

بخش (B): انواع زمین های زراعتی در افغانستان درس اول: دانستن و درک مزرعه بمنابه واحد تولید زراعتی

اهداف آموزشی شاگردان:

شاگردان در نتیجه این درس به اهداف ذیل نایل خواهند گردید:

1. انواع و اندازه های واحدات تولید را بیان و تشریح کنید.
2. اندازه اوسط مزرعه را تشریح کنید.

وقت پیشنهاد شده برای تدریس: ۲ ساعت

ارائه در پروگرام کمپیوترا پاروپواینت نیز با این پلان درسی آماده گردیده است

منابع پیشنهاد شده: منابع ذیل می توانند در تدریس این درس مفید باشد:

Local Producers

Asad Sarwar Qureshi. Water Resources Management in Afghanistan: The Issues and Options. http://www.cawater-info.net/afghanistan/afg5_e.htm.

http://pdf.usaid.gov/pdf_docs/PNADH210.pdf

<http://www.pecad.fas.usda.gov/highlights/2009/06/Afghanistan/>

فهرست سامان آلات، وسایل، تجهیزات لوازم و تسهیلات

ورق یا صفحه سفید برای نوشتن

پراجکتور برای پاروپواینت

سلайдهای پاروپواینت

سلайд های شفاف

اصطلاحات: اصطلاحات ذیل در این درس مورد استعمال قرار خواهد گرفت (اصطلاحات مذکور در سلайд

شماره ۲ پاروپواینت ارائه می گردد):

- Commercial field •
- Small field •
- مزرعه کوچک

شیوه دلچسپ: بحث را در مورد زمین های زراعتی آغاز کنید. چه اندازه زمین موجود است؟ در مورد استفاده زمین چه مشکلات و مسائل عمده موجود می باشد؟ بطرف هدف درس عبور کنید. (درس های دیگر موضوع استفاده زمین را بتفصیل بحث می کند)

خلاصه محتویات و ستراتیزی های درسی

هدف اول: انواع و اندازه های واحدات تولید را بیان و تشریح کنید.

مشکل پیش بینی شده: انواع و اندازه های واحدهای تولیدات کدام ها اند؟

(سلايد شماره ۳ پاورپوينت)

1. زمین بخاطر مقاصد مختلف مورد استفاده قرار می گیرد.

الف) زمین شخصی عبارت از زمینی است که مالک و صاحب آن یک شخص یا یک گروه مردم باشد.

- 1 - زمین های شخصی m^2 1000 به یک هکتار محاسبه و اندازه گیری می شود.
- 2 - چون زمین ها سرشار و وافر نمی باشند، بناءً از زمین باید بطور موثر استفاده شود.

ب) زمین دولتی عبارت از زمینی است که صاحب و مالک آن دولت یا حکومت می باشد.

- 1 - زمین دولتی یک هکتار به 100 هکتار اندازه گیری می شود.

(سلايد شماره ۴ پاورپوينت)

ب) تمام زمین قابل زرع افغانستان تقریباً هشت میلیون هکتار و یا 12 فیصد تمام زمین های افغانستان را زمین زراعتی تشکیل می دهد.

- 1 - از جمله 3.9 میلیون هکتار زمین افغانستان که بطور واقعی کشت وزرع می شود، بعضی از زمین ها را آبی و بعضی آنها را للمنی تشکیل می دهد.

الف) اندازه زمین های للمنی تقریباً 1.3 میلیون هکتار می باشد.

- 2 - زمین های آبی افغانستان تقریباً 2.6 میلیون هکتار می باشد.

(سلايد شماره ۵ پاورپوينت)

این سلايد پاور پوینت گراف تشریحی ساحه گندم للمنی افغانستان بسطح منطقه را نشان می دهد. ولایات شمال افغانستان ظرفیت خوب گندم و جو را دارا می باشند. که علت آن عمدتاً ورایتی های وافر محلی و تنوع اقلیمی می باشد.

(سلايد شماره ۶ پاورپوينت)

1 - در اکثریت ساحات افغانستان، مردم این کشور تجارب طولانی خشک سالی را سپری کرده اند. اندازه بارندگی امسال در بین 100 و 300 ملی متر بوده، به استثنای سال 2003 که اندازه بارندگی از 300 ملی متر بالا رفته بود.

