

Evaluation of Sustainable Forage Production

Training Program

26 – 28 July 2017

Venue: Vincci Marillia Hotel - Hammamet



Rational: Forage production is of significant importance for Tunisia, satisfying the increasing demand for animal products, increasing the economic stability of smallholders and providing animal products that have high added value. Appropriate and participatory knowledge transfer to farmers are required to optimize the productivity and sustainability of forage production. A particular focus should be on the appropriate incorporation and management of locally adapted legumes and grass-legume mixtures. This can be achieved through providing opportunities to enhance the capacity and knowledge of forage crops monitoring and evaluation principles.

تعتبر الأعلاف من الموارد ذات الأهمية العالية في تونس، وذلك لتغطية الحاجة للمنتجات الحيوانية وزيادة الاستقرار الاقتصادي لفئة الفلاحين ذوو الأملاك الصغيرة، إضافة لتوفير المنتجات الحيوانية ذات القيمة العالية. لذلك فإن هناك حاجة ماسة لنقل ومشاركة المعلومات والمعارف مع المزارعين لتحسين إنتاجية الأعلاف واستدامتها. من جهة أخرى ينبغي أن ينصب التركيز بوجه خاص على الإدماج والإدارة المناسبين للبقوليات المتكيفة بيئياً وعلى مخاليط البقوليات والنجليات. يمكن تحقيق هذا الهدف من خلال تطوير القدرات والمعلومات حول مبادئ رصد و تقييم إنتاج المحاصيل العلفية.

Objective: The aim of this training course is building capacity of the Engineers and technical cadres involved in forage production and management from Office of Livestock and Pasture (OEP) and students from Tunisian Higher School of Agriculture of Mateur (ESAM), Tunisia.

أهداف الدورة التدريبية: الهدف من الدورة التدريبية هو بناء قدرات المهندسين والكوادر الفنية العاملة في مجال إنتاج الأعلاف من ديوان تربية الماشية وتوفير المراجع (OEP)، المدرسة العليا للفلاحة بماطر (ESAM)، تونس.

The Course topics: The training course will include both theoretical and practical training on the estimation of vegetation cover, forage biomass, quality determination and the principles of forage experiments:

- 1- Forage production system in the dry areas
- 2- Principles of forage experiments
- 3- Estimation of forage biomass, related to plant cover using VegMeasure

موضوعات الدورة: إن الدورة التدريبية تشمل كلا من التدريب النظري والعمل على تقدير الغطاء النباتي، طرق تحديد إنتاجية و نوعية الأعلاف

إضافة للتعريف بالمبادئ الأساسية لتجارب الأعلاف

1- نظم إنتاج الأعلاف في المناطق الجافة

2- مبادئ تجارب العلف

3- حساب الإنتاجية العلفية من خلال تقدير الغطاء النباتي باستخدام برنامج (VegMeasure) لتقدير الغطاء النباتي

Requirements: Each participant should bring their own laptop computer and a digital camera in order benefit from hands-on experience.

المطلوب من المشاركين في الدورة التدريبية: على جميع المشاركين إحضار الكمبيوتر المحمول الخاص بهم وكاميرا ديجتال وذلك للاستفادة واكتساب الخبرة من التدريب العملي.

Evaluation of Sustainable Forage Production

Training Agenda

26 – 28 July 2017

Venue: Vincci Marillia - Hammamet

Wednesday 26 July 2017		
09:00 – 09:30	Registration and opening Opening note and course outline: - Mr. Mohamed Nasri (DG OEP) - Mr. Mounir Louhaichi (ICARDA)	Participants
09:30 – 10:30	Presentation “Training Course Outline” & “Monitoring forage canopy cover”	Dr. Mounir
10:30 – 11:00	Group Photo & Coffee break	
11:00 – 12:30	Lecture: Integrated crop-livestock production systems in West Asia and North Africa	Dr. Sawsan Hassan
12:30 – 13:30	Lunch	
13:30 – 15:00	Lecture: Sustainable intensification of forage production under rainfed and irrigated production systems	Mr. Fethi Gouhis
15:00 – 15:30	Coffee break	
15:30 – 16:30	Lecture: Dryland forage production: Case of Tunisia	Dr. Slim Slim
16:30 – 17:00	VegMeasure Software installation and generation of license	Dr. Mounir and Sawsan
Thursday: 27 July 2017		
08:30 – 09:45	Lecture: Dryland forage production: Principles of forage experiments	Dr. Sawsan Hassan
09:45-10:30	Exercise: Statistical analysis of forage data	Dr. Sawsan Hassan
10:30 – 11:00	Coffee break	
11:30 – 12:30	Demonstrations of image acquisition (Field data collection)	Dr. Sawsan and Mounir
12:30 – 13:30	Lunch	
13:30 – 17:00	Demonstrations of image processing (Office data handling and viewing “Google Earth”)	Dr. Sawsan and Mounir
Friday: 28 July 2017		
8:30 – 10: 30	Exercise: Image processing	Dr. Sawsan
10:30 – 11:30	Presentation by participants	Participants
11:30 –12:00	Closing ceremony	Mr. Fethi Gouhis Dr. Mounir
12:00–13:00	Lunch	
Check out from hotel		