

Situazione sanitaria degli impianti di arboricoltura da legno in Piemonte: connessioni con le condizioni ecologiche e con i caratteri della produzione legnosa

Riferimenti

Acronimo

ARBOSAN

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione

Informazioni Strutturali

Capofila

CRA - Istituto di Sperimentazione per la

Pioppicoltura

Periodo

01/01/2008 - 31/12/2010

Durata

36 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€301.511,00

Contributo concesso

€ 241.208,00 (80,00 %)

Risorse proprie

€ 60.303,00 (20,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

La ricerca è nata con la necessità di verificare lo stato di salute degli impianti arborei e dell'impatto ambientale sul territorio in impianti distribuiti in 6 province identificati sulla Carta Tecnica Regionale, digitalizzati e inseriti in un sistema informativo geografico (GIS) per studiare le eventuali correlazioni fra le caratteristiche stazionali e meteorologiche, gli accrescimenti e l'incidenza delle avversità. La sperimentazione è stata divisa in 3 sottoprogetti: 1) Valutazione dello stato sanitario di 33 impianti-campione di noce e ciliegio consociati in fase intermedia del ciclo produttivo e di 6 impianti di pioppo a ciclo produttivo medio-lungo 2) Valutazione di impatto ambientale dell'arboricoltura da legno 3) Valutazione tecnologiche del legno di pioppo appartenente a cloni diversi prodotto in impianti a ciclo medio-lungo. La situazione sanitaria per quanto riguarda noce e ciliegio, non desta particolari preoccupazioni, mentre il frassino è risultato oggetto di severe defogliazioni all'inizio del periodo estivo attribuite alla tentredine nera del frassino (*Tomostethus nigrinus*). In alcuni impianti il ricorso a trattamenti insetticidi contro le larve (diflubenzuron) ha dato buoni risultati. Per quanto concerne l'IdiQ, considerando le piantagioni a prescindere dalla specie, nessuna di esse è da giudicare "ottima" solo il 5% circa ha fornito "buone" prestazioni. Il 75% ha fornito prestazioni "insufficienti". Considerando invece le singole specie solo il ciliegio in quasi il 10% delle piantagioni sembra in grado di produrre legname di "buona" qualità. Deludente appare il noce per il quale quasi il 90% delle piantagioni non sembra in grado di produrre materiale di un certo interesse commerciale. Per quanto riguarda le piantagioni a pioppo, la loro età è omogenea (12 anni), con i cloni scelti per questa tipologia di impianti, le piantagioni ubicate in montagna hanno fatto registrare, i valori più bassi, seppur su livelli del tutto soddisfacenti rispetto alle attese.

Obiettivi

1) Valutazione dello stato sanitario di 33 impianti-campione di noce e ciliegio consociati in fase intermedia del ciclo produttivo e di 6 impianti di pioppo a ciclo produttivo medio-lungo (3 anni); 2) Valutazione di impatto ambientale dell'arboricoltura da legno (3 anni); 3) Valutazione tecnologiche del legno di pioppo appartenente a cloni diversi prodotto in impianti a ciclo medio-lungo (1 anno)

Classificazione

Situazione sanitaria degli impianti di arboricoltura da legno in Piemonte: connessioni con le condizioni ecologiche e con i caratteri della produzione legnosa

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/situazione-sanitaria-degli-impianti-di-arboricoltura-da-legno-piemonte>

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.5 Silvicoltura e industria del legno

Area problema

110 Biologia, coltura e gestione delle foreste e delle colture da legno

Ambiti di studio

5.1.1. Comparto silvicolo

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

Parole chiave

patogeni/patologie

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Pianura

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Produttori vivaistici

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

Elementi per la stesura di un testo comprensivo di guida alla costituzione, conduzione agronomica e utilizzazione degli impianti di arboricoltura da legno di ciliegio e noce nel contesto di varie tipologie stagionali, con indicazione di interventi agronomici o fitoiatrici per il contenimento delle più diffuse avversità biotiche e abiotiche

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Sì

Produzione unitaria

Aumento

Situazione sanitaria degli impianti di arboricoltura da legno in Piemonte: connessioni con le condizioni ecologiche e con i caratteri della produzione legnosa

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/situazione-sanitaria-degli-impianti-di-arboricoltura-da-legno-piemonte>

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Valorizzazione paesaggi e territori

Elaborazione di un disciplinare di coltivazione del pioppo a turno medio-lungo e bassa intensità di cure colturali

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Sì

Produzione unitaria
Aumento

Elaborazione di indici di qualità ambientale per gli impianti di arboricoltura da legno in relazione alle caratteristiche stagionali e colturali

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali
Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Sì

Produzione unitaria
Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Valorizzazione paesaggi e territori

Verifica dell'idoneità all'impiego industriale di legname di pioppo appartenente a cloni di diverse origine genetica e prodotto

Situazione sanitaria degli impianti di arboricoltura da legno in Piemonte: connessioni con le condizioni ecologiche e con i caratteri della produzione legnosa

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/situazione-sanitaria-degli-impianti-di-arboricoltura-da-legno-piemonte>

in impianti a ridotta intensità culturale e verifica dell'interesse del mondo industriale per questa tipologia di legname

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

Stesura di un testo comprensivo di guida alla costituzione, conduzione agronomica e utilizzazione degli impianti di arboricoltura da legno di ciliegio e noce nel contesto di varie tipologie stazionali, con indicazione di interventi agronomici o fitoiatrici per il contenimento delle più diffuse avversità biotiche e abiotiche

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Produzione unitaria

Aumento

Lavoro

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Partenariato

Situazione sanitaria degli impianti di arboricoltura da legno in Piemonte: connessioni con le condizioni ecologiche e con i caratteri della produzione legnosa

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/situazione-sanitaria-degli-impianti-di-arboricoltura-da-legno-piemonte>

Ruolo

Capofila

Nome

CRA - Istituto di Sperimentazione per la Pioppicoltura

Responsabile

Achille Giorcelli

giorcelli@populus.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

As. Pro. Legno Ambiente

Responsabile

Fabio Fracchia

Dettagli
