



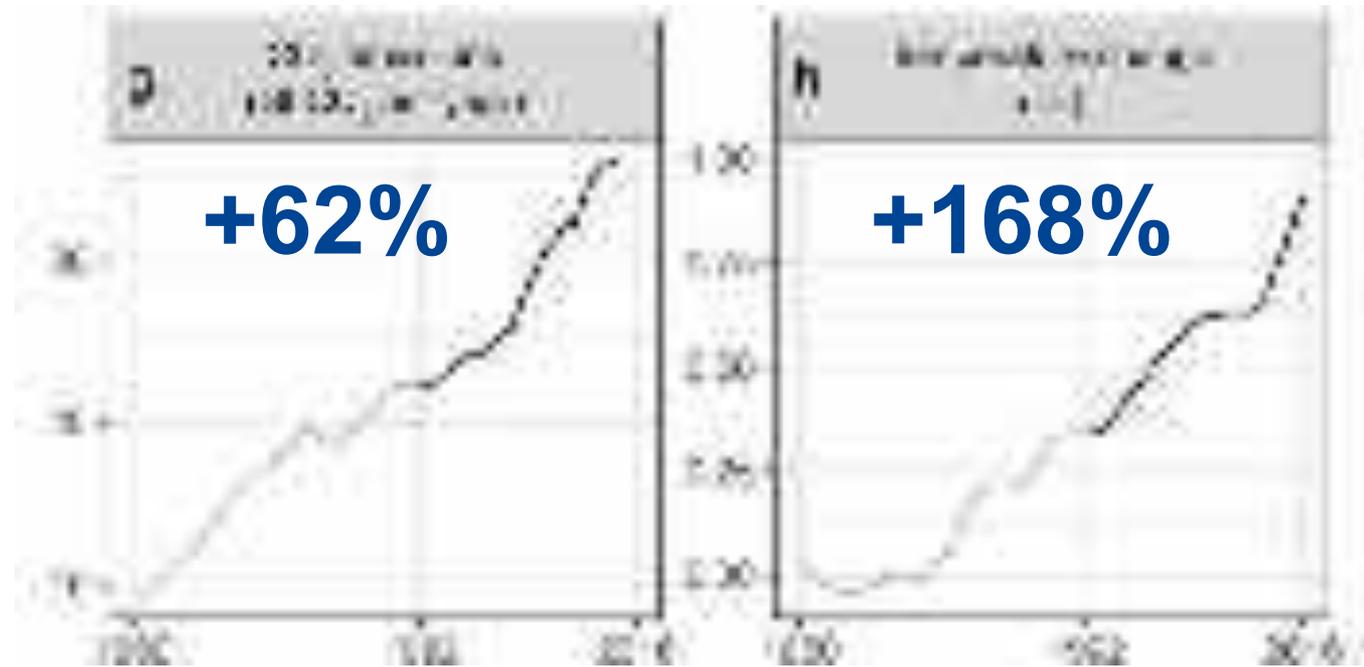
# **Commissione europea**

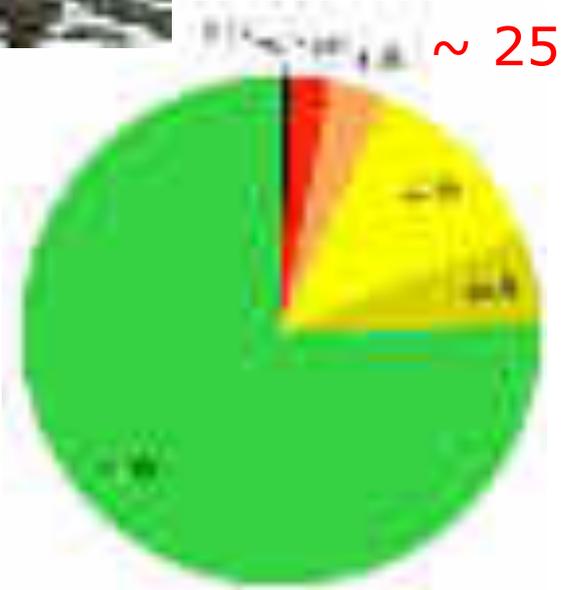
## **Centro comune di ricerca**

Marco Bertaglia

Unità "Risorse del Territorio"

Direzione "Risorse sostenibili"





# Perdita della biodiversità

# C'erano una volta gli insetti...

- 80%





# AGROECOLOGIA

*Imitare la natura per ottimizzare produttività e servizi ecosistemici. Principi e casi esemplari.*



