

Attività di sperimentazione ai fini registrativi di nuovi agrofarmaci sulla coltura del nocciolo



SAGEA Centro di Saggio s.r.l.

Davide Ferrari

FONDAZIONE FERRERO

Alba, 19 Febbraio 2009



Cos'è un Centro di Saggio?

- **Ente o organismo riconosciuto idoneo ad effettuare prove di campo a fini registrativi:**
 - **determinazione dell'entità dei residui degli agrofarmaci**
 - **produzione di dati di efficacia degli agrofarmaci**

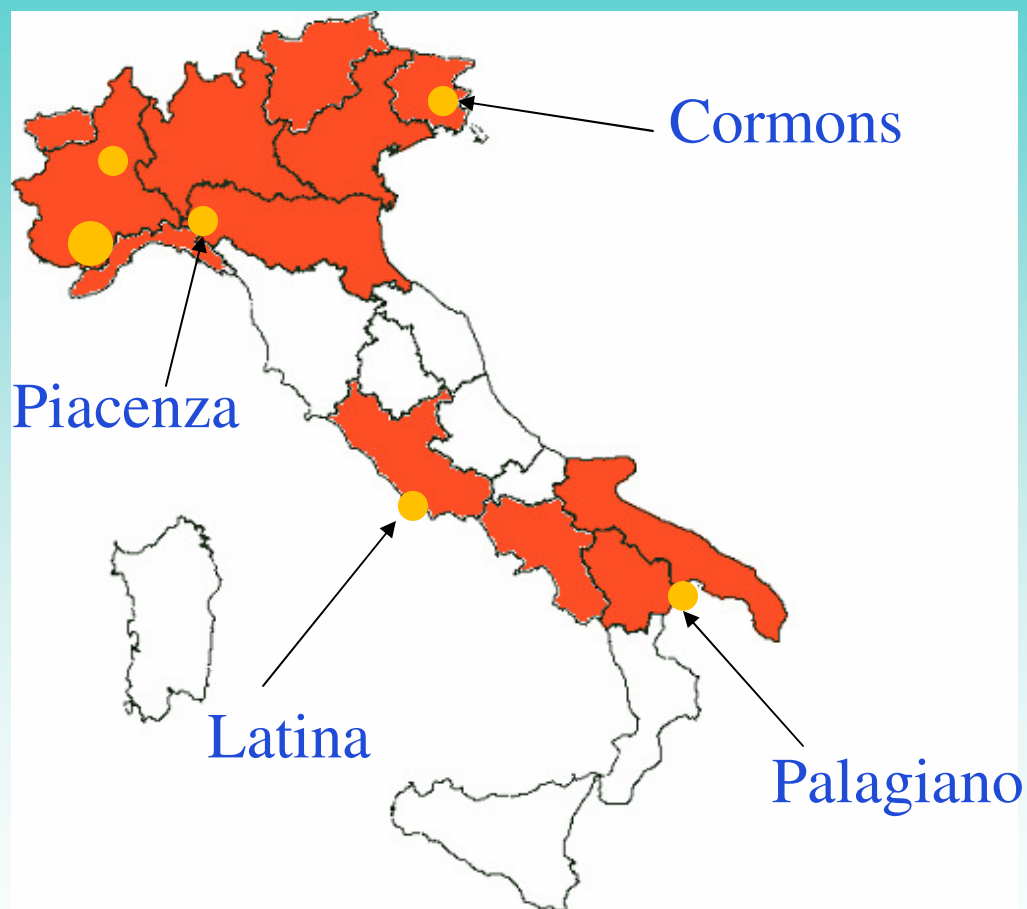
SAGEA Centro di Saggio s.r.l.

- **SAGEA Centro di Saggio s.r.l.** è una società privata ed indipendente che offre servizi nei settori della Ricerca e Sperimentazione in agricoltura ed in campo ambientale
- **SAGEA Centro di Saggio** dal 1997 si occupa di sperimentazione in agricoltura ed è autorizzata dai Ministeri dell'Agricoltura e della Salute a condurre ufficialmente prove di campo in GEP (efficacia) e GLP (residui) in accordo alla Direttiva CE 91/414 recepita in Italia con D.M. 194/95.



SAGEA Centro di Saggio s.r.l.

