



Consiglio
Nazionale delle
Ricerche



MINISTERO POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Ministero della Salute

Il ruolo del Mipaaf a supporto della ricerca e
dell'innovazione in Agricoltura Biologica:

***“L’approccio agro-ecologico sistemico per la
difesa delle colture”.***

*Francesco Riva
CRA - Mipaaf PQAI 1
Ufficio agricoltura biologica*

Roma, 14 aprile 2014

Convegno "Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari: coordinamento, ricerca e innovazione"

Indice

1. Perché sostenere la ricerca in AB
2. Quale ricerca per l'innovazione
3. Alcuni casi esemplificativi
4. Conclusioni

Roma, 14 aprile 2014

Convegno "Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari: coordinamento, ricerca e innovazione"

Perché ?

- “ Sostegno alle politiche d’indirizzo:
 - . Terzietà
 - . Capacità di visione strategica e colta

- “ L’evoluzione dei sistemi di sviluppo delle conoscenze, i cambiamenti del contesto e degli obiettivi delle politiche rendono sempre più difficili interventi coerenti e efficaci per indirizzare l’innovazione verso modelli produttivi sostenibili

- “ Innovare in AB è complesso ma la ricerca è il miglior modo di mettere a valore gli investimenti pubblici per creare innovazione

Come ?

- “ Analisi dei documenti d’indirizzo (agende, Piani, istanze)
- “ Transdisciplinari, partecipativi, con pluralità di attori e fonti conoscenze, “sostenibili_{3x}” e “sistemici” altrimenti l’innovazione non «passa»
- “ Divulgazione e disseminazione integrati come “*fil rouge*” essenziale
- “ Gruppi di ricerca consolidati con graduale innesto di competenze e nuove linee d’innovazione



**PAC
2014-2020**



**Piano Strategico Nazionale
innovazione e ricerca
NEL SETTORE AGRICOLO ALIMENTARE E
FORESTALE - Mipaaf**

New Regulation on Organic Production

New Action Plan on Organic Production

Azioni di sostegno



“ Dal 2009 al 2011 - 19 progetti **2300 K€**

1. **COFICO** *Strategie innovative di controllo della flora infestante su colture orticole biologiche.* (Un. Pisa);
2. **SOS-BIO** *Sviluppo di uno strumento per la valutazione della sostenibilità agro-ambientale di sistemi agricoli biologici basato su indicatori facilmente rilevabili.* (SSSA Pisa);
3. **BBB** *Bioformulati ad attività antimicrobica.* (Un. Tuscia);
4. **ORWEEDS** *Metodi indiretti la gestione delle infestanti in orticoltura biologica (CRA-RPS)*
5. **VIVAINBIO** *Attività di supporto tecnico al MIPAAF per l'orticoltura e il vivaismo orticolo biologico.*(CRA–RPS);

Roma, 14 aprile 2014

Convegno "Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari: coordinamento, ricerca e innovazione"

Azioni di sostegno



” 2013 → 9 progetti per un valore totale di **1500 K€**

1. **BIOSEMED** *Sistemi di produzione orticola biologica in serra in ambiente mediterraneo: confronto fra approccio agro ecologico e convenzionalizzato” . (CRA-RPS)*
2. **ORTOSUP** *Gestione agro-ecologica per la difesa delle colture orticole in biologico. (CRA-CIN);*
3. **ITACA** *Indirizzi tecnici e scientifici all’impianto e alla conversione dei frutteti all’Agricoltura biologica. (CRA-ACM);*
4. **RIZOSEM** *Studio delle interazioni rizosferiche e delle interferenze coltura - infestanti in sistemi orticoli biologici. (CRA-RPS)*
5. **GESTIPROBIO** *GESTione ecocompatibile della PROtezione delle colture in agricoltura BIOlogica. (CRA-PAV)*

Roma, 14 aprile 2014

Convegno "Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari: coordinamento, ricerca e innovazione"