2 - موجودیت آب کافی و مناسب برای مصارف انسانها و حیوانات و همچنان برای غله جات و نباتات مشکلی است که مکرراً دامنگیر اکثریت خانواده های گردد.

ب) تمام ساحات که در افغانستان برای چراگاه ها موجود می باشد به اندازه 54.7 میلیون هکتار می باشد.

بخاطر تشریح کردن این هدف از مواد درسی TM: 1-1 و TM: 1-2 تقاضا کنید تا در مورد واحدهای تولیدات که در ساحه پیدا می شوند بحث کنند. اطمینان حاصل کنید که بحث در مورد انواع نباتات که در ساحه کشت می شوند و حیوانات که در شرایط للمنی و آبی پرورش میابند، جریان دارد. این بحث بشكیل بسیار عادی و نرم دروازه عبوری را بسوی هدف بعدی درس باز خواهد کرد.

هدف دوم: اندازه اوسط مزرعه را تشریح کنید.
مشکل پیش بینی شده: مزرعه متوسط چه است؟

(سلايد شماره 7 پاورپوينت)

1 - بعضی مزارع شاید کوچک یا تجاری ملاحظه شوند.

الف) اندازه اوسط **مزرعه کوچک (small field)** (m²) از 1,000 m² تا 2,000 m² می باشد.

- 1 - مزرعه های کوچک برای باغچه ها و سبزیجات مورد استفاده قرار می گیرند.
- 2 - تولیدات مزرعه های کوچک بطور نورمال در مارکیت به مردم محلی فروخته می شوند.

(سلايد شماره 8 پاورپوينت)

الف) مزرعه های تجاری یا مزرعه های عمده (Commercial fields) عبارت از مزرعه های اند که نسبت به مزرعه های کوچک بزرگ می باشند.

(الف) مزرعه های تجاری یا زمین های عمده بخاطر نباتات غله یی، نباتات روغنی، باغ ها و سبزیجات مورد استفاده قرار می گیرند. نباتات غله یی عبارت از گندم، برنج، جوار، جو و غیره می باشد.

(ب) نباتات روغنی مشتمل بر ارزن، شرشم و خردل می باشد.

(ج) میوه که درین زمین ها کشت می شوند عبارت از بادام، چارمغز، سیب، انگور، شتفالو، آلوبالو و انار می باشد.

(د) سبزیجات که در این نوع مزرعه ها کشت می شوند عبارت از بیار، کچالو، بادنجان رومی، کرم، خربوزه، تربوز و گلپی می باشد.

(سلايد شماره 9 پاورپوينت)

1 - تولیدات مزارع عمده یا مزارع تجاری بطور نورمال در مارکیت های منقطعه و یا به ولایات و کشور های دیگر صادر می شوند.

2 - زراعین می توانند ازین طریق عاید پول نقد داشته باشند و یا اینکه تولیدات را تبادله کنند.

بخاطر تشریح و توضیح بیشتر این هدف از مواد درسی **TM: 1-3** استفاده کنید. از یک تولید کننده محلی تقاضا کنید تا به صنف آمده و درین مورد معلومات کافی برای شاگردان ارایه کند. از سلايد شماره 10 و 11 پاور پوینت در مورد عملکرد های مختلف استفاده زمین استفاده نمایید.

مرور\خلاصه: از اهداف اموزشی شاگردان بمنظور خلاصه درس استفاده نمائید. از شاگردان بخواهید تا محتویات مربوط به هر هدف را تشریح نمایند. سوالات در سلايد شماره 12 پاور پوینت نیز می تواند در این زمینه مورد استفاده قرار گیرد.

تطبیق: بخاطر اینکه شاگردان عملآً نحو کشت و کار و نوع استفاده مزرعه را مشاهده کنند، شاگردان را به مزرعه های شخصی یا دولتی محل ببرید . و از مواد و محتویات درس در مزرعه عملآً یاد آوری کنید تا شاگردان آن را خوب درک کنند. بعداً از شاگردان بخواهید تا مشاهدات خویش را تشریح کنند.

ارزیابی: ارزیابی باید بر دست آورد شاگردان در مورد اهداف درس مرکز باشد. در زمینه می توان از تkinیک های مختلف استفاده نمود، مانند اجرآت شاگردان در تطبیق فعالیت های عملی. نمونه امتحان تحریری ضم این مواد می باشد.

