

اهم الاقاليم الزراعية في العالم

ومن بين اهم الأقاليم الزراعية في العالم مايلي:

1. الانتاج الزراعي في الاقاليم المدارية:

تمتد هذه الاقاليم بين دائرتي عرض 5 و 30 درجة شمالا وجنوبا ، ويعتبر المطاط والسكر والبن والشاي والكاكاو من اهم المحاصيل المزروعة، وقد استغل الاوروبيون هذه الاراضي لزراعتها لسد حاجاتهم من تلك الغلاة ، يسمى هذا الإقليم باللانوس في أمريكا الجنوبية في كولومبيا وفنزويلا، ويعرف بالكامبوس في البرازيل ويسمى بالسافانا في افريقيا في جنوب السودان وجنوب قارة افريقيا وشمالى استراليا.

يمتاز هذا الإقليم بارتفاع درجة حرارته على مدار السنة وتتفاوت الامطار حسب كل فصل (تنمو فيه حشائش السافانا عقب سقوط الامطار ، وتجف في فصل الجفاف وتكون عرضة للحرائق التي يسببها البرق.

2. الانتاج الزراعي في الاقاليم الشبه المدارية الرطبة:

تقع بين دائرتي عرض 25 و 35 درجة شمالا وجنوبا وتمثل هذه الاقاليم في شرق القارات ويزرع القطن والارز والشاي بكميات تجارية، تتميز هذه الأقاليم بصيف حار ورطب، وشتاء دافئ، تميل لأن تكون في الجانب الجنوبي الشرقي للقارات غالبا وهي تحادي المناخات المدارية إلى الجنوب، وتتواجد معظم المناخات الشبه مدارية في المناطق قرب الشواطئ وقد تمتد بعضها إلى الداخل كما هو ملاحظ في الصين والولايات المتحدة

3. الانتاج الزراعي في الاقاليم المعتدلة :

ترتبط بين المناطق المدارية والمناطق القطبية تطراً على هذه المناطق تغيرات كثيرة في درجات الحرارة على مدار السنة وتقلبات ملحوظة بين الفصول مقارنة بمناخ مداري حيث هذه التغيرات عادة أكثر اعتدالاً، يمتد النطاق المعتدل الشمالي من مدار السرطان (تقريباً 23.5° شمالاً) إلى الدائرة القطبية الشمالية (تقريباً 66.5° شمالاً)، أما النطاق المعتدل الجنوبي فيمتد من مدار الجدي (تقريباً 23.5° جنوباً) إلى الدائرة القطبية الجنوبية (تقريباً 66.5° جنوباً)، ويعيش في هذه المناطق اكثر من نصف سكان العالم، بل ومعظم الدول المتقدمة والمستهلكة للغلاة الزراعية، وتشتهر هذه الاقاليم بزراعة القمح والذرة والتبغ .

دراسة جغرافية اقتصادية لبعض المحاصيل الزراعية والثروة الحيوانية والسمكية

1. الإنتاج النباتي

✓ القمح:

يحتاج القمح لنموه ظروف معينة تتمثل في:

- درجة الحرارة :يحتاج القمح الى 15 درجة حرارة فأكثر لمدة 90 يوم واذا انخفضت عن هذا الحد اصبح الانتاج غير مربح ، لهذا يزرع القمح في المناطق الحارة شتاءا وفي المناطق الباردة في فصل الربيع ،وتعد المناطق المعتدلة الدافئة من اكثر مناطق مواعمة لزراعته خلال فصل الشتاء الذي يجب ان يخلو من الصقيع لمدة لا تقل عن 100 يوم.

- التربة : لا يحتاج القمح الى نوع معين من التربة ، اذ يوجد في اغلب الاتربة ما دامت تحتفظ بقدر كبير من الرطوبة لمدة طويلة ، لذلك كانت التربة اقل المعوقات تحكما في زراعة القمح ، الا ان اعظم مناطقه هي تربة التشنوزم في وسط روسيا ، وتربة اللوريس في الصين ومنطقة البراري في امريكا ويعود ذلك لخصوبتها بالمواد العضوية حتى انه يمكن زراعتها لمدة تفوق العشرين سنة دون ان تتخفف الانتاجية

- **المطر** : يزرع القمح في معظم انحاء العالم على المطر فهو يحتاج الى 600 ملم سنويا في المناطق الدافئة ، والى 250 ملم سنويا في المناطق الباردة ، اما المناطق الجافة فيروى بالري الصناعي وعند النضج لا يحتاج القمح الى الري.
- راس المال، الميكنة الزراعية، الانسان ذو الخبرة.
- جدول رقم (1) : اهم الدول المنتجة للقمح في العالم الى غاية جوان 2020 .

