

# Germany

Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V.

March 21, 2013

## Europäisch-amerikanischer Precision Agriculture Workshop

- 09:00 Registrierung und Begrüßungskaffee
- 09:30 Precision Agriculture Research at the ATB Potsdam  
(Dr. Robin Gebbers, ATB Potsdam)
- 10:00 Using GreenSeeker® to Drive Variable Rate Application of  
Agrochemicals  
(Prof. Dr. George Vellidis, University of Georgia, USA)
- 10:30 Adoption of Various Precision Agriculture Technologies for  
Maize Management in the Southeast US  
(Prof. Dr. Brenda Ortiz, Auburn University, USA)
- 11:00 Kaffeepause
- 11:30 Implementation of Precision Agriculture Techniques to  
Improve Durum Wheat Quality in Italy  
(Prof. Dr. Francesco Morari, Università degli Studi di Padova,  
Italy)
- 12:00 Precision Agriculture Application in High Value Crops  
(Prof. Dr. Theofanis Gemtos, Panepistimio Thessalias, Greece)
- 12:30 Economics of Precision Agriculture Technologies  
(Dr. Markus Gandorfer, TU München und Dr. Andreas Meyer-  
Aurich, ATB Potsdam)
- 13:00 Mittagspause
- 14:00 Practical Application Session: Sensor Roundup
- 15:00 Workshop-Ende

# Precision Agriculture

A Management Plan for Improving Efficiency & Profitability



## Europäisch-amerikanischer Precision Agriculture Workshop

Karditsa Greece      Padova Italy      Potsdam Germany



March 15, 18 & 21, 2013

TransAtlantic Precision Agriculture  
**CONSORTIUM**

# Greece

Καρδίτσα

March 15, 2013

## Γεωργία Ακριβείας: Εφαρμογές για Βελτίωση της Διαχείρισης της Καλλιέργειας, τη Μείωση του Κόστους και Αύξηση των Περιθωρίων Κέρδους

|               |   |
|---------------|---|
| 09:00         | Άφιξη μετεχόντων και εγγραφή  |
| 09:30         | Εισαγωγικές παρουσιάσεις  |
| 10:00         | Εφαρμογή Γεωργίας Ακριβείας στο Βαμβάκι: Η Ελληνική Εμπειρία (Αθ. Μαρκινός, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)   |
| 10:20         | Εφαρμογή Γεωργίας Ακριβείας στο Βαμβάκι: Η Διεθνής Εμπειρία (Γιώργος Βελλίδης, University of Georgia, ΗΠΑ)  |
| 10:40         | Εφαρμογή Γεωργίας Ακριβείας στο Σιτάρι (Francesco Morari, University of Padova, Ιταλία)   |
| 11:00         | Εφαρμογή Γεωργίας Ακριβείας: Χρήση Αισθητήρων για Βελτίωση της Διαχείρισης της Καλλιέργειας (Brenda Ortiz, Auburn University, ΗΠΑ)  |
| 11:20 – 11:30 | Διάλειμμα - Καφές   |
| 11:30         | Εφαρμογή Γεωργίας Ακριβείας σε Καλλιέργειες Υψηλής Αξίας: Μήλα (Βασίλης Λιάκος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)   |
| 11:50         | Εφαρμογή Γεωργίας Ακριβείας σε Καλλιέργειες Υψηλής Αξίας: Ελιές και Ελαιώνες Πυκνής Φύτευσης (Σάκης Γκέρτσης, Perrotis College – Αμερικανική Γεωργική Σχολή Θεσσαλονίκης)                   |
| 12:20         | Οικονομικά των Τεχνολογιών Γεωργίας Ακριβείας (Dr. Markus Gandorfer, TU München και Dr. Andreas Meyer-Aurich, ATB Potsdam, Γερμανία)  |
| 12:30         | Συζήτηση και πρακτικές εφαρμογές (χαρτογράφηση της παραγωγής και ανάλυση των χαρτών, δημιουργία ζωνών διαχείρισης, μεταβλητές καλλιεργητικές φροντίδες) (Προσωπικό Πανεπιστημίου Θεσσαλίας) |
| 13:30         | Τέλος της ημερίδας.   |

# Italy

Agripolis, Università di Padova, Legnaro  
Aula 24, Ca' Giolla

March 18, 2013

## Tecniche Sito-Specifiche per un'Agricoltura Sostenibile

|       |   |
|-------|---|
| 8.40  | Registrazione   |
| 9.00  | Saluti e presentazione della giornata<br>Maurizio Borin, Direttore DAFNAE, Università di Padova, Italia   |
| 9.10  | Utilizzo delle mappe di produzione per migliorare la redditività delle colture<br>George Vellidis, University of Georgia, USA   |
| 9.40  | Migliorare la qualità del grano duro con l'agricoltura sito-specifica<br>Francesco Morari, Antonio Berti, Università di Padova, Italia                                      |
| 10.10 | Applicazione di tecniche sito-specifiche per la coltivazione del mais negli USA<br>Brenda Ortiz, Auburn University, USA   |
| 10.40 | Coffee break  |
| 11.10 | L'agricoltura di precisione in colture ad alto reddito<br>Theofanis Gemtos, Panepistimio Thessalias, Grecia   |
| 11.40 | Il sensore NIR per la misura della qualità dei prodotti<br>Paolo Berzaghi, Università di Padova, Italia   |
| 12.00 | Valutazione economica delle tecniche di agricoltura di precisione<br>Dr. Markus Gandorfer, TU München e Dr. Andreas Meyer-Aurich, ATB Potsdam, Germania                     |
| 12.30 | Quale futuro per l'agricoltura di precisione in Veneto?<br>Lorenzo Furlan, Veneto Agricoltura; Barbara Lazzaro, Regione Veneto, Luigi Sartori, Università di Padova, Italia |
| 13.00 | Pranzo  |
| 14.00 | Applicazioni dimostrative dei sensori (con la collaborazione di Elia Scudiero e Franco Gasparini)   |