جوابات به امتحان نمونه یی

مطابقت دادن

1. C
2. B
3. D
4. A

جاهاي خالي را به کلمه يا کلمات مناسب پر کنيد

- | | | | |
|------------------------|------------------|----------------------|---------------------|
| 1. موثرانه Efficiently | 2. مارکیت Market | 3. صادر شده Exported | 4. تولیدات products |
| پول Cash, | با غیره exchange | با غیره Exported | با غیره products |

جواب کوتاه

مزرعه های تجاری یا مزرعه های عمدہ (Commercial fields) عبارت از مزرعه های اند که نسبت به مزرعه های کوچک بزرگ می باشند.

- (الف) مزرعه های تجاری یا زمین های عمدہ بخاطر نباتات غله یی، نباتات روغنی،
باغ ها و سبزیجات مورد استفاده قرار می گیرند. نباتات غله یی عبارت از گندم،
برنج، جوار، جو و غیره می باشد.
- (ب) نباتات روغنی مشتمل بر ارزن، شرشم و خردل می باشد.
- (ج) میوه که درین زمین ها کشت می شوند عبارت از بادام، چارمغز، سیب، انگور،
شتفالو، آلوبالو و انار می باشد.
- (د) سبزیجات که در این نوع مزرعه ها کشت می شوند عبارت از بیار، کچالو،
بادنجان رومی، کرم، خربوزه، تربوز و گلپی می باشد.

امتحان

بخش (B): انواع زمین های زراعتی در افغانستان

مطابقت دادن

رهنمایی: اصطلاح را مطابق به پاسخ درست ارائه نمایید. حرف اصطلاح را نظر به تعریف بنویسید.

- a. Commercial field مزرعه عمده یا تجاری c. Private land
b. Governmental land زمین دولتی d. Small field مزرعه کوچک

- 1 عبارت از زمینی است که مالک و صاحب آن یک شخص یا یک گروپ مردم باشد.
2 عبارت از زمینی است که صاحب و مالک آن دولت یا حکومت می باشد.
3 عبارت از مزرعه است که اندازه آن از $1,000 \text{ m}^2$ تا $2,000 \text{ m}^2$ می باشد.
4 عبارت از مزرعه است که نسبت به مزرعه کوچک بزرگتر باشد.

جاهای خالی را به کلمه یا کلمات مناسب پر کنید (حملات ذیل را تکمیل کنید)

1. چون زمین ها سرشار و وافر نمی باشند، بناءً از زمین باید بطور _____ استفاده شود.
2. تولیدات مزرعه های کوچک بطور نورمال در _____ به مردم محلی فروخته می شوند.
3. تولیدات مزرعه های عمده یا مزرعه های تجاری بطور نورمال در مارکیت های _____ و یا به ولایات و کشور های دیگر صادر می شوند.
4. زراعین می توانند ازین طریق عاید _____ داشته باشند و یا اینکه _____ را تبادله کنند.

حوال کوتاه: به سوالات ذیل جوابات فراهم کنید.

- 1 - نام پنج تولیدات را لست کنید که در مزرعه های عمده یا تجاری کشت و زرع می شوند.