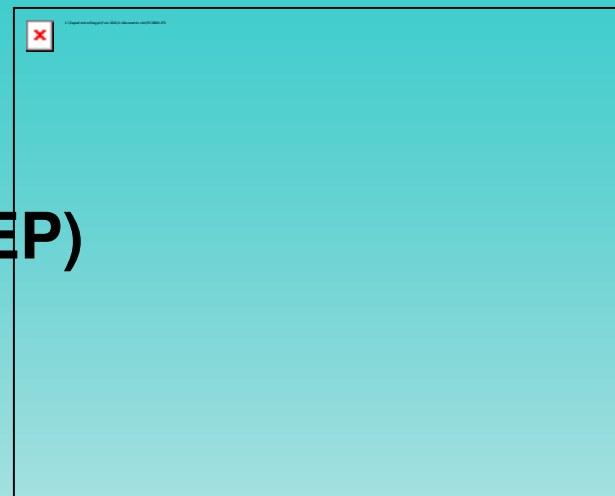
- La Società ha sede a Castagnito (CN), con sede secondaria a Palagiano (TA) e sedi operative a Vercelli, Piacenza, Cormons (GO), Viterbo, Latina e Battipaglia (SA).



Servizi

- Prove di **efficacia e selettività (GEP)**

- Fungicidi, insetticidi, erbicidi
- Fitoregolatori e fertilizzanti
- Biocidi



- Prove per la determinazione dei **residui di agrofarmaci (GLP)** in piante, terreno, trasformati



- Prove di **trasformazione:**

- Vinificazione
- Succhi, passate, polpa,...di pomodoro
- Succhi di frutta
- Olio di oliva



Principali colture

- Vite (uva da vino e da tavola)
- Cereali (riso, grano, mais, orzo,...)
- Barbabietola da zucchero, soia, girasole
- Orticole (serra e pieno campo)
- Fruttiferi (melo, pero, pesco, susino, kiwi)
- Olivo
- Fragola e piccoli frutti (lamponi, mirtilli)
- Frutta a guscio (**Nocciolo**, noce)



- **SAGEA Centro di Saggio** effettua annualmente circa:
 - 200 prove di efficacia
 - 120 prove per la determinazione dei residui
- di queste prove, solo 15-20 sono effettuate su **NOCCIOLO**



Il nocciolo come COLTURA MINORE

- Il nocciolo è compreso tra le colture minori, pur essendo l'Italia il secondo produttore mondiale dopo la Turchia
- Criteri della Comunità Europea che identificano una **coltura** come **minore**:
 - Consumo medio giornaliero < 7,5 g pro-capite
 - Estensione di coltivazione < 10.000 ha
 - Produzione inferiore a 100.000 t/anno



Il nocciolo come coltura minore

- **Direttiva europea 91/414** ha invitato ogni Paese membro a stilare l'elenco delle proprie colture minori

- **Nel D.M. 16/9/99 si definiscono:**
 - elenco colture minori per l'Italia
 - Es. Frutta a guscio, aglio, asparagi, carciofi, erbe officinali, piccoli frutti, cicoria, radicchio, lenticchie, spinaci, ecc.

 - utilizzazioni minori dei prodotti fitosanitari
 - Impiego su materiale di propagazione
 - Trattamenti localizzati su porzioni di piante
 - Trattamenti occasionali su aree limitate e su colture diverse da quelle autorizzate

Quantitativi ridotti di prodotto fitosanitario, per i quali può non esserci interesse da parte delle Società a richiedere una estensione di impiego



La difesa delle colture minori

- Pochi prodotti autorizzati/registrati
- Necessità di ridotti quantitativi di prodotti, per i quali può non esserci interesse da parte delle Società produttrici a richiedere una registrazione o una estensione d'impiego
- Attualmente sono autorizzate per la difesa del **nocciolo** 31 sostanze attive tra fungicidi, insetticidi e diserbanti:
 - Solo 9 autorizzate dopo il 2000
 - Di una (glifosate trimesio) non ci sono prodotti in commercio
 - 3 sono state revocate (paraquat, malathion, endosulfan)



Tuttavia...

- **Direttiva 91/414 (art. 9):**

- possibilità di presentare la domanda per l'estensione di impiego su diverse colture, previo accordo con le Società, da parte di:
 - Organismi ufficiali o scientifici di ricerca impegnati in attività agricole
 - Organizzazioni agricole e di utilizzatori professionali
- procedura del “volontario mutuo riconoscimento” delle registrazioni effettuate su colture minori in altri paesi europei



Criteri registrativi

- Per le colture minori sono richieste 4 prove residui e non 8 come per le colture maggiori
- Per la fissazione dei Limiti Massimi di Residuo si possono estrapolare dati prodotti per la registrazione di colture maggiori dello stesso gruppo
- Esempio:
 - con 4 prove su noce si può ottenere estensione di impiego su nocciolo
 - con 4 prove su noce e 4 prove su nocciolo è possibile l'estrapolazione a tutto il gruppo di “Frutta a guscio”

