

الماضرة الرابعة

اقتصاديات الموارد الطبيعية والبيئية

استاذة المادة

أ. يسرى طارق بكر

- ٢- مستوى الدخل : ان زيادة الدخل يؤدي :
- زيادة الجزء المخصص للاستهلاك بالنسبة للسلع المباشرة (السلع الزراعية)
 - الادخار يؤدي الى زيادة الاستثمار لمختلف القطاعات وهذا يؤدي الى زيادة الطلب على الاراضي بسبب (الطلب الجديد)

٥- الانتاجية الحدية للارض :

- يتوقف الطلب على الاراضي حسب انتاجيتها الحدية والتي تبدأ بالتناقص الى ان تصل الى حد معين عند اضافة وحدات ارضية جديدة مع نسب معينة من عناصر الانتاج الى الوحدات المستغلة .
- الطلب على الاراضي غير مرن نسبيا في المدى القصير بسبب صعوبة اعادة تكييف الارض المستخدمة في مختلف الاغراض الانتاجية .

٦- التغيرات السعرية :

س/ متى يحدث انتقال في منحنى الطلب على الاراضي ؟

- ان تغير الاسعار يؤثر على منحنى الطلب على الاراضي فقد ينتقل منحنى الطلب الى الاعلى او الاسفل اذا ما تغيرت اسعار السلع والخدمات التي يمكن انتاجها عن طريق استغلال الارض (صعودا وهبوطا).
- ايضا اذا حدث تغير في عناصر الانتاج (راس المال والعمل) يحدث انتقال في منحنى الطلب على الاراضي .

استعمالات الموارد الارضية

تقسم الاستعمالات الى قسمين :

- ١- الاستعمالات الريفية او الزراعية .
- ٢- الاستعمالات الحضرية او الاستعمالات غير الزراعية .

تتميز استعمالات الارض للاغراض الزراعية بعض الخصائص:

- ١- وجود عدد كبير من الوحدات الانتاجية الزراعية عند استعمال الارض لغرض الانتاج الزراعي.
- ٢- استثمار كميات كبيرة من رؤوس الاموال الثابتة التي تجعل نسبة التكاليف الثابتة الى مجموع التكاليف الزراعية مرتفعة (اكثر من ثلث) .
- ٣- تعتمد الاراضي الزراعية على الظروف الطبيعية من درجات الحرارة والرطوبة وتضاريس وانواع التربة .
- ٤- اعالة عدد كبير من افراد المجتمع وذلك من خلال توفير الغذاء والكساء والمأوى..

الاستعمال الحضري يتميز بالخصائص التالية :

- تعدد الاغراض التي تستعمل الارض من اجلها .
- ارتفاع النسبة الرأسالية (الارضية) .
- ارتفاع النسبة السكانية (الارضية) .
- ان الموقع يمثل اهمية كبيرة للاستعمال الحضري للارض..

الزراعة الكثيفة

هي تلك الزراعة التي تعتمد على استخدام المزيد من عنصري العمل وراسمال في وحدة المساحة الارضية من اجل زيادة الانتاج الزراعي لمواجهة الطلب المتزايد على السلع الزراعية.

ملاحظة : يتبع هذا الاسلوب في الدول ذات الكثافة السكانية مثل مصر والهند واليابان والصين

مميزات الزراعة الكثيفة :

- 1- غالبا ما تكون الغلة المنتجة وفيرة ومتنوعة .
- 2- تستغل الارض استغلالا تاما دون هدر في استغلال تلك الموارد .
- 3- تطبيق نظام الدورات الزراعية بما يتناسب مع نوعية التربة والظروف الطبيعية والاقتصادية للبلد .
- 4- تكون انتاجية الوحدة الارضية مرتفعة مقارنة بانواع الزراعة الاخرى .
- 5- يتميز معدل انتاجية الفرد ، وما يصيبه من الانتاج بالانخفاض .
- 6- تميل تكاليف الانتاج في الوحدة الارضية الى الارتفاع بصفة عامة .
- 7- يتميز معدل دخل ومستوى معيشة العاملين في الزراعة بالانخفاض .