انواع و اندازه های واحدات تولیدات

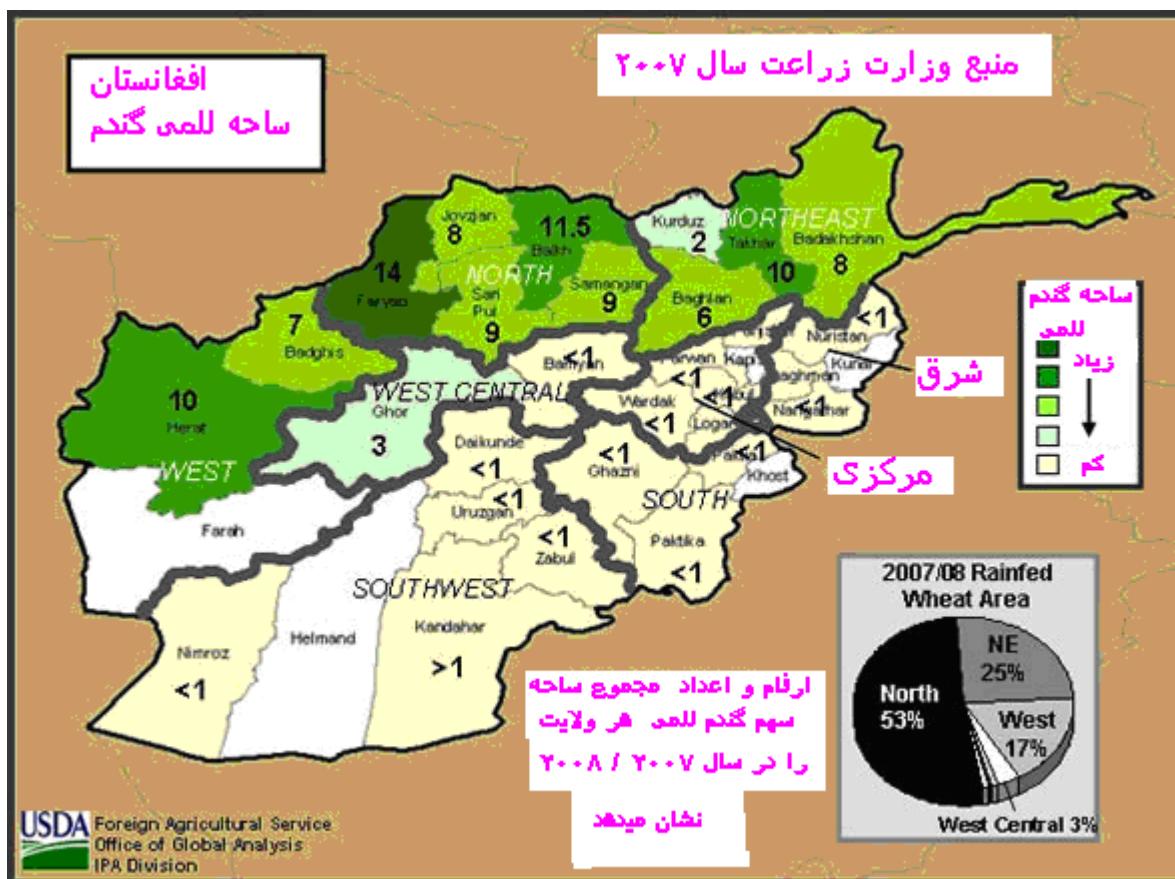
زمین شخصی عبارت از زمینی است که مالک و صاحب آن یک شخص یا یک گروپ مردم باشد.

- ❖ - زمین های شخصی m^2 1000 به یک هکتار محاسبه و اندازه گیری میشود.
- ❖ - چون زمین ها سرشار و وافر نمی باشند، بناءً از زمین باید بطور موثر استفاده شود.

ب) زمین دولتی عبارت از زمینی است که صاحب و مالک آن دولت یا حکومت می باشد.

- ❖ زمین دولتی یک هکتار به 100 هکتار اندازه گیری میشود.

نقشه ساحه گندم للمی افغانستان



مزرعه متوسط کدام مزرعه است؟

الف) اندازه اوسط مزرعه کوچک (small field) از $1,000 \text{ m}^2$ تا $2,000 \text{ m}^2$ می باشد.

- ❖ مزرعه های کوچک برای باغچه ها و سبزیجات مورد استفاده قرار می گیرند.
- ❖ تولیدات مزرعه های کوچک بطور نورمال در مارکیت به مردم محلی فروخته می شوند.

الف) مزرعه های تجاری یا مزرعه های عمدہ (Commercial fields) عبارت از مزرعه های اند که نسبت به مزرعه های کوچک بزرگ می باشند.

- ❖ مزرعه های تجاری یا زمین های عمدہ بخاطر نباتات غله یی، نباتات روغنی، باغ ها و سبزیجات مورد استفاده قرار می گیرند. نباتات غله یی عبارت از گندم، برنج، جوار، جو و غیره می باشد.
- ❖ نباتات روغنی مشتمل بر ارزن، شرشم و خردل می باشد.
- ❖ میوه که درین زمین ها کشت می شوند عبارت از بادام، چارمغز، سیب، انگور، شتفالو، آلوبالو و انار می باشد.
- ❖ سبزیجات که در این نوع مزرعه ها کشت می شوند عبارت از پیاز، کچالو، بادنجان رومی، کرم، خربوزه، تربوز و گلپی می باشد. تولیدات مزرعه های عمدہ یا مزرعه های تجاری بطور نورمال در مارکیت های منقطعه ویا به ولایات و کشور های دیگر صادر می شوند. زراعین می توانند ازین طریق عاید پول نقد داشته باشند و یا اینکه تولیدات را تبادله کنند.