

Country Report

اعداد :

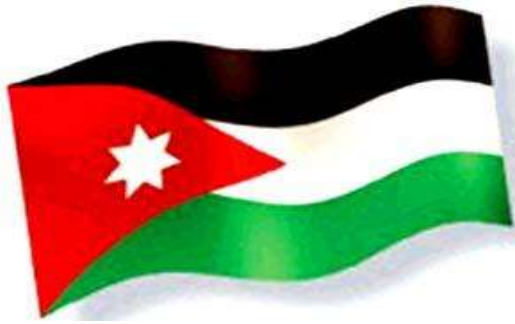
1. المهندس مهند جدوع موسى كنعان ((زراعة اربد -لواء الطيبة قسم الانتاج النباتي

Email : mohaned.kanan@yahoo.com

2. المهندس وائل الشماليه (زراعة الكرك).

لقد تم عقد دوره التدرسيه في جمهورية مصر العربيه بعنوان الخدمات الزراعيه بتاريخ 2013/4/1 لغاية 2013/6/15 باشراف المنظمه الافرواسيويه وقد تم ترشيحي فيه من خلال بلدي الاردن كمثل للاردن في هذه المنظمه مع زميلي المهندس وائل الشمايله حيث تضم هذه دوره مهندسين من جنسيات مختلفه مثل امريكا اللاتينيه وجنوب افريقيا واسيا واوروبا وكان عدد المساركين ما يقارب 17 دوله .

و قد طلب من جميع المشاركون تقديم محاضره عن البلد الذي يمثله قد قدمت محاضره بعنوان ((الوضع الزراعي في الاردن)) باللغه الانجليزيه . و ساعرض ما قدمته في الفقره التاليه :



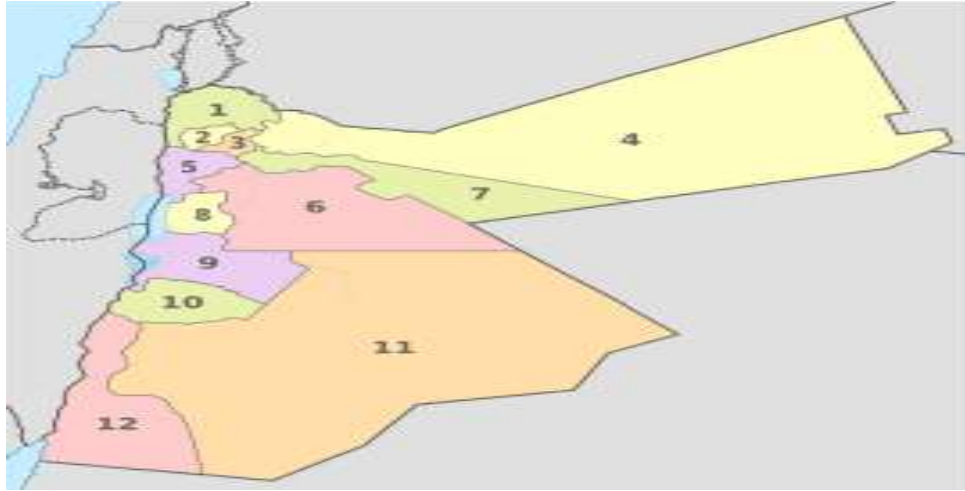
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Agriculture

Agricultural reality in Jordan

Mohaned .Kanan & Wael.Shamayleh

Jordan officially the **Hashemite Kingdom of Jordan** is an Arab kingdom in the Middle East, on the East Bank of the River Jordan, consisting roughly of the historic region of Transjordan. Jordan borders Saudi Arabia to the south and east, Iraq to the north-east, Syria to the north and Israel to the west, sharing control of the Dead Sea with the latter.

Jordan is divided into 12 provinces named Governorates, which are subdivided into 54 departments or districts named Nahias, Amman is the capital city of Jordan .