Azioni di sostegno

- 2014 CORE PLUS → 7_{it} progetti, 14_{it} U.O. (11_{tot}/3_{coord. it}).
798 K€ + 402 K€ top-fund dalla EU



- 2014 → CRA - 4 progetti e 2 azioni **2.000 K€**



- Zoobio2systems** *Proteaginose per monogastrici – filiera approvvigionamento mangimi “soia e mais” (CRA-SUI);*
- ValatteBio** *Linee guida per la conversione degli allevamenti di bovine da latte (CRA-FLC);*
- Agrocambio** *sistemi di coltivazione adattati e cambiamenti climatici (CRA-ASC Metaponto);*
- AlterameBio** *Riduzione impiego rame e possibili alternative. (CRA-PAV);*
 - Stages nazionali ed esteri per ricercatori in AB;
 - Tutela dispositivi sperimentali di lungo periodo;

Roma, 14 aprile 2014

Convegno "Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari: coordinamento, ricerca e innovazione"



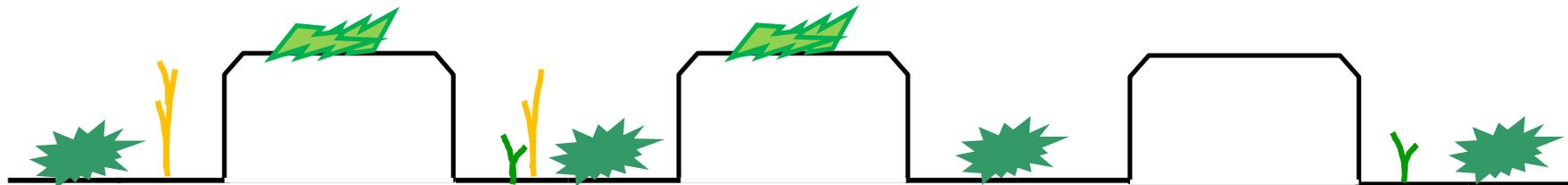


Dispositivo sperimentale «AGROCAMBIO»

