



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DEGLI-STVDI
DI-FERRARA

INEA
ISTITUTO NAZIONALE
DI ECONOMIA AGRARIA

MAD

Analisi di aziende tipo dell'Emilia Romagna

Claudio Signorotti

Università di Bologna



Caso studio: Emilia Romagna

Nel complesso in Emilia-Romagna sono individuabili oltre 150 rotazioni

Diverse combinazioni di clima

lauretum freddo, castanetum, fagetum

Diverse acclività

pianura, collina e montagna



Azienda rappresentativa 1

SAU=3.5 ha

1,5 ha seminativi

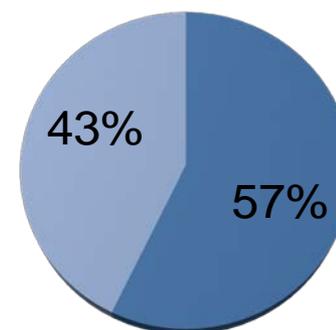
0,3 ha foraggere

0,55 ha cereali

0,65 ha colture intensive

2,0 ha colture permanenti (pesche)

■ frutteti ■ seminativi





Azienda rappresentativa 2

SAU=15.00 ha

9,3 ha seminativo

1,3 ha foraggere

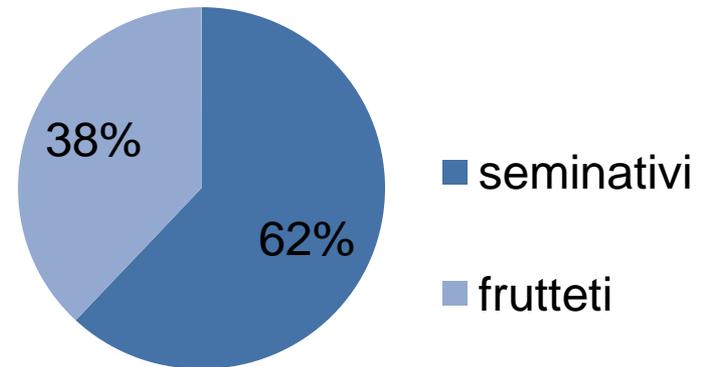
4,5 ha cereali

3,5 ha colture intensive

5,7 ha colture permanenti

1,7 ha vigneto

4,0 ha frutteto (pesche)





Azienda rappresentativa 3

SAU=30.00 ha

Seminativi

7,0 ha foraggere

10,0 ha cereali

13,0 ha colture intensive



Azienda rappresentativa 4

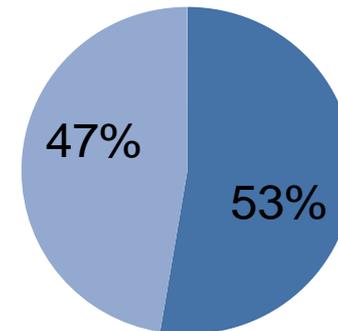
SAU=19.00 ha.

■ seminativi ■ area naturale

Seminativi, area naturale

10,0 ha foraggere

9,0 ha area naturale





Prima simulazione

Uso del suolo ottimale per il sistema
convenzionale: maggese e patate

Sistema biologico: ortaggi

Fito clima: lauretum freddo



Seconda, terza simulazione

Uso del suolo ottimale per il sistema
convenzionale e biologico è la
monocoltura di riso

Fito clima *castanetum*



Quarta simulazione

Uso del suolo ottimale per il sistema
convenzionale: maggese, piante foraggere
Sistema biologico: orzo, ortaggi

Fito-clima *fagetum*



Sommario dei risultati

Il modello seleziona rotazioni diverse per convenzionale e biologico nei fitoclimi *lauretum* freddo e *fagetum*.
Nel *castanetum* seleziona la stessa rotazione.



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DEGLI-STUDI
DI-FERRARA

INEA
ISTITUTO NAZIONALE
DI ECONOMIA AGRARIA

Grazie per l'attenzione!