La Gestione “SOSTENIBILE” degli agrofarmaci

Riferimenti
Rilevatore
Ruggiero Roberta

Regione
Abruzzo

Scala territoriale
Regionale

Titolo del programma
Programma regionale di Ricerca - CRR 2009

Informazioni Strutturali
Capofila
CO.T.IR - consorzio per la Divulgazione e la sperimentazione delle tecniche irrigue -
Periodo
01/01/2009 - 31/12/2009

Durata
12 mesi

Partner (n.)
1

Costo totale
€130.000,00

Contributo concesso
€ 130.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie
€ 0,00 (0,00 %)

Sito web
http://www.cotir.it/mainprog.asp?cat=54

Stato del progetto
Concluso

Abstract
L'obiettivo generale del progetto è stato quello di confrontare le diverse prassi gestionali tra alcune aziende agrarie convenzionali e l'azienda sperimentale del CO.T.IR. certificata ISO 14001 per quanto riguarda l'utilizzo dei prodotti fitofarmaci. In particolare è stato possibile verificare la validità del sistema di gestione ambientale quale strumento per il corretto utilizzo di prodotti fitosanitari. Inoltre è stata verificata l'applicabilità di un modello di gestione sostenibile dei rifiuti derivanti da attività agricola alla realtà abruzzese ancora sprovvista di un accordo di programma operativo che darebbe la possibilità agli agricoltori di ottemperare alle incombenze di legge con delle agevolazioni di carattere burocratico.

Obiettivi
Valutare la fattibilità di un modello di filiera di agrofarmaci sostenibile ad un territorio circoscritto. Confrontare le diverse prassi gestionali tra alcune aziende agrarie convenzionali e l'azienda sperimentale del CO.T.IR. certificata ISO 14001 per quanto riguarda l'utilizzo dei prodotti fitofarmaci.

Classificazione

Tipologia di ricerca
Sperimentazione

Area disciplinare
6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema
705 Diminuire l’inquinamento dell’aria, acqua, e suolo

Ambiti di studio
17.8.1. Ambiente e gestione risorse naturali in generale

Parole chiave
sistemi qualità/certificazione
inquinanti/inquinamento ambientale

Ambito territoriale
Regionale

Destinatari dei risultati
Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.
Servizi di assistenza tecnica
Istituzioni pubbliche

Beneficiari indiretti dei risultati
Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

Definizione di appropriati strumenti di gestione ambientale per la corretta gestione di prodotti potenzialmente inquinanti quali i fitofarmaci. In particolare si confronteranno le prassi di gestione aziendale in ambito "fitofarmaci" dell'azienda sperimentale del COTIR certificata ISO 14001 con alcune aziende agrarie a gestione "convenzionale". Inoltre si vuol verificare l'applicabilità di un modello di gestione sostenibile dei rifiuti agricoli ad una realtà abruzzese.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Si

Rischio d'impresa
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità acque
Miglioramento qualità suoli
Miglioramento qualità aria

Risultati Realizzati

Dall'analisi dei dati desunti dai Quaderni di Campagna delle aziende monitorate è stato possibile verificare come viene utilizzato, in termini quantitativi e gestionali il principio attivo durante l'esecuzione dei trattamenti. Dall'audit eseguito nelle aziende aderenti al progetto si è rilevato che le macchine impiegate per i trattamenti sono del tipo "atomizzatori ad alto volume" mentre quella del COTIR è una "nebulizzazione a basso volume" che permette anche l'utilizzo della "dose concentrata" del principio attivo. I risultati ottenuti, confrontando gli sforamenti dei principi attivi rispetto ai limiti riportati nelle etichette dei formulati commerciali, evidenziano come il programma di gestione ambientale implementato al CO.T.IR. sulla gestione degli agrofarmaci in conformità ai requisiti ISO 14001 permette un controllo più vincolante rispetto a quanto avviene nelle altre aziende oggetto del confronto. Il modello prototipo "sostenibile" per la gestione dei rifiuti agricoli, invece, si basa su azioni concertate tra provincia,associazioni di categoria e gestori di impianti autorizzati di rifiuti per favorire il recupero, il riciclaggio e il corretto smaltimento dei rifiuti agricoli semplificando gli adempimenti a carico dei produttori agricoli e aumentando l'efficacia dei controlli. Con l'adesione ad un accordo di programma attualmente non ancora operativo nella Regione Abruzzo, gli agricoltori sarebbero esentati da: registrazione di carico/scarico dei rifiuti pericolosi, dichiarazione annuale dei rifiuti speciali pericolosi prodotti, iscrizione all'albo gestori ambientali per il trasporto dei propri rifiuti, formulari dei rifiuti sostituito comunque da un documento di accopagnamento quale evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento. Il modello strutturato può rappresentare un punto di partenza per avviare concretamente le azioni previste nell'accordo di programma regionale ed orientare verso un processo sostenibile lo smaltimento dei rifiuti derivanti dall'attività agricola.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Si

Rischio d'impresa
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità acque
Miglioramento qualità suoli
Miglioramento qualità aria

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
CO.T.IR - consorzio per la Divulgazione e la sperimentazione delle tecniche irrigue -
Responsabile
Marilena Di Tullio
ditullio@cotir.it
Donato Civitella
civitella@cotir.it

Dettagli