No.	Governorate
-----	-------------

1	Irbid
2	Ajloun
3	Jarash
4	Mafraq
5	Balqa
6	Amman
7	Zarqa
8	Madaba
9	Karak
10	Tafilah
11	Ma'an

Governorates of Jordan

- The Jordanian Department of Statistics estimated the 2011 population at 6,249,000. In 2009, the population of Jordan was slightly over 6,300,000. There were 946,000 households in Jordan in 2004, with an average of 5.3 persons/household (compared to 6 persons/household for the census of 1994).

Area and boundaries

- **Area:**
total: 89,213 km²
land: 88,884 km²
water: 329 km²
- **Land boundaries:**
total: 1,619 km
border countries: Iraq 181 km, Israel 238 km, Saudi Arabia 728 km, Syria 375 km, West Bank 97 km

Tourism

- Tourism accounted for 10%–12% of the country's Gross National Product in 2006. In 2010, there were 8 million visitors to Jordan. The result was \$3.4 billion in tourism revenues, \$4.4 billion if medical tourists are included.
- Jordan offers everything from world-class historical and cultural sites like Petra and Jerash to modern entertainment in urban areas most notably Amman. Moreover, seaside recreation is present in Aqaba and Dead Sea through numerous international resorts.
- 1) Petra is a historical and archaeological city in the Jordanian governorate of Ma'an, that is famous for its rock-cut architecture and water conduit system.
- Path to patra El Dier ("monastery") Byzantine Mosaic in the Byzantine
- Church of patra



- 2) Jerash is the capital and largest city of Jerash Governorate **محافظة** **جرش** which is situated in the north of Jordan, 48 kilometres (30 mi) north of the capital Amman towards Syria.



Climate

- The climate in Jordan is semi-dry in summer with average temperature in the mid 30 °C (86 °F) and relatively cold in winter averaging around 13 °C (55 °F). The western part of the country receives greater precipitation during the winter season from November to March and snowfall in Amman (756 m (2,480 ft) ~ 1,280 m (4,199 ft) above sea-level) and Western Heights of 500 m (1,640 ft). Excluding the rift valley the rest of the country is entirely above 300 m (984 ft) (SL) The weather is humid from November to March and semi dry for the rest of the year. With hot, dry summers and cool winters during which practically all of the precipitation occurs, the country has a Mediterranean-style climate. In general, the farther inland from the Mediterranean a given part of the country lies, the greater are the seasonal contrasts in temperature and the less rainfall.

Agriculture in Jordan

- contributed substantially to the economy at the time of Jordan's independence, but it subsequently suffered a decades-long steady decline. In the early 1950s, agriculture constituted almost 40 percent of GNP; on the eve of the June 1967 War, it was 17 percent.
- The cultivated land in Jordan may be subdivided into four main regions:
 - Ghor area (GA), Jordan Rift Valley, characterized by a subtropical climate with hot, dry summers and mild humid winters with low rainfall. The main crops are irrigated vegetables, cereals and fruit-trees comprising about 63, 14 and 23 percent of the planted area, respectively. Citrus and banana are the two major fruit crops.
 - Eastern rainfed uplands (ERU), located on the eastern mountains and characterized by a Mediterranean climate with mild dry summers and cold rainy winters.
 - Side wadis (SW), valleys which include cultivated lands located along the main tributaries descending from the mountains to the Jordan Rift Valley area. The climate is subtropical in the lower valley, but Mediterranean in the upper valley. Vegetables and fruit-trees are grown mainly under irrigation.