# Equilibri ecologici



# L'aratro lo lasciamo nei musei...



# Copertura del suolo e pacciamatura



**Cereale con la stessa pacciamatura in febbraio**



# Diversità



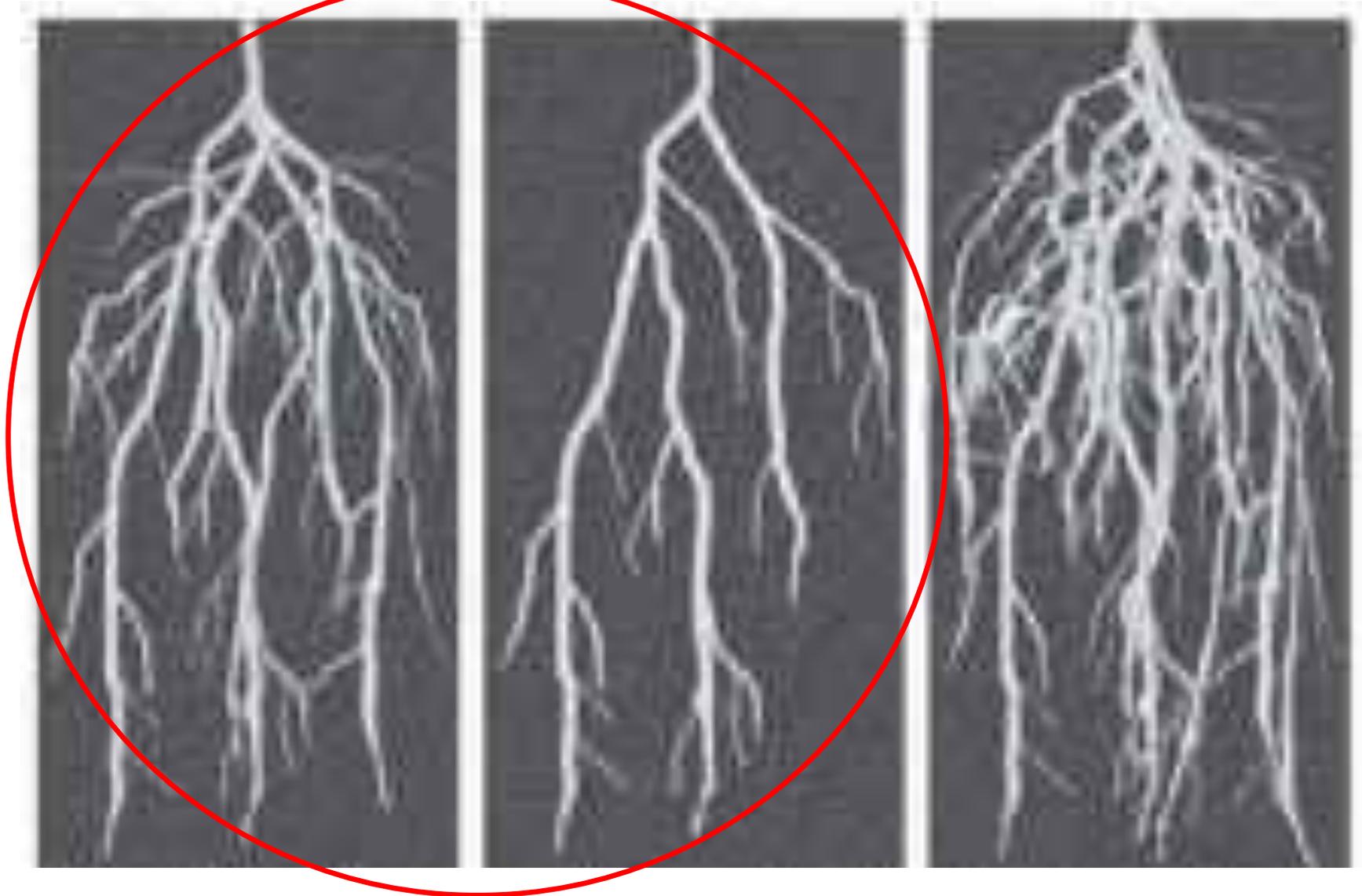
# Policulture



A photograph showing a field of crops with a prominent, bright green path of algae or cyanobacteria running through the center. The surrounding crops are green, and the background shows a line of trees under a clear sky. The word "FERTILIZZANTI" is overlaid in white text on the green path.

**FERTILIZZANTI**

# Albert Howard - India, 1920



# NO ai pesticidi





# Predatori naturali





?

