

PRINCIPALI ATTIVITÀ INERENTI IL LABORATORIO DI GESTIONE DELLA FLORA INFESTANTE: ANNO 2017

(Dott. Mariano Fracchiolla)

Il Laboratorio offre supporto tecnico–scientifico al monitoraggio ed allo studio di strategie finalizzate alla gestione della flora spontanea e infestante in ambito agricolo ed extra–agricolo. Tali attività sono funzionali alla risoluzione di problematiche connesse con i sistemi agrari interessati da colture orticole, erbacee ed arboree in regime di conduzione convenzionale, integrata e biologica. Svolge anche attività di allestimento e gestione di campi sperimentali, dimostrativi e didattici in aziende agricole private o appartenenti ad enti pubblici.

Gestione prove sperimentali

- Prove di consociazione colturale tra colture orticole e *Cover crops* finalizzate alla gestione della fertilità del terreno e al controllo della flora infestante.
- Utilizzo di *Cover crops* per il controllo delle infestanti nella coltura della lenticchia.
- Moltiplicazione e valutazione di caratteristiche eco-fisiologiche di accessioni di leguminose spontanee potenzialmente utilizzabili come foraggiere o come *Cover crops*.
- Inerbimento artificiale di colture arboree.
- Diserbo chimico della lenticchia.
- Indagini sulla flora spontanea negli oliveti della provincia di Bari.

Attività conto terzi

- Prove di efficacia erbicida di alcuni diserbanti nella coltura del Frumento duro (UPL Italia s.r.l.)

Tesi di laurea

Supporto alla ricerca documentale, svolgimento delle sperimentazioni, elaborazione dei dati e scrittura delle seguenti tesi di Laurea:

- 2017 Tesi di Laurea in Agronomia e Coltivazione erbacee: Problematrice agronomiche della coltivazione di frumento duro: la gestione della flora infestante. Laureando: Mario Giannico; Relatore: Dott. Eugenio Cazzato.
- 2017 Tesi di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie: Il ruolo delle leguminose nelle aziende in regime di agricoltura biologica: il caso della Lenticchia di Altamura. Laureanda: Stefania Forte; Relatore: Dott. Eugenio Cazzato.
- 2018 Tesi di Laurea in: UTILIZZO DI COVER CROPS PER LA GESTIONE DELLE INFESTANTI DELLA LENTICCHIA IN REGIME BIOLOGICO. Laureando: Arrigo Guerrieri. Relatore: Eugenio Cazzato

Supporto didattico

- I Diserbanti chimici e le macchine per la distribuzione.
- Tecniche di rilievo della flora infestante.
- Tecniche di determinazione delle specie infestanti.

Il supporto didattico viene offerto nei corso di Agronomia generale, di Principi e metodi di Agricoltura biologica e Gestione integrata della flora infestante.