

Titolo

Metodiche micropropagative su Aster

Descrizione estesa del risultato

La propagazione in vitro si effettua utilizzando talee di Aster lunghe 2-3 cm, previo lavaggio con acqua e detergente e successiva sterilizzazione (etanolo 80% per 4 min ed ipoclorito di sodio 2,1% di cloro attivo per 10 min). Le talee sono state poste su substrato solido Murashige & Skoog con il 3% di saccarosio a temperatura di 20°C. Il materiale, dopo la radicazione e la comparsa del primo palco di foglie, è stato trasferito in vivo a 20°C per l'acclimatamento e successivamente a 24°C. Alternativamente, per la conservazione in vitro del germoplasma, il materiale sviluppatosi su substrato solido MS contenente l'1% di zucchero è stato trasferito in camera di crescita a 7°C rinnovando il substrato ogni tre mesi. Il prodotto finale ottenuto risulta essere di ottima qualità e le metodologie applicate ampiamente trasferibili a personale che da tempo opera nell'ambito della propagazione in vitro di piante ornamentali.

Responsabile del risultato

Clara Conicella
Via Università, 133, 80055 – Portici (Italia)
Tel.: +39-081-2539026
E-mail: conicella@unina.it

Anno

2009

Classificazione del risultato

Comparto produttivo: Produzioni non alimentari
FIORI, FRONDE E PIANTE ORNAMENTALI

Particolari categorie di prodotti/comparti produttivi: COMPARTO VIVAISTICO/SEMENTIERO
Comparto vivaistico/sementiero

Categorie di ambiti di ricerca: TEMATICHE TECNICHE SU SPECIFICHE FASI DELLE FILIERE
PRODUTTIVE
Piante, coltivazione e produzione primaria (varietà, genetica, coltivazione biologica, agrotecniche, difesa, ecc.)
VALUTAZIONE VARIETALE, GENETICA E MATERIALI DI
PROPAGAZIONE
Valutazione varietale, genetica e materiali di propagazione in generale

Parole chiave

florovivaismo

Trasferibilità del risultato

Si, trasferibilità previa sperimentazione

Natura del risultato

di processo

Aree interessate

Aree a clima mediterraneo

Impatto dal punto di vista tecnico

altro

Impatto dal punto di vista socioeconomico

miglioramento qualitativo
apertura nicchie di mercato
valorizzazione prodotti tipici/tradizionali locali

Impatto dal punto di vista ambientale

tutela biodiversità

Presupposti di contesto

altro

Soggetti istituzionali da coinvolgere

Organizzazioni di produttori
Organizzazioni professionali

Potenziali utilizzatori

Divulgatori
Tecnici agricoli
Laboratori di micropropagazione
Centri di miglioramento genetico

Modalità di diffusione

Da individuare di concerto con i referenti istituzionali e non che occorre coinvolgere
Attraverso convenzioni operative per specifiche attività

Pubblicazioni

Non sono presenti Pubblicazioni collegate al risultato

Progetto / Ricerca di riferimento

Titolo del progetto

Valorizzazione delle produzioni florovivaistiche del meridione
- PROFLOMER

Coordinatore del progetto

Giovan Vito Zizzo
S.S. 113 – km 245,500, 90011 – BAGHERIA ()
Tel.: +39-091-909090
E-mail: giovanvito.zizzo@crea.gov.it

Ente finanziatore

DISR 5 - Servizio fitosanitario centrale, produzioni vegetali

Breve descrizione del progetto e dei suoi obiettivi

Obiettivi generali:

- introduzione di tecniche e di materiali (vegetali e non) per la creazione di prodotti ad elevato valore aggiunto particolarmente adatti agli ambienti meridionali;
- maggiore conoscenza dei problemi tecnico-economici della filiera florovivaistica;
- miglioramento dell'efficienza di filiera attraverso il superamento di ostacoli che determinano risultati insoddisfacenti;
- miglioramento qualitativo della produzione;
- tipicizzazione della produzione florovivaistica meridionale;
- riduzione dell'impatto ambientale delle coltivazioni e salvaguardia della salute del consumatore e degli operatori;
- incremento della competitività economica delle aziende e del livello di occupazione;
- incremento delle capacità innovativa autonoma degli operatori della filiera;
- migliore visibilità sul mercato dei prodotti del florovivaismo.

U.O. / Partner coinvolti nella realizzazione del risultato

CNR - Istituto di Genetica Vegetale Sez. di Portici

Referenti istituzionali già coinvolti nella ricerca

Non sono presenti Referenti già coinvolti per il risultato