

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

### اهداف آموزشی شاگردان:

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

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

**وقت پیشنهاد شده برای تدریس:** ۲ ساعت  
ارائه در پروگرام کمیوتی پاریوانیت نیز با این پلان درسی آماده گردیده است

**منابع پیشنهاد شده:** منابع ذیل می تواند 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://www.cawater-info.net/afghanistan/afg5_e.htm).

[http://pdf.usaid.gov/pdf\\_docs/PNADH210.pdf](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 پاریوانیت

سلایدهای پاریوانیت

سلاید های شفاف

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

شماره ۲ پاریوانیت ارائه می گردد):

- Commercial field مزرعه تجارتي
- 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 مسایل عمده موجود می باشد؟ بطرف هدف درس عبور کنید. (درس های دیگر موضوع استفاده زمین را بتفصیل بحث می کند)

### خلاصه محتویات و ستراتیژی های درسی

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

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

**(سلايد شماره ۲ پاورپوآنت)**

1. زمين بخاطر مقاصد مختلف مورد استفاده قرار مي گيرد.

(الف) زمين شخصي عبارت از زميني است كه مالك و صاحب آن يك شخص يا يك گروه مردم باشد.

- 1 - زمين هاي شخصي  $1000 \text{ m}^2$  به يك هكتار محاسبه و اندازه گيري ميشود.
- 2 - چون زمين ها سرشار و وافر نمي باشند، بناً از زمين بايد بطور موثر استفاده شود.

(ب) زمين دولتي عبارت از زميني است كه صاحب و مالك آن دولت يا حكومت مي باشد.  
1 - زمين دولتي يك هكتار به 100 هكتار اندازه گيري ميشود.

**(سلايد شماره ۴ پاورپوآنت)**

- (ب) تمام زمين قابل زرع افغانستان تقريباً هشت ميليون هكتار و يا 12 فيصد تمام زمين هاي افغانستان را زمين زراعتي تشكيل مي دهد.
- 1 - از جمله 3.9 ميليون هكتار زمين افغانستان كه بطور واقعي كشت و زرع مي شود، بعضي از زمين ها را آبي و بعضي آنها را للمي تشكيل مي دهد.
- (الف) اندازه زمين هاي للمي تقريباً 1.3 ميليون هكتار مي باشد.
- (ب) و زمين هاي آبي افغانستان تقريباً 2.6 ميليون هكتار مي باشد.

**(سلايد شماره ۵ پاورپوآنت)**

**اين سلايد پاور پوآنت گراف تشريحي ساحه گندم للمي افغانستان بسطح منطقه را نشان مي دهد.** ولايات شمال افغانستان ظرفيت خوب گندم و جو را دارا مي باشند. كه علت آن عمدتاً ورايتي هاي وافر محلي و تنوع اقليمي مي باشد.

**(سلايد شماره ۶ پاورپوآنت)**

- 1 - در اكثريت ساحات افغانستان، مردم اين كشور تجارب طولاني خشك سالي را سپري کرده اند. اندازه بارندگي امسال در بين 100 و 300 ملي ميتر بوده، به استثنای سال 2003 كه اندازه بارندگي از 300 ملي متر بالا رفته بود.
  - 2 - موجوديت آب كافي و مناسب براي مصارف انسانها و حيوانات و همچنان براي غله جات و نباتات مشكلي است كه مكرراً دامنگير اكثريت خانواده هامي گردد.
- (ب) تمام ساحات كه در افغانستان براي چراگاه ها موجود مي باشد به اندازه 54.7 ميليون هكتار مي باشد.

بخاطر تشریح کردن این هدف از مواد درسی **TM: 1-1** و **TM: 1-2** استفاده کنید. از شاگردان 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 میشوند و حیوانات که در شرایط للمی و آبی پرورش میابند، جریان دارد. این بحث بشکل 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 ۷ پاورپوینت)

1 - بعضی مزارع شاید کوچک یا تجارتي ملاحظه شوند.

**الف)** اندازه اوسط **مزرعه کوچک (small field)** از  $1,000 \text{ m}^2$  تا  $2,000 \text{ m}^2$  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 ۸ پاورپوینت)

**الف) مزرعه های تجارتي یا مزرعه های عمده (Commercial fields)** عبارت از مزرعه های اند که نسبت به مزرعه های کوچک بزرگ می باشند.  
الف) مزرعه های تجارتي یا زمین های عمده بخاطر نباتات غله پی، نباتات روغنی، باغ ها و سبزیجات مورد استفاده قرار می گیرند. نباتات غله پی 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، شتقالو، آلبالو و انار می باشد.  
د) سبزیجات که در این نوع مزرعه ها کشت می شوند عبارت از پیاز، کچالو، بادنجان رومی، کرم، خربوزه، تربوز و گلپی می باشد.

(سلايد شماره ۹ پاورپوینت)

1 - تولیدات مزارع عمده یا مزارع تجارتي بطور نورمال در مارکیت های منطقه ویا 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 تبادل 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 نمایید.

**مرور\خلاصه:** از اهداف آموزشی شاگردان بمنظور خلاصه درس استفاده نمائید. از شاگردان بخواهید تا محتویات مربوط به هر هدف را تشریح نمایند. سوالات در سلايد شماره ۱۲ پاور پوینت نیز می تواند در این زمینه مورد استفاده قرار گیرد.

**تطبيق:** بخاطر اینکه شاگردان عملاً 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 عملاً 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 متمرکز باشد. در زمینه می توان از تخنیک های مختلف استفاده نمود، مانند اجراءات شاگردان در تطبيق 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

#### جای خالی را به کلمه یا کلمات مناسب پر کنید

1. Efficiently موثرانه
2. Market مارکیت
3. Exported صادر شده
4. Cash, exchange products پول، تبادلہ تولیدات

#### جواب کوتاه

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

الف) مزرعه های تجارتي یا زمین های عمده بخاطرنباتات 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، شتغالو، آلوبالو و انار می باشد.