- Eastern irrigated uplands (EIU), comprising certain irrigated areas alongside the desert periphery which are characterized by low rainfall (200 mm or less annually) and a continental desert climate. Jordan imports nearly two-thirds of its food requirements. In 1988, the percentage of agricultural labour decreased to 10 percent of the labour force, while the agricultural sector contributed only 10 percent of the gross national income. Several agricultural and socio-economic plans have been developed in

The area and production of each of the main groups of crops grown in Jordan

Crops	Area (ha)	Production(tonnes)
• Vegetables	28969	695168
• Field crops	131 405	119616
• Fruit-trees	54910	284 484
• Total	215284	1 099 268

Agriculture Development :

- Although the agricultural sector's share of GNP declined in comparison with other sectors of the economy, farming remained economically important and production grew in absolute terms. Between 1975 and 1985, total production of cereals and beans rose by almost 150 percent, and production of vegetables rose by more than 200 percent, almost all of the increase occurring between 1975 and 1980. Production of certain cash export crops, such as olives, tobacco, and fruit, more than quadrupled. Because farming had remained labor intensive, by one estimate about 20 percent to 30 percent of the male work force continued to depend on farming for its livelihood. Even with increased production, the failure of agriculture to keep pace with the growth of the rest of the economy, however, resulted in an insufficient domestic food supply. Jordan thus needed to import such staples as cereals, grains, and meat. Wheat imports averaged about 350,000 tons (12.9 million bushels) per year, ten to twenty times the amount produced domestically. Red meat imports cost more than JD30 million per year, and onion and potato imports cost between JD3 million and JD4 million per year. Between 1982 and 1985, the total food import bill averaged about JD180 million per year, accounting for more than 15

percent of total imports during the period. At the same time, cash crop exports—for example, the export of 7,000 metric tons of food to Western Europe in 1988—generated about JD40 million per year, yielding a net food deficit of JD140 million. One emerging problem in the late 1980s was the erosion of Jordan's traditional agricultural export market. The wealthy oil-exporting states of the Arabian Peninsula, concerned about their "food security," were starting to replace imports from Jordan with food produced domestically at costs far higher than world market prices, using expensive desalinated water. Even with increased production, the failure of agriculture to keep pace with the growth of the rest of the economy, however, resulted in an insufficient domestic food supply. Jordan thus needed to import such staples as cereals, grains, and meat. Wheat imports averaged about 350,000 tons (12.9 million bushels) per year, ten to twenty times the amount produced domestically. Red meat imports cost more than JD30 million per year, and onion and potato imports cost between JD3 million and JD4 million per year. Between 1982 and 1985, the total food import bill averaged about JD180 million per year, accounting for more than 15 percent of total imports during the period. At the same time, cash crop exports—for example, the export of 7,000 metric tons of food to Western Europe in 1988—generated about JD40 million per year, yielding a net food deficit of JD140 million. One emerging problem in the late 1980s was the erosion of Jordan's traditional agricultural export market. The wealthy oil-exporting states of the Arabian Peninsula, concerned about their "food security," were starting to replace imports from Jordan with food produced domestically at costs far higher than world market prices, using expensive desalinated water.

The Jordan valleys :

- forms part of the larger Jordan Rift Valley. It is 120 kilometers long and 15 kilometers wide, where it runs from Lake Tiberias in the north to northern Dead Sea in the south.
- The Jordan valleys extend from Al shuna in the north to DerAlla in the middle and finally to Ghor Al Safi in the south . and there is a temperature difference between one region and another , and this cause variations in the agriculture properties of each region .

Climate

- The climate that prevails in Jordan Valleys is a subtropical hot in Summer and warm in Winter , and the climate in general is dry and hot in Summer , cold and rainy in Winter , The spring season is differentiated by a moderate weather , the rain falls usually from

- Agriculture In Jordan valleys :
- In the more fertile Jordan River valley, fruits and vegetables including cucumbers, tomatoes, eggplants, melons, bananas, and citrus crops often were produced in surplus amounts. The Jordan River Valley received little rain, and the main source of irrigation water was the East Ghor Canal,
- About 50000 acres are planted with Citrus ,and there are about 63,000 greenhouse in Jordan valleys ,there are planted with summer and winter vegetables .
- October to march Each year .





Water resources in Jordan valleys :

1) King Abdullah canal : •

The main water source for the King Abdullah Canal (KAC) is the •
Yarmouk River and the Al-Mukhaibeh wells within the Yarmouk
valley: farther south, additional water flows from Wadi el-Arab and
from the Zarqa River, and its reservoir behind King Talal Dam.

