



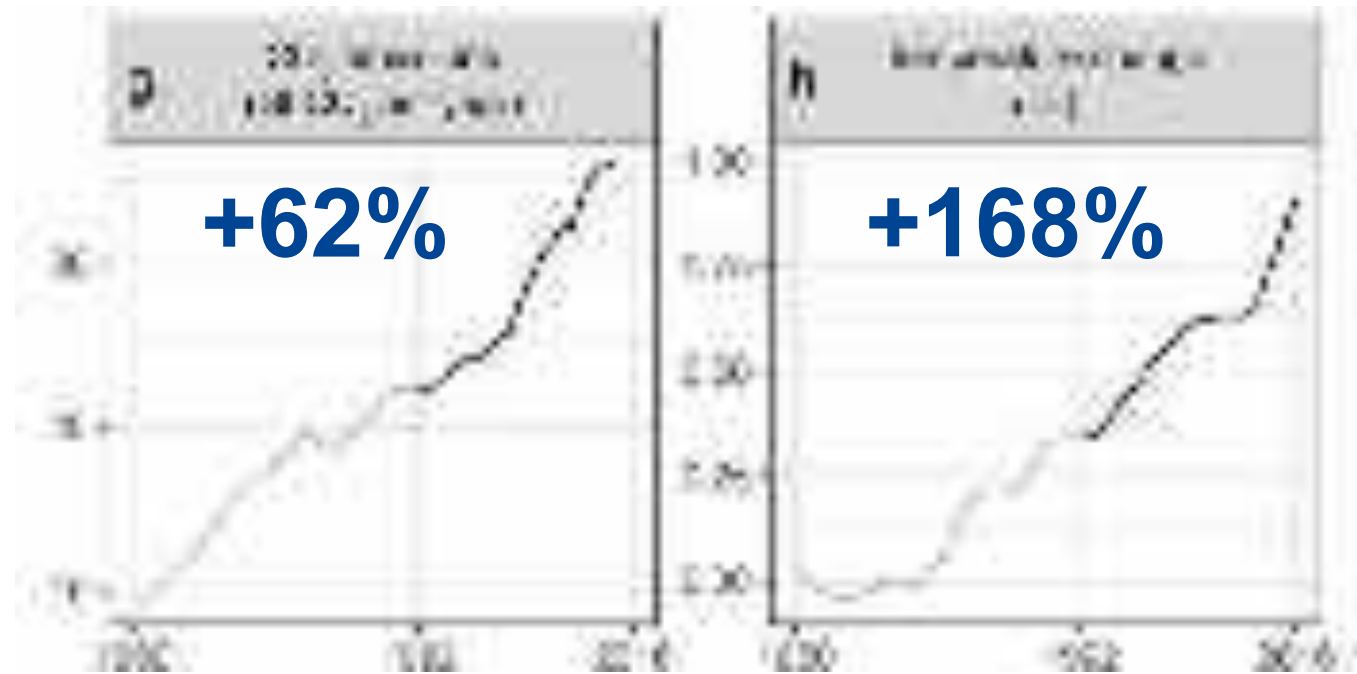
Commissione europea

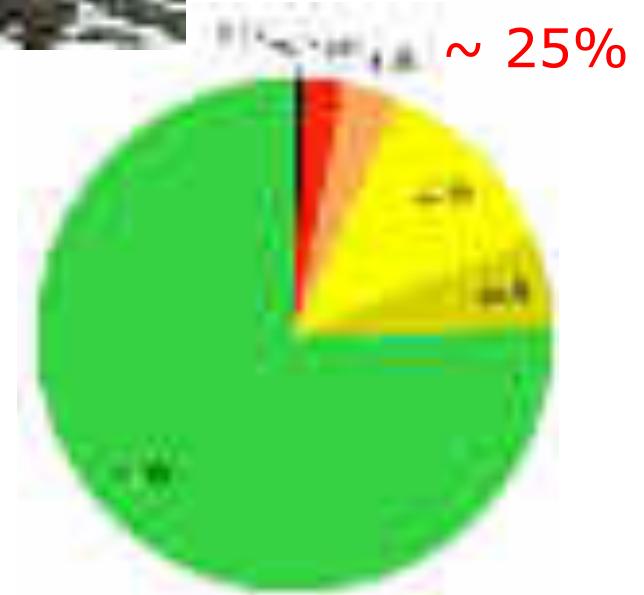
Centro comune di ricerca

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



An aerial photograph of a lush green agricultural field, possibly a cornfield, with a distinct path or furrow running through the center. The plants are vibrant green, and the path is a slightly lighter shade of green. In the background, there is a line of trees and a clear blue sky. The word "FERTILIZZANTI" is superimposed in large, white, bold, sans-serif capital letters across the middle of the image.