الترتيب	الدولة	كمية الإنتاج (طن)
1	الصين	135.000.000
2	الهند	103.000.000
3	روسيا	77.000.000
4	الولايات المتحدة	50.784.000
5	فرنسا	40.000.000
6	كندا	34.000.000
7	أوكرانيا	28.000.000
8	باكستان	26.100.000
9	استراليا	24.000.000
10	الأرجنتين	21.000.000

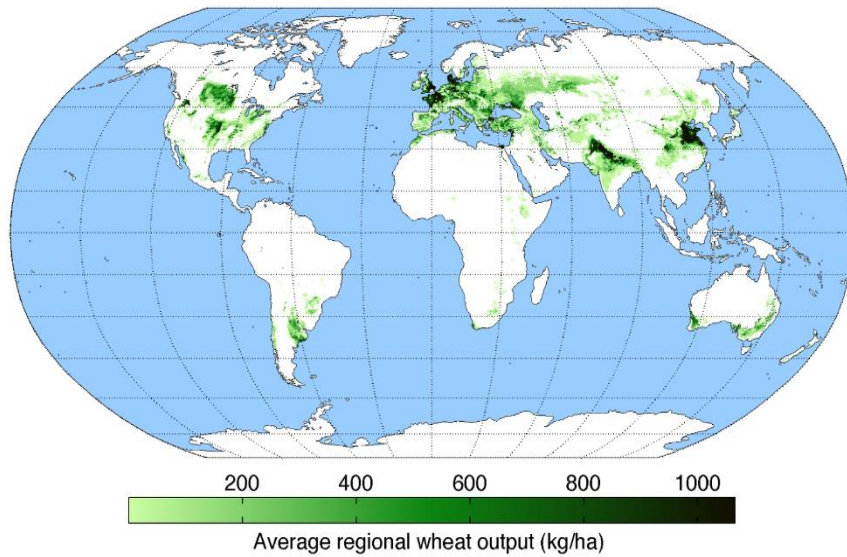
Source: largest wheat producing countries, Available on word atlas

<https://www.worldatlas.com/articles/largest-wheat-producing-countries.html>

نلاحظ من خلال الجدول رقم (1) ان قارة اسيا تصدرت قائمة الانتاج العالمي من القمح، اذ انتجت في اربع دول فقط نحو 341 مليون طن متري، متصدرة الصين الإنتاج الاسيوي والعالمي بإنتاج قدره 135.000.000 مليون طن متري، ثم تلتها الهند بإنتاج قدره 103.000.000 مليون طن ، ثم روسيا بـ77.000.000 مليون طن ثم باكستان بـ26.100.000 مليون طن.

وجاءت الولايات المتحدة في المرتبة الرابعة عالميا بإنتاج قدره 50.784.000 مليون طن، ثم فرنسا وكندا وأوكرانيا في المراتب الخامسة والسادسة والسابعة عالميا بإنتاج قدره 40.000.000 و34.000.000 و28.000.000 مليون طن على التوالي ، وجاءت كل من استراليا والأرجنتين في المرتبتين التاسعة والعاشر بإنتاج قدره 24.000.000 و21.000.000 مليون طن متري على التوالي.

شكل رقم (1) : خريطة انتاج القمح في العالم خلال سنة 2020.



المصدر: احصائيات انتاج القمح العالمية ، ويكيبيديا الموسوعة الحرة، متاح على

<https://ar.wikipedia.org/wiki/>

جدول رقم (2) : اهم الدول المصدرة والمستوردة للقمح في العالم خلال سنة

2016

اهم الدول المصدرة	قيمة الصادرات بمليار دولار	اهم الدول المستوردة	قيمة الواردات بمليار دولار
وم ا	534	مصر	286
روسيا	503	اندونيسيا	211
كندا	5	الجزائر	1.7
استراليا	3.75	إيطاليا	1.65
فرنسا	3.54	اليابان	1.32

المصدر: من اعداد الباحثة بالاعتماد على مطبوعة في الجغرافيا الاقتصادية للأستاذ فريد بلخير، جامعة تيارت ، الجزائر، 2019، 2020، ص 69.