2) water dams : •

Such as : Wadi-el Arab Dam , al karama Dam , Al mwjeb Dam •





Jordan Heights

- Climate : its warm in summer and cold , rainy in winter , the rain drop average is less than 450 ml , the plants grown there require less temperature than that in Jordan valleys , such as :
- Olive trees : Olives covers about 72% of the total area planted with fruit trees and 36% of the total cultivated area in Jordan. More attention and care had been given to this blessed tree
- Almonds and apple trees
- Vegetables such as : squash ,Melon , Cucumber and pepper .
- There are about 20000 greenhouse that extend from Ar-ramtha in the north to Karak in the south .
- Water resources :
- Artesian Wells
- Rain water

Agriculture problems In Jordan

- Shortage of water resources
- Insufficient strategies for agriculture development
- The lack of scientific research that is directed toward increasing the production and improve it's quality and quantity .

My job

- 1) To verify the different kinds of diseases and insects that infect the crops and how to deal with it .
- Examples : olive tuberculosis

و هذا جانب من شرحي للمحاضره عن بلدي الاردن :



اما بالنسبة للبرنامج فقد تضمن محاضرات نظريه و عمليه بالاضافه للسياحه المحليه لجمهورية مصر. فيما يتعلق بالمحاضرات النظرية فقد تضمنت مواضيع زراعيه مختلفه كالاقتصاد الزراعي والتسويق والارشاد باشراف اساتذه متخصصين من جامعة القاهره و منهم :

1.الدكتور عماد الشافعي (بروفيسور في الارشاد الزراعي من جامعة القاهره).

2.الدكتور جمال صيام في الاقتصاد .

وقد امتدت المحاضرات النظرية من يوم الاحد للخميس من التاسعه صباحا حتى الخامسه مساء و كان يوما الجمعه والسبت مخصصان للرحلات السياحيه العلميه الميدانيه تطبيقا للمحاضرات النظرية .

وقد تم زيارة 8 محافظات و هي :

1. الغربية هي محافظة من محافظات مصر، تقع محافظة الغربية عاصمة إقليم الدلتا في قلب دلتا نهر النيل بين محافظات الوجه البحري بين فرعى دمياط ورشيد، يحدها شمالا محافظة كفر الشيخ، وجنوبا محافظة المنوفية، وشرقا محافظتي القليوبية والدقهلية، وغربا محافظة البحيرة، مما جعلها ملتقى لكثير من الثقافات القومية والفرعية ومركزا لكثير من الصناعات

الزراعة

تشتهر المحافظة إلى جانب المحاصيل التقليدية بزراعة البطاطس للسوق المحلي والتصدير و يوجد بها المركز الدولي للبطاطس بكفرالزيات.. كما تنتج مدينة زفتى 80 % من محصول الكتان في مصر وتهتم المحافظة بالثروة الحيوانية والداجنة فيوجد بها مشروع 20 مليون بيضة بقرية كفر الشيخ سليم مركز طنطا.

المواقع التي تم زيارتها :

4/14 : مركز البحوث الزراعيه و مركز الالات الزراعيه و مديرية ارشاد طنطا و قمنا بزيارة حقول القمح والشعير حيث تم مشاهدة زراعة القمح بطريقة التشتيل وريها بطريقة الغمر .





محاضرة الارشاد الزراعي في المعهد الزراعي المصري الدولي الايكا

و مركز الالات الزراعيه : 4/15 كانت هذه الالات منح من دول مختلفه مثل اليابان تتضمن الات زراعه و حصاد واستخدام قش القمح في صناعة الاعلاف