ASC consociazione +
colture orticole da
reddito

ASC consociazione +
colture orticole da
reddito

Controllo



ASC mix
sovescio/allettamento
+ colture orticole da
reddito

ASC mix
sovescio/allettamento
+ colture orticole da
reddito

ASC mix
sovescio/allettamento
+ colture orticole da
reddito

Controllo senza ASC;
colture da reddito



Global horizontal irradiation
 yearly total [kWh/m²]
 ITALY

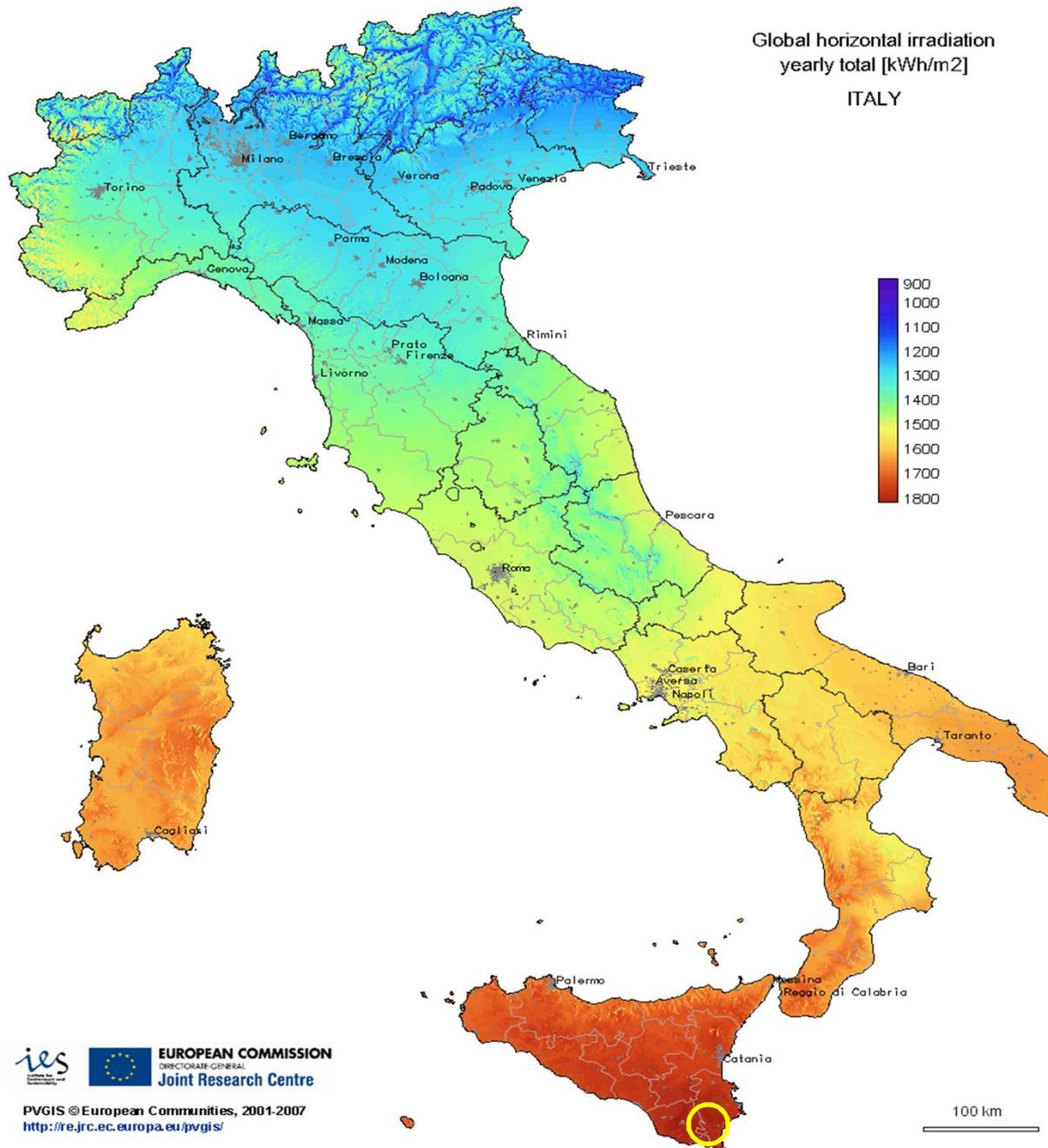


Photo: Moral, 2012





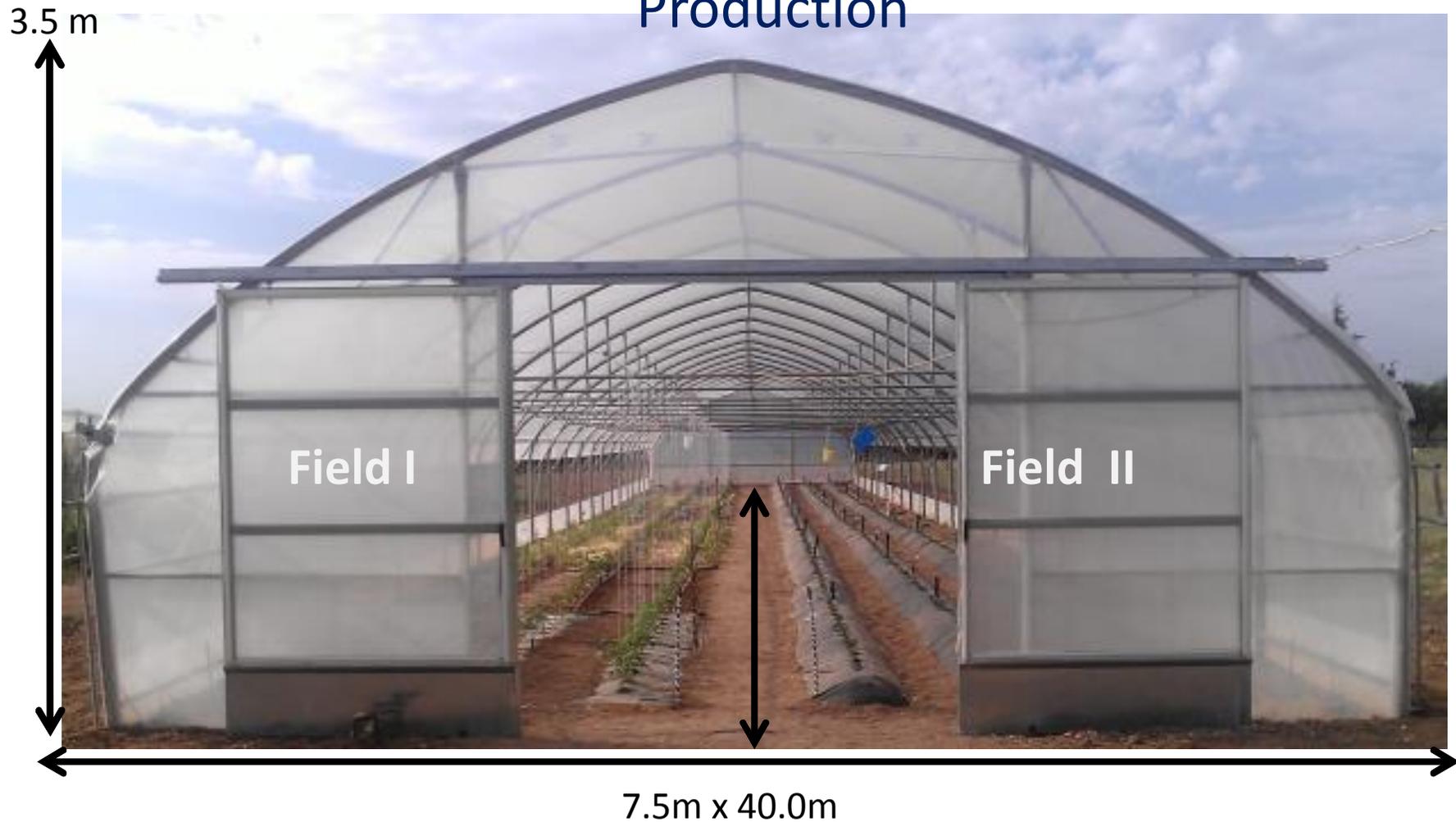
Photo: Poldma, 2012



Photo: Poldma, 2012



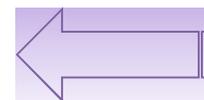
Long Term Experiment Mediterranean Organic Protected Vegetable Production



