

Pistoia, 29 settembre 2011

# WILDFLOWERS



La diversità è la ricchezza del mondo

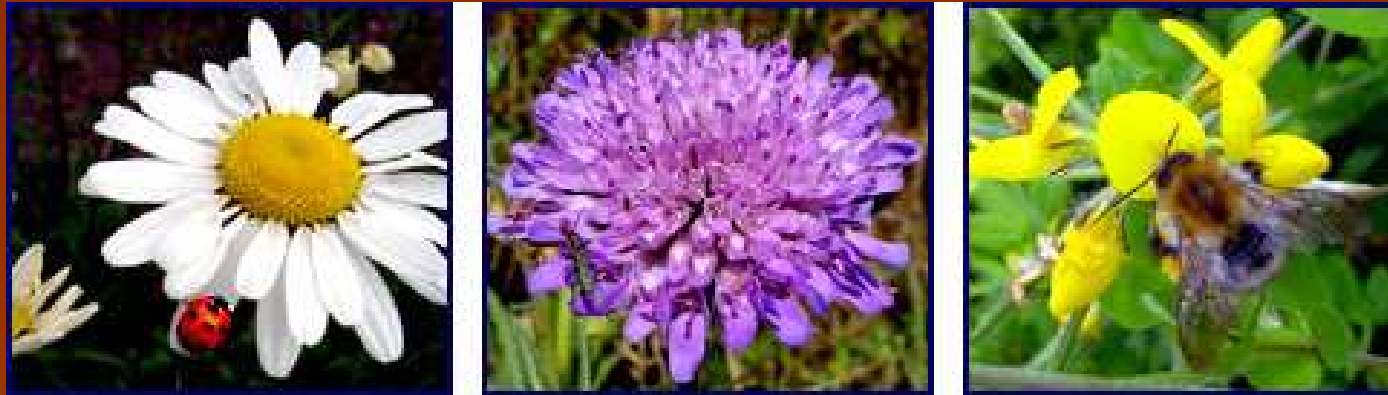


Claudio Carrai – Regione Toscana



# WILDFLOWERS: CHE COSA SONO?

✓ *The flower of a wild or uncultivated plant or the plant*



✓ Fiori evidenti o molto evidenti



# FIORI SPONTANEI

## DOVE

CAMPAGNE, ZONE INCOLTE, AMBIENTI ANTROPIZZATI

## ATTITUDINI E USI:

MEDICINALI (400 sp.)

VETERINARIA (90 sp.)

ALIMENTARE (150 sp.)

ARTIGIANATO (50 sp.)

**ORNAMENTALI** (c.d. "wildflowers")



# WILDFLOWERS: funzioni

- ✿ BIODIVERSITA' (VEGETALE E ANIMALE)
- ✿ SOCIALI (BENEFICI TERAPEUTICI, RELAX)
- ✿ EDUCAZIONE AL RISPETTO AMBIENTALE
- ✿ DIDATTICI (SCIENZE, DISEGNO, POESIA...)
- ✿ ESTETICI (EFFETTI CROMATICI, CONTINUITA' PAESAGGIO)
- ✿ ECONOMICI...



# MONDO



# EUROPA

IRLANDA

INGHILTERRA UNIVERSITY of SHEFFIELD  
Programma LANDLIFE

GERMANIA UNIVERSITA' DI BERLINO e DRESDA  
RIEGER-HOFFMANN

SVIZZERA PROGETTO INSUBRIA



# ITALIA

- COLLABORAZIONE CNR-ISE con UNIVERSITY OF SHEFFIELD
- PROGETTO INSUBRIA > miscuglio "Insubria" 3bi
- ATTIVITA' REGIONE LOMBARDIA D.G.R. 6/29567
- UNIVERSITA' DI CATANIA
- UNIVERSITA' DI PISA
- UNIVERSITA' DI FIRENZE



Pistoia, 29 settembre 2011

# ATTIVITA' SULLE SPECIE SPONTANEE IN TOSCANA

- LEGGE 50/97 E 64/05  
CONSERVAZIONE DEL GERMOPLASMA  
(commissione “erbacee” e commissione “ornamentali e da fiore”)
- PROGETTO RE.NA.TO.
- PIANO REGIONALE DI AZIONE AMBIENTALE
- PROGETTI DI RICERCA EX-ARSIA

Claudio Carrai – Regione Toscana





➤ PROGETTO DI RICERCA  
WILDFLOWERS (BANDO)

➤ PROTOCOLLO D'INTESA CON  
AUTOSTRADE PER L'ITALIA

➤ PROGETTI TERRITORIALI

Campi produzione seme

Semine dimostrative

Percorsi didattici

Rotatorie

Produzione seme in  
Area protetta

Flora dunale

Livorno

Fucecchio

Migliarino



# PUBBLICAZIONI



L'uso delle erbe nella tradizione rurale della Toscana (3 volumi)



L'uso delle erbe nella tradizione rurale della Toscana (2 volumi)