نلاحظ من خلال الجدول رقم (2) ان الوم ا أكبر مصدر للقمح في العالم ، حيث قدرت صادراتها بـ 5.34 مليار دولار ثم تلتها روسيا بـ 5.03 مليار دولار في المرتبة الثانية لتتبعهما كندا بـ 5 مليارات دولار ، وجاءت كل من استراليا وفرنسا في المرتبة الرابعة والخامسة بـ 3.75 و 3.54 مليار دولار على التوالي .

وفي المقابل مصر تعد أكبر مستورد للقمح بـ 2.86 مليار دولار ثم اندونيسيا بـ 2.11 مليار دولار و الجزائر في المرتبة الثالثة بـ 1.7 مليار دولار ثم إيطاليا فاليابان بـ 1.65 و 1.32 مليار دولار على التوالي .

✓ الأرز

يحتاج الارز لنموه ظروف معينة تتمثل في:

- **الحرارة** : يحتاج الارز الى درجة حرارة عالية تزيد عن 20 درجة ، لهذا تتركز زراعته في المناطق المدارية مرتفعة الحرارة ووفرة المياه ، وتندر زراعته خارج دائرة عرض 40 شمالا وجنوبا ويزرع في حوض المتوسط صيفا كما هو في مصر وايطاليا.

- **الماء**: تتطلب زراعته مياه كثيرة طوال فصل النمو الى ان يبدأ في النمو.

- **التربة**: ينمو الارز على اي نوع من التربة حتى التربة الملحية كما هو في شمال دلتا نهر النيل بمصر لكن افضل تربة هي التربة الصماء قليلة المسامية لتحفظ بالمياه مدة طويلة دون ان تتسرب الى باطن الارض ، كالتربة الفيضية.

- **الايدي العاملة**: يحتاج الارز الى ايدي عاملة وفيرة خاصة عند زراعته بطريقة الشتل لذلك تركو في المناطق كثيفة السكان.

جدول رقم (3) : اهم الدول المنتجة للأرز في العالم الى غاية جويلية 2020

الترتيب	الدولة	كمية لإنتاج (الف طن)	الترتيب	الدولة	كمية الإنتاج (الف طن)
1	الصين	148.5	6	تايلاندا	20.30
2	الهند	116.42	7	بورما	13.2
3	اندونيسيا	36.70	8	الفيليبين	11.73
4	بنغلاداش	34.91	9	اليابان	7.66
5	الفيتنام	27.77	10	الوازل	7.14

Source: largest rice producing countries, Available on word atlas

<https://www.worldatlas.com/articles/largest-rice-producing-countries.html>

تلاحظ من خلال الجدول رقم (3) ان الصين تنتج من الأرز ما يقارب ما يقارب 148.5 طن من انتاج العالم متصدرة المرتبة الأولى عالميا، ثم تأتي الهند في المرتبة الثانية بـ 116.42 مليون طن ، ثم اندونيسيا بـ 36.70 طن ، ثم جاءت بنغلاداش في المرتبة الرابعة بإنتاج قدره 34.91 طن، ثم الفيتنام وتايلاندا وبورما في المراتب الخامسة والسادسة والسابعة بإنتاج قدره 27.77 و 20.30 و 13.2 طن على التوالي، ثم جاءت الفيليبين واليابان في المرتبة الثامنة والتاسعة من الترتيب الاسيوي والعالمي بإنتاج قدره 11.73 و 7.66 طن على التوالي ، وفي الترتيب العاشر جاءت دولة البرازيل الامريكية بإنتاج قدره 7.14 طن .