الزراعة الخفيفة

توجد في المناطق والاقطار التي تتوفر فيها مساحات شاسعة من الاراضي الصالحة للزراعة مع عدد قليل من السكان وكميات مقبولة من رؤوس الاموال مثل الولايات المتحدة الامريكية وكندا واستراليا .

مميزات الزراعة الخفيفة

- 1- تمثل مساحات واسعة وتمتلكها شركات او اشخاص اثرياء وذلك بسبب توفر الاراضي الزراعية الرخيصة .
- 2- قلة العمل المستخدم في الوحدات الارضية للعملية الانتاجية الزراعية .
- 3- تتميز بظاهرة التخصص ، اذ تزرع الارض مرة واحدة في السنة او الموسم الزراعي .
- 4- انخفاض تكاليف التسويق لتوفر وسائل النقل الاقتصادية .
- 5- انخفاض تكاليف انتاج الوحدة الواحدة من السلعة الزراعية المنتجة .
- 6- وفرة الخبرة الفنية للمزارعين والمنتجين .

الحد الكثيف والحد الخفيف في الاستعمال الزراعي للارض

يقصد بالحد الكثيف : هو ذلك الحد الذي يكاد ان يتساوى عنده الايراد المتأتي من استغلال قطعة الارض باستخدام وحدات معينة من (العمل وراس المال) مع التكاليف التي يتحملها المنتج نتيجة استخدام تلك الوحدات عند التوسع العمودي .

$$\text{الحد الكثيف} = MC = MR \dots\dots \text{الايراد الحدي} = \text{الكلفة الحدي}$$

الحد الخفيف : هو ذلك الحد الذي يكاد الريح ان يتلاشى عنده ، اذ ان الارض عند هذا الحد غير قادرة على تغطية التكاليف ، وهو يمثل النقطة الاقتصادية التي بعدها يجب وضع مساحات ارضية جديدة .

الاختلاف بين الحد الكثيف والحد الخفيف

الحد الخفيف	الحد الكثيف
<ul style="list-style-type: none"> • يؤثر على المنتجين الذين يستحيل عليهم إيقاف عملياتهم الانتاجية في أسوأ الظروف • يعتمد على نقطة في الاقتصاد ، اذ ان الطلب الفعال على الاراضي يدفع المنتجين على استعمال الموارد الارضية استعمالا اقتصاديا سليما 	<ul style="list-style-type: none"> • يستعمل في حالات او اشكال استعمال الاراضي • يمثل الحالة العامة في المجتمع

الاراضي الحدية

وهي الاراضي التي تتساوى فيها قيمة الناتج مع التكاليف ذلك الناتج ، وهي تتمتع بدرجة محدودة من الخصوبة التي عندها تتعادل قيمة انتاجها مع تكاليف هذا الانتاج . والمنتج يحصل على ارباح اعتيادية.

الاراضي فوق الحدية

وهي الاراضي التي تكون خصوبتها عالية نسبيا ، بحيث تزيد قيمة منتجاتها على تكاليف الانتاج الذي يحقق فائض للمنتج.

المنتجون يحصلون على ارباح تزيد عن الارباح الاعتيادية اي بإمكانهم تغطية جميع التكاليف الانتاج مع ربح يزيد على الربح الاعتيادي.

الاراضي تحت الحدية

وهي تلك الاراضي التي تكون تكاليف الانتاج فيها اكبر من قيمة السلع المنتجة ، وتكون خصوبتها منخفضة نسبيا ، وان استغلالها في وقت معين غير مجد من الناحية الاقتصادية .

العوامل التي تؤثر على الاستعمال الزراعي للارض

- 1- العوامل الطبيعية : وتتمثل
 - ضوء الشمس
 - الرطوبة والامطار
 - التضاريس
 - التربة
 - الموقع
- 2- العوامل الاقتصادية : وتتمثل

-
- عند زيادة الطلب على الاراضي نتيجة زيادة السكان يلجأ الانسان الى استعمال انواع من الاراضي الاقل خصوبة .
 - توفر الايدي العاملة او عدم توفرها : يؤثر على كيفية استعمال الاراضي
 - يتطلب قدرا كبيرا من رأس المال (الثابت) مثل الانفاق على البذار الخ
 - توفر الاسواق وخاصة المحلية لتصريف المنتجات
 - ٣- العوامل التكنولوجية .
 - ٤- العوامل الاجتماعية .