Wildflowers: produzione, impiego, valorizzazione



Linee guida per la creazione di un giardino fiorito nelle scuole



# RICADUTE

- NUOVE IMPRESE PER LA PRODUZIONE DEL SEME (?)
- ABBELLIMENTO TRATTE AUTOSTRADALI, SVINCOLI
- GESTIONE SEMPLIFICATA ROTATORIE
- KIT EDUCATIVI PER LE SCUOLE
- MERCATO AMATORIALE
- TUTELA BIODIVERSITA'
- OASI URBANE PER ENTOMOFAUNA E AVIFAUNA
- "GIARDINI DI CURA"



Pistoia, 29 settembre 2011



# FIORI SPONTANEI: opportunità

Molti percorsi ancora inesplorati,  
soprattutto per  
quel che riguarda interazioni, scambi,  
sinergie da

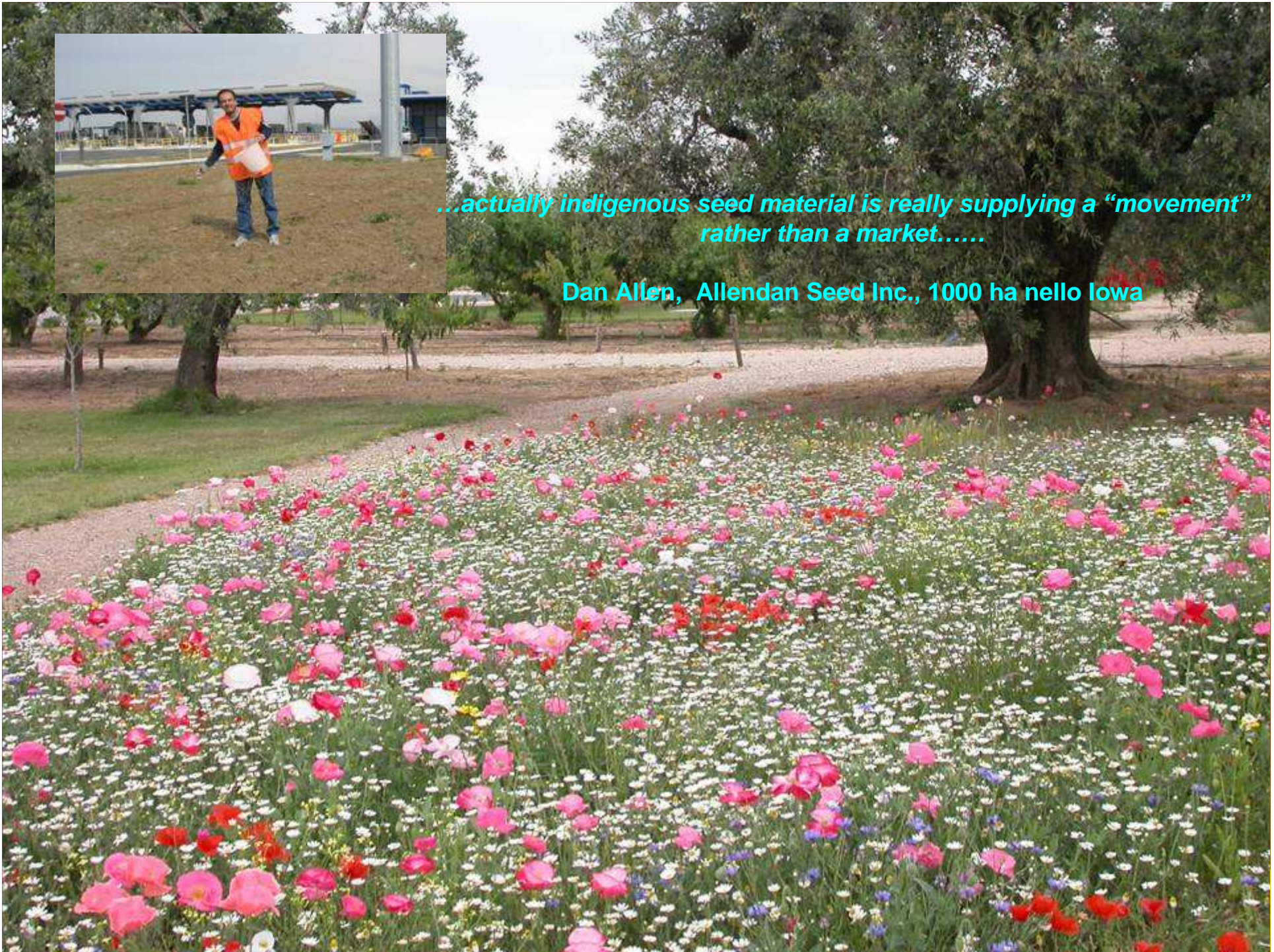
cui far derivare  
OCCASIONI D'IMPRESA  
DI NICCHIA

e

SALVAGUARDARE E  
VALORIZZARE IL GERMOPLASMA

Claudio Carrai – Regione Toscana





*...actually indigenous seed material is really supplying a "movement" rather than a market.....*

**Dan Allen, Allendan Seed Inc., 1000 ha nello Iowa**