2. **محافظة المنيا** هي إحدى محافظات مصر .عاصمتها مدينة المنيا .هي واحدة من أهم محافظات صعيد مصر وذلك بسبب موقعها المتوسط وما تضمه من مواقع أثرية فريدة . بها جامعة كبيرة تضم خمسة عشرة كلية . تشتهر بأنها عروس الصعيد الجميلة . بحاجة لمصدر . تمتد محافظة المنيا بطول نهر النيل بمسافة 135 كم تقريبا مع عرض متوسط حوالي 18 كم . تصل مساحة المحافظة إلى 32279 كم مربعا . ويصل عدد السكان إلى نحو أربعة مليون نسمة . يبلغ معدل المواليد 33 مولود لكل 1000

نسمة. أما معدل الوفيات فهو 7 لكل 1000 نسمة. تصل الكثافة السكانية إلى نحو ألف وخمسمئة نسمة لكل كيلو متر مربع .

الزراعة

محافظة المنيا من المحافظات الزراعية بمصر حيث تقدر مساحة الأراضي الزراعية بنحو 452 ألف فدان تمثل نحو 6.5% من إجمالي مساحة الأراضي الزراعية بمصر. من أهم المحاصيل الزراعية فيها: القطن والقمح والذرة والبطاطس وقصب السكر والموز.

4/2 : تم زيارة المواقع التاليه :

- المدرسه الزراعيه : يدرس الطالب فيها بعد الثانويه العامه حيث يتخرج مؤهلا للعمل في السوق المحلي على المحاصيل الحقلية والخضروات و المحميه .



- مخازن البطاطا :



3. الأسماعيلية : تعتبر الإسماعيلية البوابة الشرقية لمصر. يقع قسمها الغربي في قارة إفريقيا، والقسم الشرقي بقارة آسيا. وتحدها من الشرق سيناء وقناة السويس، وغربا الحدود الشرقية للدلتا على امتداد فرع دمياط، وجنوبا الطريق الواصل بين السويس والقاهرة، كما تحدها شمالا بورسعيد وبحيرة المنزلة. المساحة الكلية: 5066 كم2 عدد السكان: 776403 نسمة الكثافة السكانية: 190 نسمة / كم2 معلومات إضافية: ترجع نشأتها إلى عصر ما قبل الأسرات. كانت المقاطعة الثامنة في مقاطعات إقليم

مصر السفلى، وكانت من أكبر المقاطعات في هذا العصر، وعاصمتها تسمى "برأتوم" بمنطقة تل المسخوطة، التي تعرف بمدينة أبو صوير حاليا.

السكان والأنشطة الاقتصادية

يشتهر سكان الإسماعيلية بحبهم الشديد لكرة القدم وتهيئة النشئ على حب رياضة كرة القدم كما أن الإسماعيلية تشتهر بزراعة أجود أنواع المانجو في مصر ولذا فقد صمم زي الفريق الأول لكرة القدم باللون الأصفر نسبة للون ثمار المانجو. نظرا للتنوع الكثير في أنواع الأشجار والمساحات الخضراء ذات الطابع العصري والمنظم قام المحافظ وأبناء الإسماعيلية بتكوين 3750 لجنة تشجير لتنتشر في أرجاء المدينة وكان قرارا ناجح حيث أصبحت المتنزهات والحدائق بمثابة جنان صغيرة لبتة جميلة كما اصدر المحافظ تعليماته بغرامة قدرها 500 جنيه لمن يقطع أي وردة ويجب أن تدفع الغرامة في نفس الوقت مما أدى إلى الانضباط التام.

المواقع التي تم زيارتها :

1.مديرية زراعة الاسماعيليه :

2.مشروع الحراج (غابات اضطناعيه) :



زرعت باصناف محليه مثل السرو والصنوبر واصناف مستورده تروى من مياه الصرف الصحي لغرض انتاج الاعشاب .

3. مصنع الفول السوداني :

4.مشروع سينا :

4.محافظة الدمياط : تم زيارتها في تاريخ 5/27 محافظة دمياط في مصر شمالي الدلتا وشرقي فرع دمياط وتشتهر محافظة دمياط بالعديد من الصناعات ومنها صناعة الأثاث والحلويات والأجبان والجلود. كذلك تشتهر بمصيفها المتميز راس البر الذي يوجد في نقطة التقاء البحر المتوسط بنهر النيل .عاصمتها مدينة دمياط كما ذكر في الايه الكريمه (بينهما برزخ لا يبغيان) أي ان ماء نهر النيل عذب وماء المتوسط مالح ولا يختلطان .

