

Recupero e valorizzazione di specie e varietà locali di legumi

Macchia M., Angelini L.G., Ceccarini L., Tavarini S.

L'importanza della conservazione della biodiversità agraria

Piano nazionale sulla biodiversità di interesse agricolo: linee guida

STRATEGIE PER LA CONSERVAZIONE



ex situ

Conservazione fuori dall'ambiente naturale



in situ

Conservazione nel loro habitat naturale



on farm

Conservazione in azienda

Attività della Banca Regionale del Germoplasma Sezione DiSAAA-a Università di Pisa

Caratterizzazione morfologica ed iscrizione delle varietà locali
Protocolli di Gestione per la conservazione *in situ* e la coltivazione *on farm*
Conservazione *ex situ*

**Reintroduzione e valorizzazione sul territorio di origine delle varietà locali
attraverso progetti locali/territoriali**

Divulgazione, informazione e formazione

MASSA

Fagioli di Bigliolo *Due face e Tondino*

GARFAGNANA

Fagiola Garfagnina, Fico di Galliciano, Giallorino della Garfagnana, Lupinajno, Mascherino, Soldi del Papa, Turco Grigio

LUCCA

Fagiolo Aquila, Cannellino di S. Ginese e S. Alessio, Cappone, Malato, Marmino, Rosso di Lucca, Schiaccione di Pietrasanta, Scritto di Lucca, Stortino di Lucca, Stringa di Lucca, Zolfino

Arezzo Val Tiberina

Fagiolo dall'occhino, fagiolo di quota, fagiolo Grosso, fagiolo Lentino, Piattella della Valtiberina, Zolfino; Cece Pieve S. Stefano, Cece Cappuccio della Valtiberina

PISA

Piattella pisana, Malato, Zolfino, Aquila

LIVORNO

Fagiolino di Sant'Anna, Zolfino

FIRENZE

Fagiola fiorentina, Zolfino, Pisello Mugellano

VALDARNO

Fagiolo Coco bianco del Valdarno; Fagiolo dall'Occhio del Valdarno, Cece piccolo del Valdarno, Cece Argentino

GROSSETO

Fagiolo Cannellino di Sorano, Ciavattone di Sorano, Fagiolo di Roccalbegna, Cece rugoso della Maremma, Cicerchia di Sorano, Lupino dolce della Maremma

35 fagioli, 5 ceci, 1 pisello,
1 lupino, 1 cicerchia



**Eterogeneità nella forma e
dimensioni**

Ambiente / Varietà

Il fagiolo in Italia

Ambiente



Problematiche

I Fagioli della Lucchesia



Fagiolo Scritto di Lucca



Fagiolo Scritto della Garagnana



Fagiolo Fico di Galliciano



Fagiolo Aquila o Lupinaro



Fagiolo Mascherino



Fagiolo Cannellino di San Ginesio e Sant'Alessio



Fagiolo Cappone



Fagiolo Padulino o Mamino



Fagiolo Peverino



Fagiolo Schiaccione di Pietrasanta



Fagiolo garagnina



Fagiolo Rosso di Lucca



Fagiolo Diecimino



Fagiolo Giallorino



Fagiolo Malato o di San Giuseppe

I fagioli di Bigliolo (MS)



*Due facce
Tondino*



Piattella pisana



I Fagioli della Maremma



Cannellino di Sorano



Ciavattone di Sorano



Cece cappuccio della Val Tiberina

Cece di Pieve S. Stefano

Cece pergentino

Cece piccolo del Valdarno

Cece rugoso della Maremma

Ambiente

Il cece in Italia



Problematiche

Lupino

coltivato in Egitto 2000 a.C.

miglioramento caratteristiche
terreni: sovescio

alimentazione animale ed
umana miglioramento genetico
per
diminuire contenuto in alcaloidi

38-42% proteine



Cicerchia di Sorano



Pisello Mugellano



Fagiolino di Sant'Anna

Vigna unguiculata (L.) Walp.



Fagiolo dall'occhio *Dolichos melanophthalmus* DC.





I legumi e l'agricoltura italiana

Crisi cerealicola e zootecnica

Avvicendamenti e fertilità del terreno

Conservazione dell'ambiente

L'industria e i legumi italiani

La maggior parte dei legumi è di produzione non italiana ed extracomunitaria

La possibile valorizzazione delle produzioni italiane

Registro Nazionale delle Varietà da Conservazione

Innovazione e tipicità