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?



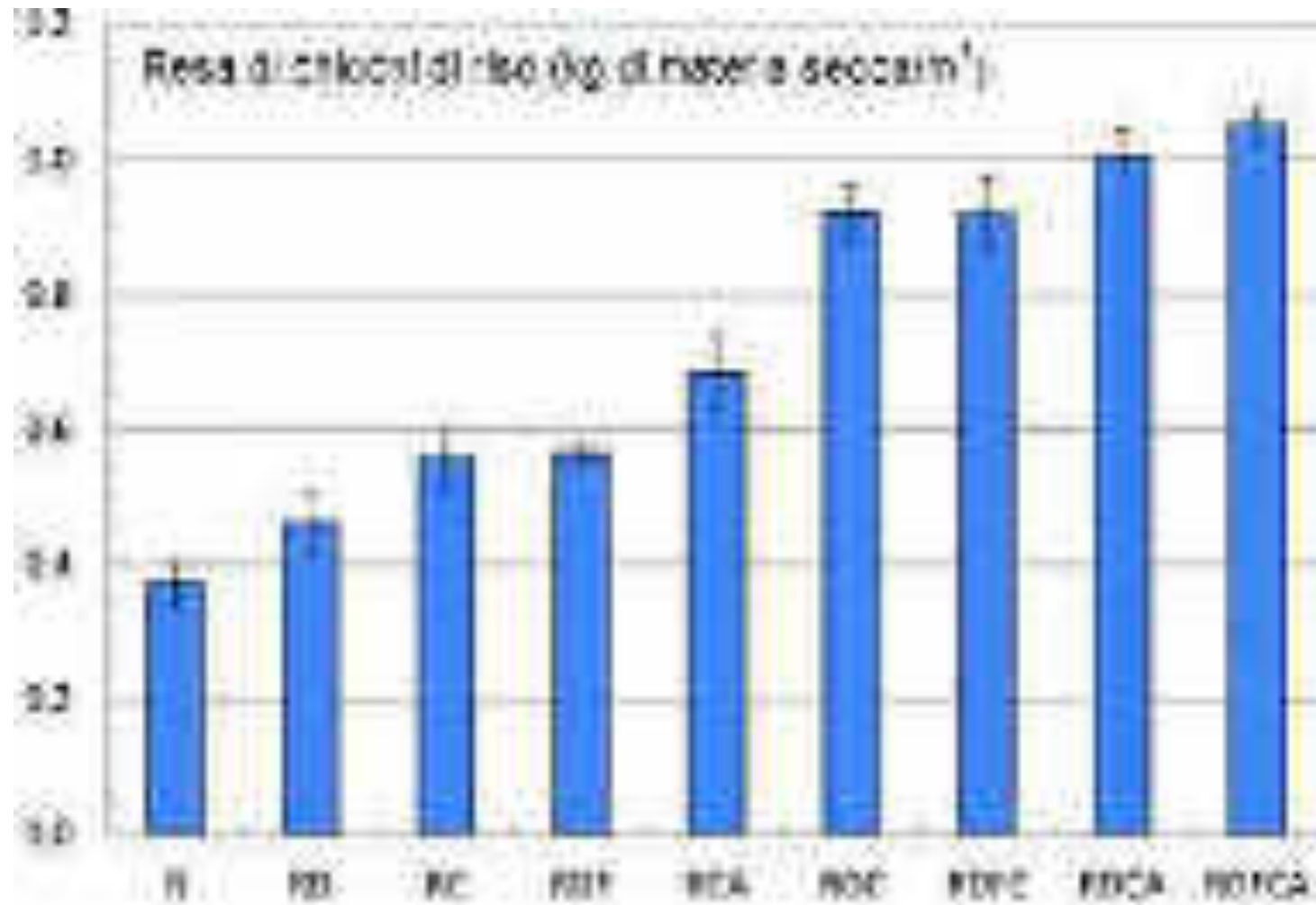
MILPA - Mais, fagioli, zucche e peperoncini



MEX: 13 ha

EU: >5 ha

1 ha = cibo per 15-20 persone



Khumairoh et al, 2012

Un cambiamento radicale si impone!