المناخ

تتبع دمياط من حيث المناخ منطقة البحر الأبيض المتوسط فهو حار جاف صيفاً ومعتدل ممطر شتاءً

المساحة والزراعة :

وتبلغ المساحة الكلية للمحافظة 589 كم² تمثل 5 % من المساحة الإجمالية لمنطقة الدلتا وتمثل 1 % من المساحة الإجمالية للجمهورية؛ كما تبلغ المساحة المأهولة 589.20 كم² منها بالقطاع الريفي 546.4 كم² بنسبة 92.7 % تبلغ المساحة المنزرعة بالمحافظة 115,892 فدان وتشتهر بزراعة:

القمح: 33000 فدان

والذرة: 7000 فدان

والقطن: 8000 فدان

والأرز: 66000 فدان

المنجا : 800 فدان

الفواكه المختلفة : 4000 فدان

الانتاج الحيواني : مواشي و دواجن والاسماك وتسكل 60% من انتاج مصر للسّمك .

مصادر السمك : البحر المتوسط والنيل .

15 مليون طير و 66 مليون بيضة مائدة و 110000 ماشيه ما بين الاغنام والابقار والجاموس .

المواقع التي تم زيارتها :

1.بنك التنمية للاتمان الزراعي : مثال : مزرعة ابقار حلوب و هي قرض من بنك الاتمان حيث يعطى فترة سماح سنه ومدة سداد القرض 3 سنوات بعد سنه من فترة السماح مهما كانت قيمة القرض و نسبة الفائدة 13 % حيث يقوم بارسال متخصصين لمراقبة وضع المزرعه .

2.شركة حلايب للعصائر والحليب والاجبان : تاسست عام 1910 عدد العاملين فيه 500 عامل.

اقسام الشركه :

1.منطقة استلام الحليب : نوع الحليب بقر وجاموس حيث يتم الفحص البيولوجي في المزرعة من قبل متخصصين في الشركه وبعدها يعطى تقرير بايصال حليبه او لا والامور التي يتم فحصها يحلل الحليب لمعرفة نسبة البروتين والدهن وال ph ملاحظه اذا كانت نسبة الدهن 1.3 بعاد الحليب الى مصدره .

4. مديرية زراعة دمياط : حيث تم التعرف على العمل الارشادي والذي يقسم الى قسمين :

حقول ارشاديه تابعه لمديرية الزراعة والتي تتبع بدورها لمركز البحوث في وزارة الزراعة وذلك لنقل التكنولوجيا من المرحله النظرية للمرحله العمليه يتم فيها اتباع التوصيات الارشاديه العلميه

وحقول ارشاديه تابعه للمزارعين نفسهم لا يتم فيها اتباع التوصيات وذلك لان الوزاره لا تقدم لهم تسهيلات

و من المشاكل التي تواجه العمل الارشادي :

اختلاف المزارعين في طبيعتهم لتقبل العمل الارشادي من قبل المختصين مثال على ذلك رغبتهم في زراعة الاصناف التقليديه باستمرار .

5. محافظة مرسى مطروح :

الموقع

تقع محافظة مطروح في الركن الشمالى الغربى لجمهورية مصر العربية - تمتد من الكيلو (61) غرب محافظة الإسكندرية وحتى الحدود المصرية الليبية) مدينة السلوم (أي بطول 450 كم على ساحل البحر المتوسط وتمتد جنوباً بعمق حوالى 400 كم جنوب واحة سيوة ويحد المحافظة من الجهة الشرقية محافظتى الإسكندرية والبحيرة وجنوباً الجيزة والوادي الجديد

المساحة

تعتبر محافظة مطروح ثاني أكبر محافظات الجمهورية من حيث المساحة بعد الوادي الجديد وتقع في الشمال الغربى بطول 450 كم حتى الحدود الليبية وتمتد جنوباً في الصحراء بعمق 400 كم وتبلغ مساحتها الكلية 166563 كم.

