

Controllo delle micotossine nel Mais attraverso tecniche agronomiche mirate e l'ausilio di una piattaforma informatica integrata di supporto decisionale

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

MicotAP

Tematica

Agricoltura di precisione

Focus Area

2a) Incoraggiare la ristrutturazione delle aziende agricole con problemi strutturali considerevoli

Informazioni

Periodo

2019 - 2022

Durata

36 mesi

Partner (n.)

6

Regione

Veneto

Comparto

Cerealicoltura

Localizzazione

ITH34 - Treviso

Costo totale

€354.323,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP014: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Veneto

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Pratiche agricole

Sito web

<https://micotap.it/>

Stato del progetto

completato



Obiettivi

a) Riduzione del contenuto di Micotossine nella granella di Mais tramite l'adozione di agrotecniche appropriate supportate da una piattaforma informatica che fornisce informazioni puntuali basate su modelli di calcolo sviluppati dalla ricerca e alimentati da dati locali, permette di ridurre gli stress della coltura rendendola meno sensibile agli attacchi dei patogeni; b) razionalizzazione e riduzione degli input colturali; c) collegare Ricerca - Tecnologie - Agricoltori; d) incentivare l'adozione della PA in quanto gli studi scientifici dimostrano una correlazione positiva tra l'utilizzo di sistemi per l'agricoltura di precisione e la riduzione del rischio di stress colturali.

Attività

- Individuazione della tipologia di stress- tipologia di monitoraggio - tecniche di coltivazione - frequenza di verifica
- Sviluppo della Piattaforma informatica MicotAP abilitata per agricoltura di precisione
- Identificazione IBRIDI migliori in termini di resistenza alle micotossine
- Identificazione dei CORROBORANTI con efficacia nel contenimento micotossine
- Attività di comunicazione e divulgazione

Controllo delle micotossine nel Mais attraverso tecniche agronomiche mirate e l'ausilio di una piattaforma informatica integrata di supporto decisionale

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/controllo-delle-micotossine-nel-mais-attraverso-tecniche>

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	De Lotto La Cereal srl	Via S. Anna, 46 31050 Vedelago Treviso TV Italia	0423489198	barbara@gruppodelotto.com
Partner	Impresa Verde Treviso e Belluno srl	Via Sante Biasuzzi 20 31023 Paese TV Italia	0422954111	treviso@coldiretti.it
Partner	Università degli Studi di Padova - Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-forestali	Viale Università 16 35020 Legnaro PD Italia	049 8272728	ricerca.tesaf@unipd.it
Partner	Agronica group s.r.l.	Via Calcinaro 2085 47521 Cesena FC Italia	0547 632933	com@agronica.it
Partner	Coldiretti Veneto	Via Torino 180 30172 Mestre VE Italia	0415455260	veneto@coldiretti.it
Partner	Condifesa Treviso	Via Albertino da Corona 6 31100 Treviso TV Italia	335257137	coditv@coditv.it

Innovazioni

Descrizione

Il mais prodotto in Veneto è spesso contaminato da diverse categorie di micotossine in quantità variabile a seconda dell'andamento climatico, delle tecniche colturali e della scelta varietale. E' ormai chiaro che nella coltivazione del Mais la possibile presenza di micotossine non deve essere affrontata con logica di emergenza ma come un fattore la cui gestione deve essere compresa nei normali protocolli di produzione. Per supportare la maiscoltura nell'applicazione delle tecniche agronomiche in grado di prevenire l'insorgenza di infezioni micotiche e garantire la tutela degli obiettivi agro-ambientali del PSR, questo progetto si propone di valutare l'efficacia di diverse operazioni agrotecniche in forma integrata: scelta di ibridi più resistenti, verifica dell'efficacia della somministrazione di prodotti corroboranti innovativi, gestione ottimizzata delle principali tecniche agricole. Tali attività agrotecniche sperimentali ed innovative saranno puntualmente monitorate e gestite attraverso una piattaforma informatica in grado di integrare tutte le informazioni necessarie a supportare le decisioni gestionali legate alla produzione di Mais anche in modalità di agricoltura di precisione nonché consentire a tutti i partner del progetto di consultare ed attingere in tempo reale a tali consigli ed informazioni.

Controllo delle micotossine nel Mais attraverso tecniche agronomiche mirate e l'ausilio di una piattaforma informatica integrata di supporto decisionale

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/controllo-delle-micotossine-nel-mais-attraverso-tecniche>

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://micotap.it/	Sito web
Coldiretti Treviso	https://treviso.coldiretti.it/progetti/micotap/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
MicotAP - A project to control mycotoxins in May	https://www.youtube.com/watch?v=T29Ju2fXZ7A	Materiali utili
Article - Agronotizie - Corn mycotoxins, an app to keep track of them	https://agronotizie.imagelinenetwork.com/difesa-ediserbo/2020/08/04/micotossin...	Materiali utili