جدول رقم (4) : اهم الدول المصدرة والمستوردة للارز في العالم خلال سنة

2018

اهم الدول المصدرة	قيمة الصادرات مليار دولار	اهم الدول المستوردة	قيمة الواردات مليار دولار
الهند	12500	الصين	4500
تايلاندا	10300	الفيليبين	2300
فيتنام	7000	نيجريا	2200
باكستان	4250	الاتحاد الأوروبي	2000
وم ا	3200	بنغلاداش	1600
بورما	3000	ساحل العاج	1600
الصين	1900	اوان	1400
كومبوديا	1300	العراق	1300
الوازي	850	السعودية	1300
اورفاي	800	السينيغال	1250

المصدر: من اعداد الطالبة بالاعتماد على مطبوعة في الجغرافيا الاقتصادية للأستاذ فريد بلخير، جامعة تيارت ، الجزائر، 2019، 2020، ص 69.

✓ السكر

يستخرج السكر من قصب السكر والشمندر من المناطق المدارية الحارة والمناطق المدارية المعتدلة

✓ قصب السكر

قصب السكر مداري يحتاج الى درجة حرارة تفوق 22 درجة شتاءا و 27 درجة صيفا وانسب مناطقه المناطق الموسمية التي تتسم بفصل مطير صيفا يساعد على النمو السريع وشتاء جاف دافئ يساعده على تركيز السكر فيه ، ويحتاج الى كمية مياه تزيد عن 100-200 ملم نسيم البحر مفيد جدا لها لذلك يتركز في المناطق الساحلية او في الجزر ويعد من المحاصيل الزراعية المجهدة للتربة لذلك تترك الارض بعد حصد المحصول للراحة وتستخدم كمراع مؤقتة للحيوانات لتعويض التربة ما فقدته من عناصر كيميائية وطبيعية ، ويحتاج القصب الى ايادي عاملة وفيرة وغير مدربة لانها موسمية العمل فقط وقت الحصاد لانه يتطلب نقله بسرعة الى المصانع ليحصر بسرعة قبل التلف ، يزرع في سبتمبر ويستمر قرابة 15 شهر بعدها يقطع ويمكث القصب في الارض 4 سنوات وفي كوبا الى 8 سنوات لهذا هو مجهد للتربة.

تعد الهند والبرازيل وكوبا والصين اهم دول العالم انتاجا له حيث تساهم هذه الدول بنصف الانتاج العالمي.

✓ سكر البنجر او الشمندر

يساهم 17% من جملة انتاج العالم وتعتبر اوروبا الموطن الاصلي له، يتطلب فصل نمو طويل من 5-6 شهور في الارض ودرجة حرارة ما بين 16-23 درجة مئوية وكمية مياه منظمة و سطوع شمس عالي ويساعد الخريف على البارد على تركيز السكر في البنجر ولا بد ان تكون التربة جيدة وخصبة وعميقة، ويحتاج البنجر الى ايدي عاملة رخيصة لجمعه وقطع عروقه ثم اعداده للنقل الى المصنع بلغ انتاجه 275 مليون طن اي 30 % من انتاج قصب السكر وتساهم الدول المتقدمة بأكثر من 90 % من انتاجه وتبلغ المساحة المزروعة منه 7مليون هكتار.

✓ الشاي

انتاج الشاي يساوي ثلث انتاج القهوة الا انه اكثر استخداما منها واسعاره اكثر ثباتا من البن بسبب ضآلة ما يدخل منه في التجارة الدولية لأنه يستهلك داخليا او محليا ، فهو منتج مداري يحتاج الى درجة حرارة متوسطة 25 درجة خلال فصل النمو الذي يستمر ثمانية اشهر ويؤدي دفء الصيف في الجهات الموسمية مع غزارة الامطار صيفا الى سرعة نمو النبات وزيادة عدد مرات جمع الاوراق وهذا يتوفر في جزيرة سيلان حيث يستمر جمع المحصول على مدار العام ويتطلب الشاي كميات من المياه تصل الى 250 سم او ما يعادلها من مياه الري سنويا على شرط ألا تكون فترات الجفاف طويلة وتتركز زراعته في جنوب جنوب شرق اسيا وجنوب البرازيل في المناطق السهلية الغنية بالدوبال ويزرع ايضا على المرتفعات بشرط الحرث يكون كنتوريا .