د) سبزیجات که در این نوع مزرعه ها کشت می شوند عبارت از پیاز، 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 نمائید. حرف اصطلاح را نظر به تعریف بنویسید.

- a. Commercial field      مزرعه عمده یا تجارتي      c. Private land      زمين شخصي  
b. Governmental land      زمين دولتي      d. Small field      مزرعه كوچك

- 1 \_\_\_\_\_ عبارت از زميني است كه مالك و صاحب آن يك شخص يا يك گروه مردم باشد.  
2 \_\_\_\_\_ عبارت از زميني است كه صاحب و مالك آن دولت يا حكومت مي باشد.  
3 \_\_\_\_\_ عبارت از مرعه است كه اندازه آن از  $1,000 \text{ m}^2$  تا  $2,000 \text{ m}^2$  مي باشد.  
4 \_\_\_\_\_ عبارت از مزرعه است كه نسبت به مزرعه كوچك بزرگتر باشد.

جاهای خالی را به کلمه یا کلمات مناسب پر کنید (جملات 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 تجارتي بطور نورمال در مارکیت های \_\_\_\_\_ ویا به ولایات و کشور های دیگر صادر می شوند.
4. زراعتین می توانند ازین طریق عاید \_\_\_\_\_ داشته باشند و یا اینکه \_\_\_\_\_ را تبادل کنند.

جواب کوتاه: به سوالات ذیل جوابات فراهم کنید.

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

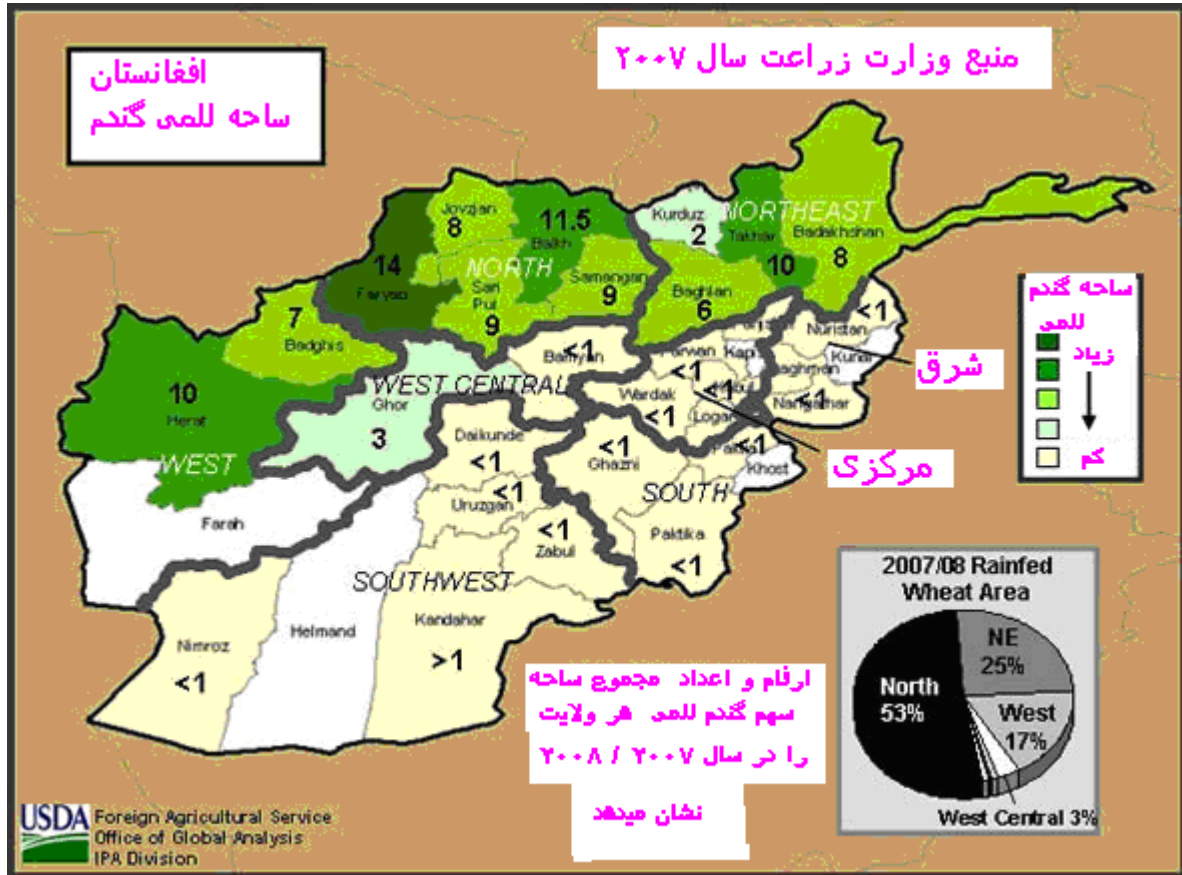
### انواع و اندازه های واحداث تولیدات

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

- ❖ - زمین های شخصی  $1000 \text{ m}^2$  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 تجارتي یا مزرعه های عمده (*Commercial fields*) عبارت از مزرعه های اند که نسبت به مزرعه های کوچک بزرگ می باشند.

- ❖ مزرعه های تجارتي یا زمین های عمده بخاطر نباتات غله پی، نباتات روغنی، باغ ها و سبزیجات مورد استفاده قرار می گیرند. نباتات غله پی 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، آلبالو 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 عمده یا مزرعه های تجارتي بطور نورمال در مارکیت های منطقه 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 تبادل کنند.