ومساحة الاراضي الزراعيه 127000 فدان المحاصيل الزراعيه فيها اشجار الزيتون والتين والبلح والخضروات تعتمد على الامطار .

تم زيارة المواقع التاليه :

1.مزارع العنب والمنجا :



حيث الاصناف التي تزرع صنف فليب والزيني يتم تربيتهم ب طريقه شجريه و يروى بطريقة الغمر و يسوق محليا و خارجيا كما تزرع اصناف مبكره مثل عديمة البذور و تسوق الى دول اوروبا ضمن مواصفات دقيقه و خاصه يتبع فيها نظام خدمه معين من حيث التسميد والمكافحه البيولوجيه قدر الامكان و يسمى organic farm .

6. محافظة الاسكندريه : الموقع

تقع محافظة الإسكندرية في شمال جمهورية مصر العربية علي ساحل البحر الأبيض المتوسط إلى الغرب من فرع النيل الغربي فرع رشيد، ويحدها البحر المتوسط شمالا، ومن الجنوب بحيرة مريوط. انشأت على جزيرة سابقة اسمها فاروس حيث امر الاسكندر الأكبر بربط الجزيرة بى ممر بالساحل وعلى طرف الجزيرة بني فنانر الإسكندرية الذي كان من عجائب النيا السبع نظرا لصبوده أكثر من سبعة قرون حيث كان يرى من على بعد أكثر من 50 كيلومتر مبنى من الرخام الخاص القادم من روما وعلى الجه الأخرى بنيت مكتبة الإسكندرية الأسطورية إلى ان تم حرقها حيث تعتبر هيه المنطقه الآن يوجد مكان فنانر الإسكندرية قلعة القايتباى ومكتبة الإسكندرية الجديدة حيث كانت تلك هي حدود هذه لمدينة فقط.

تبلغ مساحة محافظة الإسكندرية (2818.77 كم²). وتتكون محافظة الإسكندرية من عدد 7 أحياء بالإضافة إلي مركز ومدينة برج العرب وعدد ثلاث وحدات محلية قروية تابعة لمركز برج العرب وهي (بهيج، أبو صير، الغزبانيات) والتي يتبعها أيضا ثلاث قري وثلاثين من العزب والكفور والنجوع^[3].

هي إحدى محافظات مصر والعاصمة الثانية بعد القاهرة والعاصمة القديمة لمصر، الميناء الأول لجمهورية مصر العربية. وتقع في شمال البلاد علي ساحل البحر المتوسط، وعاصمتها مدينة الإسكندرية وهي المدينة الأكبر بها بالإضافة إلى مدينة العامرية ومدينة برج العرب الجديدة.

كما تضم المحافظة مركز ومدينة برج العرب. تبلغ مساحة المحافظة 2879 كيلومترا مربعا، وترتيبها السابع عشر من حيث المساحة بين محافظات جمهورية مصر العربية، وتحدها من الجنوب والشرق محافظة البحيرة ومن الغرب محافظة مطروح، يبلغ عدد سكان المحافظة نحو 4.1 مليون نسمة طبقاً للنتائج النهائية لتعداد مصر^[2] 2006.

الزراعة

تبلغ المساحة المزروعة بالمحافظة نحو 162.1 ألف فدان، فضلا عن 133 ألف فدان قابلة للزراعة، وتعتمد الزراعة بصفة أساسية علي الري بالغمر من مياه ترعة المحمودية ومشروعات المياه الجديدة بأراضي النوبارية، كما توجد مساحات كبيرة بالساحل الشمالي الغربي تزرع اعتمادا علي مياه الأمطار. وتبلغ المساحة المحصولية بالمحافظة 318 ألف فدان، وبمعامل تكثيف زراعي يبلغ 1.96

