



Università di Foggia

«Problematiche fitosanitarie e indirizzi di difesa»



INNOVAZIONI PER IL MIGLIORAMENTO
PRODUTTIVO DELLA CIPOLLA DI
MARGHERITA IGP



Francesco Lops

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria

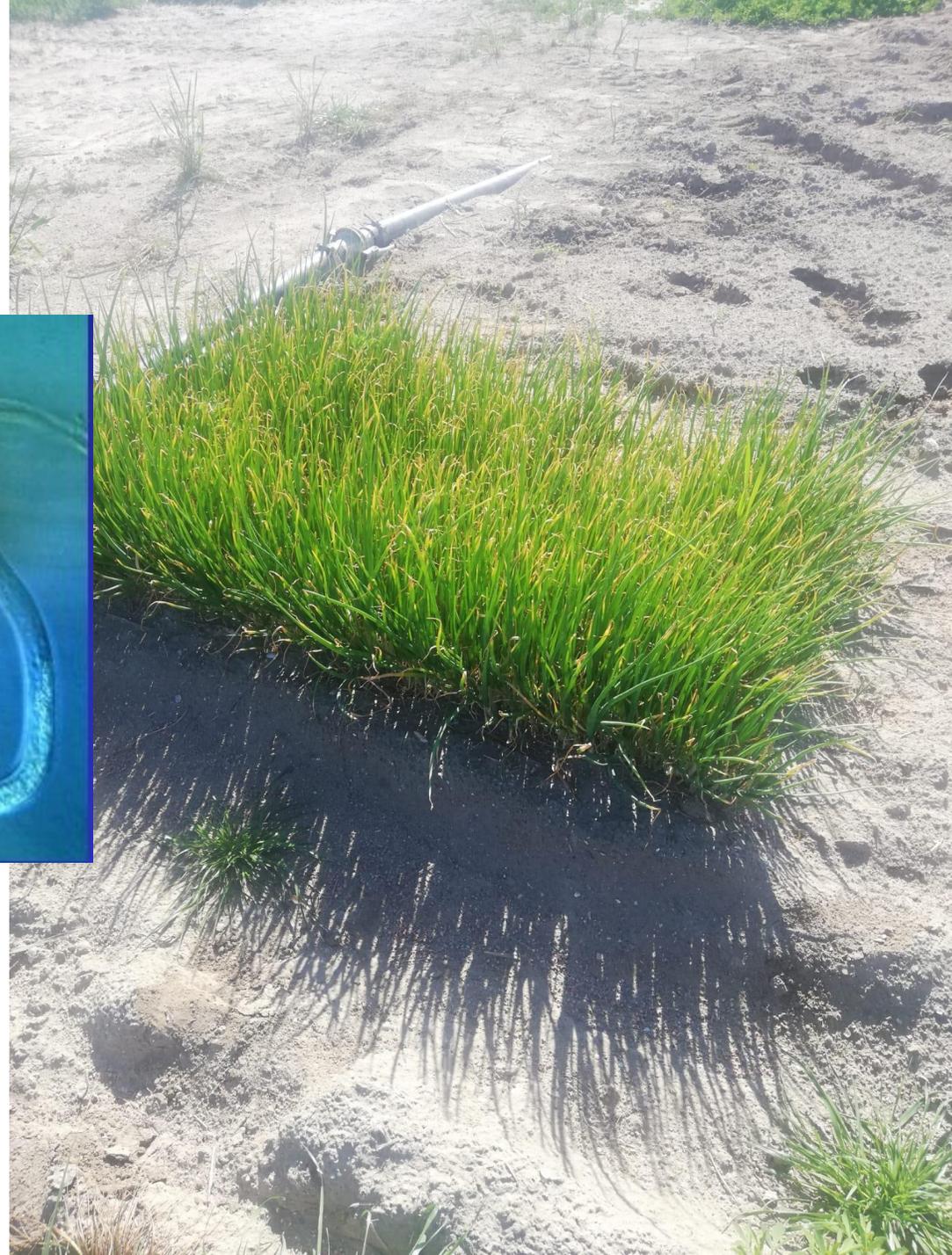




- Malattia: Peronospora della cipolla Patogeno: Peronospora destructor

Malattia: Botrite della cipolla Patogeno: Botrytis squamosa,
Botrytis allii





I bulbi conformi per rispondenza varietale, calibro e qualità agronomica e sanitaria (valutazione a cura del partner scientifico Prof. Lops) saranno utilizzati per allestire 3 colture porta-seme in località distanti dall'areale di coltivazione e tra loro.

Task 3.3 Valutazione della suscettibilità delle selezioni di CBM alle avversità biotiche e abiotiche

Descrizione:

Nei campi per la produzione di bulbi porta-seme saranno studiati i livelli di resistenza alle avversità biotiche e abiotiche per individuare popolazioni dotate di caratteristiche di uniformità e resistenza alle principali malattie. Inoltre, sarà verificata la risposta delle piante in pieno campo, durante i vari cicli colturali, allestendo 3 campi prova in aziende partner. La reazione alla malattia sarà valutata mediante la stima della gravità dei sintomi, sottoponendo le piante a rilievi periodici.



Risultati:

allestimento di n.3 campi prova e compilazione schede tecniche di rilevazione suscettibilità alle avversità biotiche ed abiotiche.

Indicatori di risultato: n.1 report contenente i risultati derivanti dai rilievi e dalle valutazioni dei livelli di resistenza alle avversità biotiche e abiotiche; individuazione di genotipi di cipolla con pregevoli caratteri di resistenza ai patogeni.



Task 3.4 Definizione del protocollo per la raccolta e l'analisi dei dati volti alla calibrazione del DSS

Horta, con il supporto del Prof. Lops UNIFG, definirà il protocollo per la raccolta/analisi dei dati per la calibrazione dei modelli fenologia e malattie di cipolla.netTM. Nel 1° anno si considereranno plot non trattati e aziendali (per calibrazione DSS); nel 2° anno si aggiungeranno plot gestiti con il DSS (per calibrazione e validazione).

Task 3.8 Determinazione di un programma di gestione delle avversità

Descrizione:

Nel pieno rispetto dell'operatore, dell'ambiente e del consumatore ed in relazione ai vincoli normativi, tutte le osservazioni e i dati ottenuti nella task 3 serviranno a redigere un Protocollo Tecnico di gestione delle avversità che contempli: agro-ecosistema, pianificazione della difesa, adozione di tecniche integrate, prevenzione delle resistenze ai fungicidi, monitoraggio dei patogeni e impiego di DSS. Horta sarà coinvolta nella redazione della parte sul DSS e le relative pratiche di difesa.

Risultati:

redazione di n.1 manuale contenente le linee guida di gestione dalle avversità specifico per la CBM.

Indicatore di risultato: n.1 manuale da trasferire agli operatori per la riduzione dell'utilizzo di agro-farmaci nelle colture di CBM a vantaggio della sostenibilità ambientale, economica e della sicurezza alimentare.

•Durata: 1° mese, dall' 11° al 24° mese

n.1 manuale da trasferire agli operatori per la riduzione dell'utilizzo di agro-farmaci