

Mais CAnapa, frumenti e ortive per la riduzione degli Input Esterni e dei Nitrati nelle Acque

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

MACARENA

Tematica

Emissioni di inquinanti e gas serra

Focus Area

4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo

2016 - 2019

Durata

36 mesi

Partner (n.)

4

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITH55 - Bologna

Costo totale

€159.125,33

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<https://progettomacarena.eu>

Stato del progetto

completato



Progetto MACARENA

Obiettivi

La necessità di controllare gli input chimici in agricoltura con metodi a basso impatto è strettamente legata alla tutela dell'ambiente e delle acque. Il presente progetto si prefigge di ridurre l'uso di concimi e pesticidi attraverso l'allargamento delle rotazioni con specie poco esigenti quali grani antichi ed utilizzando la canapa come coltura trappola della piralide sia su mais che su peperone.

Attività

Il progetto di durata triennale si articolerà nelle seguenti attività principali: 1) Coordinamento delle attività; 2) Pianificazione aziendale e definizione dei piani colturali per l'inserimento della canapa e dei grani antichi; 3) Selezione degli indicatori e delle procedure di monitoraggio della piralide e degli input chimici; 4) Esecuzione e monitoraggio del piano pilota presso le aziende agricole; 5) Messa a punto di due prototipi per la raccolta della canapa; 6) Divulgazione; 7) Formazione delle aziende agricole su tecniche di coltivazione, raccolta e stoccaggio di canapa e grani antichi.

Partenariato

Mais CANapa, frumenti e ortive per la riduzione degli Input Esterni e dei Nitrati nelle Acque

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/mais-canapa-frumenti-e-ortive-la-riduzione-degli-input>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Azienda Agricola Cenacchi Andrea	Via Bonaccorsi 17 40050 Argelato BO Italia	335431455	kutler@libero.it
Partner	ARVAIA Società Cooperativa Agricola	Via del Carroccio 12 40132 Bologna BO Italia	3357214331	info@arvaia.it
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italia	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari - DISTAL Università di Bologna	Viale Fanin 44 40127 Bologna BO Italia	051 2096240	distal.amm.dipartimento.respammgest@unibo.it

Innovazioni

Descrizione

I principali risultati attesi del progetto MACARENA constano di due prodotti:

- “Utilizzo della canapa come coltura trappola della piralide” per ridurre l'impatto di tale fitofago su mais e peperone e quindi ridurre l'uso di pesticidi favorendo la coltivazione delle due colture sia in regime biologico che convenzionale. La canapa sarà utilizzata come un'infrastruttura ecologica all'interno dell'agro-ecosistema atta ad attrarre sia la piralide (*O. nubilalis*) che i suoi parassitoidi. La canapa sarà considerata come uno strumento per la gestione integrata degli organismi nocivi all'interno del concetto più ampio di I.P.M. (Integrated Pest Management) e la tecnica di trap cropping come una lotta biologica ‘conservativa’ che si effettua nei sistemi agricoli.
- “Riduzione dell'uso di concimazioni azotate e pesticidi” attraverso l'inserimento sia della canapa che dei grani antichi all'interno delle rotazioni aziendali sfruttando le loro minori esigenze nutrizionali, di difesa fitosanitaria e di controllo delle erbe infestanti. Al fine di favorire l'inserimento di tali colture verranno specificate sia le tecniche di coltivazione della canapa e dei grani antichi che le operazioni di raccolta e post raccolta per rendere tali colture economicamente sostenibili.

Settore/comparto

Cereali

Prodotti ortofrutticoli

Area problema

Mais CAnapa, frumenti e ortive per la riduzione degli Input Esterni e dei Nitrati nelle Acque

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/mais-canapa-frumenti-e-ortive-la-riduzione-degli-input>

Controllo di insetti, acari, lumache nelle coltivazioni erbacee, nei pascoli e nei fruttiferi

Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
MACARENA	https://progettomacarena.eu	Sito web
Video - Macarena si racconta	http://www.progettomacarena.eu/video/MacarenaEstratto.mov	Materiali utili