طاع الزراعة فيها 40 %

الثروة الحيوانية والداجنة

يوجد بمحافظة الإسكندرية العديد من مشروعات تربية الحيوانات والدواجن حيث يبلغ عدد رؤوس الأبقار والجاموس نحو 70.4 ألف رأس و 96.8 ألف من الأغنام والماعز، كما يوجد بالمحافظة 22 وحدة بيطرية و2 مجزر ويبلغ عدد الرؤوس المذبوحة بالمجازر نحو 178 ألف رأس

[الثروة السمكية

يقدر إجمالي إنتاج المحافظة من الثروة السمكية بنحو 11627 طن عام 2001.



8.محافظة القاهرة : تم زيارة اكبر معلم اثري في القاهره و هو الاهرامات التي بنيت بطريقه هندسيه هرميه مذهله لم تفسر حتى الان من حيث الارتفاع و وزن الاحجار حيث ان وزن الحجر 1 طن وارتفاعات شاهقه

واكبر حدث مذهل فيها انه في يوم معين تتعامد اشعة الشمس على الاهرامات بحيث انه لا يظهر للهرم ظل و هذه الصور تبين روعة البناء المصري .



مواضيع خاصه

1. برنامج المكافحه المتكامله في مديرية زراعه الاسماعيليه مدينة ابو سوير :
انشئ 1992 بالتعاون مع مديرية الارشاد و مكافحه الافات الدعم المادي من الشركه الالمانيه باختيار 3 مواقع
1. عمل خضر و فاكهه حيث تم فيه نقل الارشاد من الحاله الكلاسيكيه لحلاله المشاركه
2. مجموعات حقلية : فروله و بندوره و زيتون و منجا
3. الموالح : المشاكل التي واجهت هذه المحاصيل الافات ضمن اسم علمي scientific classification اهم
هذه الافات في المحاصيل الوردية :
1. red spider mite اسم المفترس phytosellus يشبه mite ويعمل لع عدوى صناعيه بالحلم بعد 15 يوم
يدخل المفترس بتوزيع منتظم الحراره المناسبه 27-30 ادنى من ذلك يموت prodotore حيث يعمل اقله في 8
خطوات عدد الافراد بالفدان 20000 يستخدم على القرعيات والبيذنجانيات والخضرات كالفراوله .
2-5 prodotore .
ملاحظه هذا المتطفل لا يتغذى الا على اللحم .
2. ابو العيد على المن : aphid و ابو العيد sptempuetatan cocцениella اسم المتطفل phytoseiulus
persimilis يستخدم على القرعيات .
3. leaf miner واسمها العلمي phyllo cenisilis citreil المتطفل prasitecirrospilvs gooris rilalrs .

النتائج والتوصيات

النتائج :

1. تم الاطلاع على الزراعه المصريه واكتساب الخبره في عمليه الزراعه و المكافحه ليتم نقلها فيما بعد الى مزارعي الاردن باسلوب علمي مبسط .
2. تم التواصل مع المعهد عن طريق الايميل التالي : اداره الاتصالات الخارجيه للمبعوثين :
eicapcd@yahoo.com او المراسله على عنوان المركز التالي : مصر - الجيزه - الدقي - شارع نادي
الصيد والرمز البريدي : 2311 ص.ب : 239 .
3. تم التواصل مع الزملاء عن طريق الايميل حيث قام المعهد بتقديم ملف يحتوي على عناوين جميع ممثلي
الدول للتواصل فيما بيننا و تبادل الخبرات .
4. تم اخذ شهاده مع شعار المعهد الدولي المصري

التوصيات :

1. زياده عدد الدورات العلميه للمهندسين الزراعيين الاردنيين و ذلك لزياده خبراتهم و تبادلها .
2. زياده عدد الممثلين في الدورات لنشر الخبره والمعرفه لجميع مناطق الاردن .
3. توفير كافة التسهيلات للمهندس الزراعي الاردني ليتمكن من نقل الخبره للمزارعين بكفاءه .