

Analisi sull'introduzione di colture geneticamente modificate in Piemonte

Riferimenti

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Regione Piemonte - Settore Servizi Sviluppo

Agricolo

Periodo

01/11/2006 - 31/03/2007

Durata

5 mesi

Partner (n.)

3

Costo totale

€58.800,00

Contributo concesso

€ 58.800,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Al fine di valutare l'impatto sulle aziende agricole delle limitazioni all'utilizzo di varietà geneticamente modificate (GM) di soia, mais e riso, sono state considerate tre aree di studio ricadenti in territorio piemontese, selezionate in base alle differenze in termini di coltura prevalente e dimensione della maglia aziendale. Per ogni area sono stati definiti diversi scenari, per ognuno dei quali sono state calcolate le superfici residue potenzialmente utilizzabili per colture GM. L'ipotesi alla base di tutte le elaborazioni effettuate è la necessità di mantenere una fascia di rispetto tra i terreni coltivati con varietà GM e terreni potenzialmente destinabili a seminativo ma non all'uso di colture GM. Si è tenuto conto di fasce più o meno ampie per simulare scenari più o meno restrittivi. Le distanze individuate sono rispettivamente di 25, 50, 100 e 200 metri (dallo scenario meno restrittivo per la soia a quello più restrittivo per il mais). Sono state quindi effettuate le elaborazioni sulle superfici residue potenzialmente utilizzabili per colture GM in seguito all'applicazione delle diverse combinazioni di ipotesi (cooperazione tra aziende e fasce di rispetto). Per lo studio sono stati utilizzati i dati estratti dagli archivi dell'Anagrafe unica delle aziende agricole piemontesi a livello di particella catastale. Gli strumenti utilizzati sono ArcGIS Desktop 9.1 di ESRI per l'analisi territoriale e Microsoft Access per le elaborazioni statistiche. Preliminarmente all'esecuzione delle diverse elaborazioni è stata effettuata l'associazione delle informazioni alfanumeriche delle particelle catastali alle relative coperture vettoriali.

Obiettivi

1) Analisi delle potenziali ricadute agronomiche, colturali e di organizzazione delle filiere legate all'introduzione nel territorio di alcune colture GM; 2) Fornire elementi tecnici per consentire l'impostazione di una strategia regionale sul tema e circostanziare il quadro normativo nei confronti di tali colture e della loro coesistenza con quelle convenzionali e biologiche; 3) Analisi delle potenziali ripercussioni dell'introduzione di alcune colture GM sull'uso agricolo del territorio; 4) Fornire elementi tecnici per valutare la portata di alcune misure di coesistenza sull'attuazione delle colture GM ed esaminare in base alle banche dati del sistema informativo regionale i vincoli all'attuazione delle colture GM.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

705 Diminuire l'inquinamento dell'aria, acqua, e suolo

Ambiti di studio

7.3.11. Agricoltura da OGM

19.1.1. Istituzioni, norme e politiche di sviluppo

2.5.1. Cereali e prodotti derivati

2.9.1. Produzioni foraggere

Parole chiave

coesistenza tra sistemi

norme sugli OGM

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Pianura

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Imprese di trasformazione (cantine, frantoi, caseifici, macelli, ecc.)

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

Esame dell'introduzione degli eventi GM autorizzati, valutazione delle ricadute nelle filiere regionali

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Mappe e cartografie

Impatti dell'innovazione

Produzione unitaria

Aumento

Mezzi tecnici

Diminuzione

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Esame degli aspetti territoriali della coesistenza tra colture GM e convenzionali e future opportunità

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Mappe e cartografie

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Produzione unitaria

Aumento

Mezzi tecnici

Diminuzione

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Risultati Realizzati

Esame degli eventi GM autorizzati, quadro delle normative e valutazione delle ricadute nelle filiere regionali

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Mappe e cartografie

Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Produzione unitaria

Aumento

Mezzi tecnici

Diminuzione

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Esame della coesistenza tra colture GM e convenzionali e future opportunità

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Mappe e cartografie

Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Produzione unitaria

Aumento

Mezzi tecnici

Diminuzione

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Regione Piemonte - Settore Servizi Sviluppo Agricolo

Action manager

Andrea Cellino

andrea.cellino@regione.piemonte.it

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento di Agronomia Selvicoltura e Gestione del Territorio - Università di Torino

Action manager

Amedeo Reyneri

amedeo.reyneri@unito.it

Details

Ruolo

Partner

Name

CSI-Piemonte - Consorzio per il sistema informativo

Action manager

Sergio Gallo

sergio.gallo@csi.it

Details