ويتطلب الشاي ايدي عاملة وفيرة ورخيصة لجمع المحصول ويفضل العنصر النسوي منها لتمتعهن بالصبر في جمع الاوراق لهذا سيطرت جنوب شرق اسيا ذات الكثافة السكانية العالية على زراعة اكثر من 85 % في مساحة مزروعة 2.5 مليون هكتار بإنتاج بلغ 2.5 مليون طن متري يدخل 7.5 % منها التجارة العالمية ، وتعتبر انجلترا اكبر مستهلك للشاي حيث تستورد خمس واردات الشاي العالمية وباقي القارة 10 % من الشاي ، وبنال الوطن العربي 10 % من الشاي العالمي ويخص مصر العراق والمغرب بثالث هذه الكمية ، وتستورد الولايات المتحدة كميات لاباس بها من الشاي لانهم ليسوا من شراب الشاي.

✓ البن

فيعتبر غلة مدارية تكاد تنحصر زراعته بين المدارين ، لانها لا تتحمل الصقيع كما انها لا تتحل الجفاف ، ويفوق الشاي في الاهمية في التجارة الدولية ، يتطلب البن حرارة- 17 32 درجة مئوية ويزرع في المرتفعات ، يحتاج الى رطوبة وامطار متوسطة لينمو كما يحتاج الى فترات جفاف عند الحصاد ، ويصلح في التربة البركاني الخصبة لانه مجهد للتربة ومن ثم لا بد من استعمال المخصبات باستمرار لتعويض اجهاد التربة وتتطلب ايدي عاملة كثيرة رخيصة لان العمل بها مستمر طوال العام وشتل الاشجار والعناية بها وتسميدها ومقاومة الافات لتي تصيب النبات ثم عملية الحصاد وتجهيزه للسوق ، يزرع البن بمزارع صغيرة في افريقيا موطنه الاصلي ثم انتق الى اليمن في اسيا والى البرازيل والتي اصبحت اهم الدول المنتجة له.

يتذبذب الانتاج العالمي من البن حسب طبيعة المناخ السائد في فترة الانتاج واهم المناطق المنتجة هي امريكا اللاتينية 60 % من جملة الانتاج ، ثم افريقيا 25 % من الانتاج واسيا بنسبة 13 % من جملة الانتاج والغريب ان معظم الدول المنتجة هي دول نامية وتتقدم اوروبا القارات من حيث استهلاكه 57 % من جملة الانتاج العالمي ثم تأتي قارة امريكا الشمالية 30 %.

✓ القطن

غلة مدارية شبه رطبة يحتاج الى حرارة تصل الى 27 درجة و 200 يوم خالية من الصقيع ، ويحتاج الى سطوع شمسي عند النضج لهذا يحدب زراعته في المناطق الحارة والحزام الحار في المناطق المعتدلة ويحتاج الى مياه معتبرة وايدي عاملة عند الحصاد وعند الجني ينظف من البذور اتي ترسل للمصنع لصناعة الزيوت وبقاى العفش يستخدم كعلف للحيوانات ثم يريل القطن الى المصانع.

جدول رقم (5) : اهم الدول المنتجة للقطن في العالم

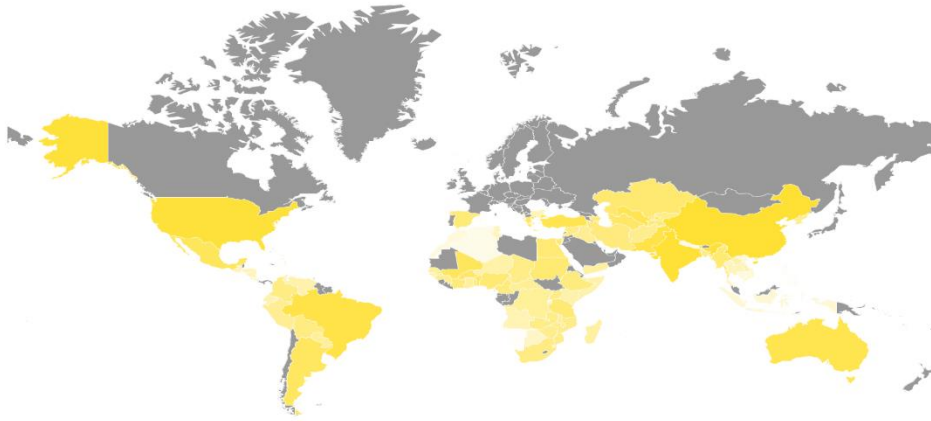
الترتيب	الدولة	كمية الإنتاج (الف طن)
1	الهند	6,188,000
2	الصين	6,178,318
3	الولايات المتحدة الامريكية	3,593,000
4	باكستان	2,374,481
5	الوازل	1,412,227
6	اوزبكستان	1,106,700
7	استراليا	885,1
8	تركيا	846
9	الارجنتين	327
10	اليونان	308