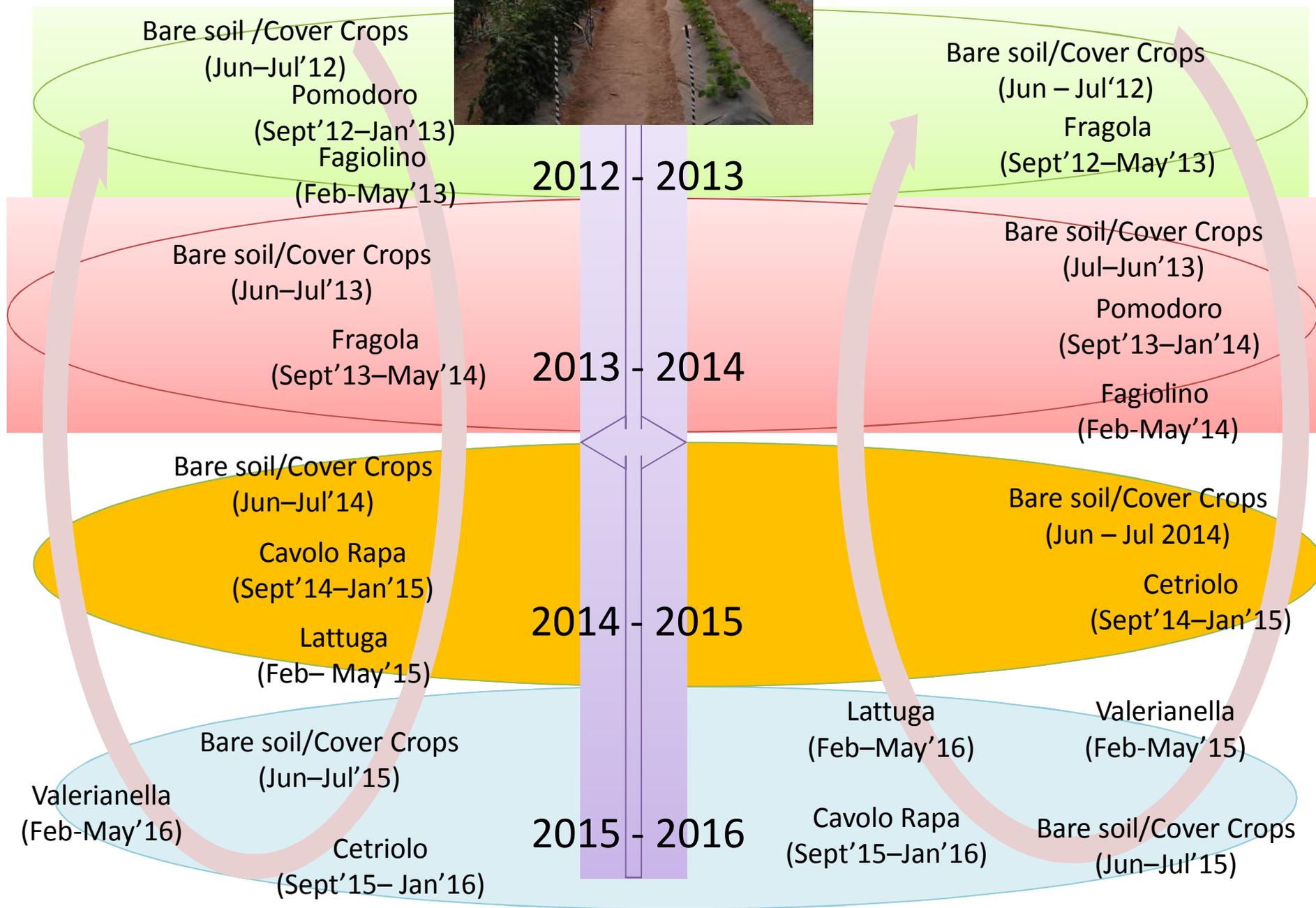
The experimental site is a tunnel covering an area of 300m² of soil organically managed during the previous 10 years



First Field



Second Field



Conclusioni

1. Ottenere sistemi produttivi «Sostenibili» senza esternalità negative (impatto ambientale, consumi, residui, depauperamenti etc) e che incontrino le reali aspettative del Consumatore e del Legislatore
2. Strategia a tre step:
 - “ Prevenzione dei problemi: costruire sistemi solidi e resilienti
Promuovendo la Biodiversità
 - “ Usare pratiche “ecologiche” per difendere le piante
Strategie preventive
 - “ All’insorgere di un problema utilizzare la tecnica meno impattante
Il controllo diretto è di emergenza

Roma, 14 aprile 2014

Convegno "Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari: coordinamento, ricerca e innovazione"

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali



L'abus de pesticides
est dangereux pour tous
les habitants de votre jardin.



Vous traitez :

- votre pelouse pour enlever les « mauvaises herbes »
- votre potager pour supprimer les pucerons
- vos arbres fruitiers pour lutter contre les champignons

Sachez-vous qu'en utilisant des pesticides sans précaution, vous risquez de mettre vos enfants ou vos animaux domestiques en contact avec des produits potentiellement dangereux pour leur santé ?

Les pesticides, apprenons à nous en passer !

écophyto2018

ministère de l'écologie

ONEMA

www.jardiner-autrement.fr



Grazie per l'attenzione

Francesco Riva

.....e Buon Biologico

Roma, 14 aprile 2014

Convegno "Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari: coordinamento, ricerca e innovazione"