# Sistemi agroforestali

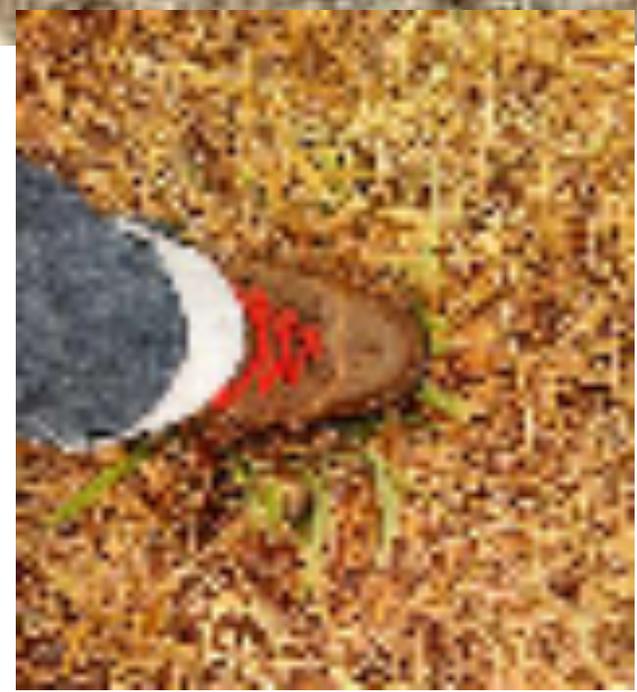


# MILPA - Mais, fagioli, zucche e peperoncini



# Colture associate riso / anatre / pesci





## Produrremmo abbastanza cibo?



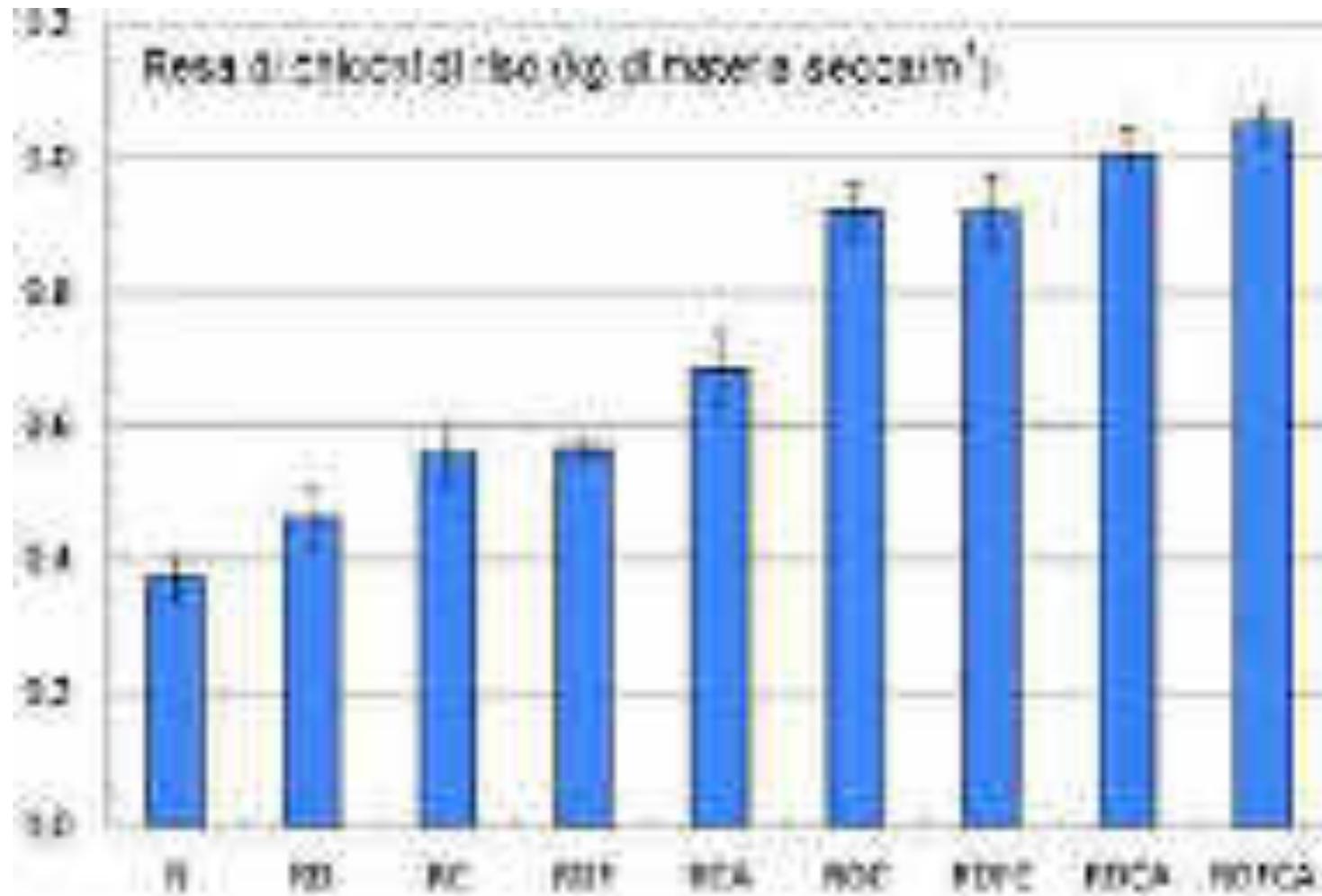
# MILPA - Mais, fagioli, zucche e peperoncini



MEX: 13 ha

EU: >5 ha

1 ha = cibo per 15-20 persone



Khumairoh et al, 2012

**Un cambiamento radicale si impone!**