المصدر: أبرز الدول المنتجة للقطن في العالم، متاح على :

<https://www.atlasbig.com/ar-qa>

نلاحظ من خلال الجدول رقم (5) انه يتم انتاج ما يقارب 26.172.678 طنا من القطن في جميع انحاء العالم ، وتعد الهند أكبر منتج له في العالم حيث يبلغ حجم إنتاجها 6.188.000 طن سنويًا ثم تأتي الصين في المرتبة الثانية بإنتاج سنوي قدره 6.178.318 طن، ثم تلتها كل من الولايات المتحدة الأمريكية وباكستان بإنتاج قدره 3.593.000 و 2.374.481 طن على التوالي ، ثم احتلت البرازيل واوزباكستان وأستراليا المراتب الخامسة والسادسة والسابعة بإنتاج قدره 1.412.227 و 1.106.700 و 885.100 طن على التوالي ، في حين افتكت كل من تركيا والأرجنتين واليونان المراتب الثامنة والتاسعة والعاشر على التوالي بإنتاج قدره 846.000 و 327.000 و 308.000 طن على التوالي .

شكل رقم (2) : اهم الدول المنتجة للقطن في العالم



المصدر: أبرز الدول المنتجة للقطن في العالم، متاح على :

<https://www.atlasbig.com/ar-qa>

2- الإنتاج الحيواني والثروة السمكية:

تعتبر الصين اكبر دولة في العالم تمتلك الأغنام 187,000,000 مليون رأس حوالي 15,9 بالمائة من اغنام العالم، ثم الهند ب 75,000,000 مليون رأس من الغنم 6,4 بالمائة من اغنام العالم، ثم استراليا 74,721,551 بحوالي 6,3 بالمائة من اغنام العالم، ثم السودان 52,500,000 رأس بحوالي 4,4 بالمائة من اغنام العالم، ثم ايران بحوالي 48,750,000 مليون رأس فهي تمتلك 4,1 بالمائة من اغنام العالم،

وتتملك تركيا ثروة حيوانية كبيرة من ابقار وغنم وماعز تمكنها من الاكتفاء الذاتي وتحتل الصدارة في أوروبا، تمتلك 70 مليون رأس من الماشية ، 20 مليون منها بقر، 50 مليون غنم وماعز.

اما فيما يخص الأسماك فالجدول رقم (6) يوضح لنا الانتاج السنوي منها

جدول رقم (6) : اهم الدول المنتجة للأسماك لعام 2012 .

الإنتاج سنويا / الطن	الدولة	الترتيب	الإنتاج سنويا / الطن	الدولة	الترتيب
5,543,015	تشيلي	6	64,815,905	الصين	1
5,312,166	اليابان	7	10,426,67	الهند	2
4,126,572	تايلاندا	8	6,726,000	اندونيسيا	3
3,712,422	الفيتنام	9	6,453,187	بيرو	4
3,643,964	روسيا	10	5,909,046	الولايات المتحدة الايوكية	5

المصدر: اكبر 10 دول منتجة للأسماك في العالم ، متاح على

<https://www.argaam.com/ar/article/articledetail/id/514944>

اهم المنظمات الدولية الناشطة في المجال الزراعي

✓ منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (fao)

منظمة الأغذية والزراعة هي وكالة متخصصة تابعة للأمم المتحدة تقود الجهود الدولية للقضاء على الجوع، تهدف الى تحقيق الأمن الغذائي للجميع والتأكد من أن البشر يحصلون

بانتظام على ما يكفي من الغذاء عالي الجودة لقيادة حياة نشطة وصحية ، وتعمل المنظمة في أكثر من 130 دولة على مستوى العالم مع أكثر من 194 دولة عضو . ركزت في نشاطها على محاربة الفقر والجوع والنهوض بالتنمية الزراعية وبالمستويات التغذوية والتعزيز من الأمن الغذائي ليتمكن السكان من عيشة راضية، مما دفع بالمنظمة على تبني استراتيجية طويلة المدى لتحقيق التنمية الزراعية المستدامة، لأنها تسعى إلى تلبية احتياجات أجيال الحاضر والمستقبل على حد سواء من خلال ترويج تدابير التنمية ويتركز نشاط المنظمة على:

- **المساعدات الإغاثية:** تقوم المنظمة بالعديد من المشاريع التنموية داخل البلدان العربية كجزء من الدول النامية بهدف مساعدتها على التكيف مع الظروف البيئية والاقتصادية والاجتماعية لهذه البلدان .

- **توفير المشورة للحكومات:** بسبب ما يتوفر لديها من خبراء وسياسات، وخطط زراعية، وهياكل إدارية، وقانونية لازمة للتنمية

- **المعلومات:** تتولى المنظمة جمع المعلومات المتصلة بالتغذية والغابات ومصائد الأسماك وتحليلها وتفسيرها ونشرها وتزود المنظمة المهتمين بالمعلومات اللازمة لاتخاذ القرارات الخاصة بالتخطيط والاستثمار والتسويق والبحث والتدريب.

✓ **الصندوق الدولي للتنمية الزراعية:**

الصندوق الدولي للتنمية الزراعية وكالة متخصصة من وكالات الامم المتحدة مكرسة حصراً لمحاربة الفقر الريفي في اكبر أقاليم العالم حرمانا ، ومن خلال كل من القروض منخفضة الفائدة والمنح يتولى الصندوق تنظيم وتمويل البرامج والمشروعات التي تساعد فقراء الريف من التغلب على الفقر، حيث يوجد حالياً 185 مشروعاً وبرنامجاً من المشروعات والبرامج التي يدعمها الصندوق بهدف استئصال الفقر الريفي، بإجمالي 6.1 مليار دولار أمريكي، وقد استثمر الصندوق أكثر من 2.9 مليار دولار أمريكي في هذه المبادرات. أما الجهات المشاركة في التمويل فهي تضم الحكومات والمشاركين في المشروعات والجهات المانحة الثنائية ومتعددة الأطراف وغيرها من الشركاء، ومنذ بداية عملياته عام 1978 ، استثمر الصندوق 9مليارات دولار أمريكي في 705 مشروع وبرنامج في جميع أنحاء العالم، وقد مكنت هذه العمليات أكثر من 300 مليون نسمة من صغار المزارعين والمربين والصيادين والعمال المعدمين والحرفيين وأفراد المجمعات الاصلية من اتخاذ خطوات لتحسين ظروف حياتهم وحياة أسرهم، ومن خلال العمل مع الشركاء بما في ذلك فقراء الريف والحكومات والمنظمات غير الحكومية والمؤسسات المالية والانمائية والقطاع الخاص، يتصدى الصندوق للفقر لا بحكم كونه جهة مقرضة فحسب وإنما كمستقطب مناصر لقضايا فقراء الريف، وتتمثل إحدى أولويات الصندوق في مساعدة فقراء الريف على تطوير وتعزيز منظماتهم بحيث يمكنهم المضي قدماً في تحقيق مصالحهم وإزالة العقبات التي تمنع معظمهم وبخاصة النساء من إيجاد حياة أفضل لهم، وبهذه الطريقة يتمكن فقراء الريف من المساهمة بشكل أكبر في تحديد وتوجيه التنمية الخاصة بهم.

✓ **المنظمة العربية للتنمية الزراعية:**

تعمل المنظمة منذ انشاءها على تطوير الأنشطة المتعلقة بالتنمية الزراعية وتنسيقها على المستوى القومي، كما تقدم المساعدة في إحداث الوسائل الجديدة والاستراتيجيات المتعلقة بتطوير هذه المجالات بما يعزز القدرة التنافسية للمنتجات الزراعية العربية في النفاذ إلى الأسواق العالمية، وتحقيق التكامل الزراعي العربي، والوفاء باحتياجات الدول العربية من السلع الزراعية، ومن أهدافها المساهمة في إيجاد وتنمية الروابط بين الدول العربية وتنسيق التعاون فيما بينها في شتى المجالات والنشاطات الزراعية وعلى الأخص:

- تنمية الموارد الطبيعية والبشرية المتوفرة في قطاعي الزراعة والثروة السمكية والأغذية، وتحسين وسائل وطرق استثمارها على أسس علمية.
- رفع الكفاءة الإنتاجية الزراعية النباتية والحيوانية والاستغلال الأمثل للموارد السمكية، وبلوغ التكامل الزراعي المنشود بين الدول العربية تحقيقاً للأمن الغذائي العربي.
- تسهيل تبادل المنتجات الزراعية والسمكية بين الدول العربية.
- العمل على زيادة الإنتاج الزراعي والسمكي لتحقيق الاكتفاء الذاتي مع مراعاة الاستدامة.

- دعم إقامة المشاريع والصناعات الزراعية والسمكية.
- لنهوض بالمستويات المعيشية للعاملين في قطاعي الزراعة والصيد السمكي.
- الإشراف على تنفيذ برامج من شأنها مواجهة أزمات الغذاء وتعزيز الأمن الغذائي.

✓ المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة: Icarda:

واحد من ستة عشر مركزاً دولياً ضمن المجموعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية، مقره تل حديا قرب مدينة حلب في سورية، وقد باشر نشاطاته عام 1977، ويشرف على إدارته مجلس أمناء مستقل، تهتم هذه المجموعة والمراكز الدولية التابعة لها بدعم البحوث الزراعية والاهتمام بالعوامل البيئية والتقنية والاقتصادية والاجتماعية في المجتمعات الزراعية النامية، وبتنمية الزراعة المستدامة وتطويرها للحد من وطأة الفقر والجوع، وتحقيق الأمن الغذائي في البلدان النامية، ويقدر عدد سكان البلدان والمناطق التي تضم الأراضي الجافة في منطقة عمل إيكاردا حالياً بمليار نسمة، ويحصل نحو 50% من اليد العاملة على دخلهم من الزراعة مباشرة، ويرأوح معدل الزيادة السنوية للسكان بين 3.6% في منطقة حوض المتوسط إلى 2.1% في جمهوريات آسيا الوسطى، كما تسود فيها الهجرة من المناطق الريفية إلى المدن، ويتجاوز معدل نمو المدن معدل النمو السكاني الإجمالي. وقد أحدثت هذه التغيرات السكانية اختلالاً وتبايناً اجتماعياً وسياسياً واقتصادياً بات يهدد الأمن الغذائي، وتحسين الدخل، والتقدم المستدام في تحقيق أهداف التنمية.

اهم المشاكل المواجهة للزراعة في العالم.

- ✓ **التصحّر** : يقصد به فقدان الارض للإنتاجية او انخفاضها وكذا تنوعها الحيوي بصفة مؤقتة او دائمة سواء كانت زراعية او رعوية.
- ✓ **التغيرات المناخية والتهديدات البيئية**: التي تحول العديد من المساحات الخصبة والعالية الإنتاج الى مساحات فقيرة نباتياً وحيوانياً.
- ✓ **قلة الاراضي الزراعية** : اي تناقص المساحات المخصصة للزراعة بسبب الزحف العمراني
- ✓ **الضغط على الاراضي الزراعية** نظرا للزيادة السكانية والتطور الاجتماعي والاقتصادي لتوفير مستلزمات اللازمة للاستهلاك في ظل هذا التطور
- ✓ **التسويق الزراعي**: وهي المشكلة المتعلقة بتدفق السلع الزراعية من اماكن انتاجها الى اماكن استهلاكها مما يؤدي الى اطلاقها خاصة في الحصار او صعوبة المواصلات.... الخ.
- ✓ **نقص المياه**: ندرة المياه تؤثر على الاداء التنموي الزراعي وتعتبر من بين اخطر المشكلات التي تواجه الزراعة حيث لا زراعة بدون ماء.
- ✓ **قلة الاستثمار في النشاط الزراعي**.
- ✓ **التلوث جوي بحري او ارضي**.

- ✓ قلة البحوث العلمية الزراعية
- ✓ قلة البيانات الزراعية.
- ✓ غياب الوعي باهمية الزراعة
- ✓ النزوح الريفي مما قلص من الايدي العاملة في هذا المجال وقلة العائد من الزراعة مقارنة بالقطاعات الأخرى .