مرحلة التحول فى منتصف الطريق قبل الدخول فى مرحلة التصنيع ، وهناك من المتفائلين من يعتقد بأن الدول الأقل تقدما سوف تصبح دولا أكثر تقدما خلال العقود القادمة دون بذل الجهود فى مجال تنظيم الأسرة ، ولكن ليس هناك من يؤيد ذلك علميا.
- ٢) ينبغى توخى الحذر من الانسياق وراء الآمال لأن متوسط النمو الاقتصادي لكثير من الدول لا يتعدى المعدلات العالية الحالية للنمو السكانى ويخشى أن تظل كثير من هذه الدول محشورة فى مرحلة التحول خاصة أن الظروف التى أتاحت للدول المتقدمة من قبل ليست متوفرة الآن للدول النامية من ارتفاع فى أسعار الطاقة مع تناقصها.
- ٣) تظهر الشواهد الحديثة أن البرامج الجيدة لتنظيم الأسرة هي الأكثر أمانا والأقل تكلفة لعبور المشكلة.
- ٤) يتزايد الجزء النامي من العالم الآن بضرورة لم يعرفها التاريخ وإذا استمر على ذلك فإن الموارد لن تكفى وستنتشر المجاعات والأوبئة.
- ٥) يجب أن نعلم أن كل مولود جديد هو فم جائع ومقعد فى مدرسة وسرير فى مستشفى وهو عقل ينتج ويد تعمل فهو يحتاج إلى الرعاية والتعليم والعمل وهى تكاليف غير متوافرة.
- ٦) إذن فالحل الأمثل يكون فى استخدام برامج تنظيم الأسرة فى نفس الوقت الذى نعمل فيه على التنمية الاقتصادية التى تبدو هى الأخرى عزيزة المنال فهناك شعوب لا تقوى حتى على الوقوف على قدميها من أجل استغلال مواردها فالحلقة مفرغة ولكن يجب أن نتحلى بالأمل دائما وأن نخوض الطريق طريق العقل والمنطق.



المراجع و المصدر	٥
الكتاب المدرسى	١
بنك المعرفة المصرى	٢
موسوعة ويكيبيديا	٣
محرك البحث جوجل	٤
بوابة الأشرف التعليمية www.alashrafedu.com	٥

بوابة الأشرف التعليمية
www.alashrafedu.com