



OGGETTO: L.R. 76/97 e L.R. 04/02 – Disciplina dell'agricoltura biologica – Approvazione del programma annuale di ricerca e sperimentazione nel campo dell'agricoltura biologica di cui all'art. 10 comma 1 presentato dall'ASSAM. Importo €. 15.000,00

LA GIUNTA REGIONALE

VISTO il documento istruttorio, riportato in calce alla presente deliberazione, predisposto dal Servizio Agricoltura, Forestazione e Pesca, dal quale si rileva la necessità di adottare il presente atto;

RITENUTO, per i motivi riportati nel predetto documento istruttorio che vengono condivisi, deliberare in merito;

VISTA l'attestazione della copertura finanziaria di cui all'articolo 48 della legge regionale 11 dicembre 2001, n. 31;

VISTO la proposta del dirigente del Servizio Agricoltura, Forestazione e Pesca che contenga il parere favorevole di cui all'art. 16, comma 1, lettera d) della legge regionale 15 ottobre 2001, n. 20 sotto il profilo della legittimità e della regolarità tecnica;

VISTO l'art. 28 dello Statuto Regionale;

con votazione, resa in forma palese, riportata a pag. 1;

DELIBERA

- di approvare il Programma annuale di ricerca e sperimentazione in agricoltura biologica presentato dall'ASSAM ai sensi dell'art. 10 comma 1 della L.R. n° 76/97, riportato nell'allegato A alla presente deliberazione di cui è parte integrante e sostanziale;
- di autorizzare il Dirigente della P.F. Competitività e Sviluppo dell'Impresa agricola all'adozione di atti e di quant'altro necessario per dare compiuta attuazione alla presente deliberazione.

IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA
(Bruno Brandoni)

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA
(Gian Mario Spacca)



DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Normativa di riferimento

- L.R. 76/97 "Disciplina dell'agricoltura biologica"
- Vista la L.R. n° 3 del 23/02/2007 di approvazione del bilancio di previsione per l'anno 2007 e la D.G.R. n° 171 del 05/03/2007 di approvazione del POA
- L. R. n° 14 del 23.10.2007 di assestamento del bilancio 2007.

Motivazioni ed esito dell'istruttoria

La L.R. 76/1997 "Disciplina dell'agricoltura biologica" prevede all'articolo 10 (Ricerca e sperimentazione) la possibilità di concedere contributi all'ASSAM per la predisposizione di un programma annuale di sperimentazione e ricerca nel campo dell'agricoltura biologica.

Il 12 settembre 2007 l'ASSAM ha presentato il Programma di ricerca "Impiego di preparati omeopatici nella difesa delle produzioni vegetali con metodi biologici Anno 2007/2008" riportato come allegato A) della presente deliberazione. Avendo il Servizio Agricoltura Forestazione e Pesca già avviato un analogo progetto con l'Università di Bologna si ritiene opportuno accogliere la proposta dell'ASSAM quale prosecuzione e approfondimento di tale tematica.

Il bilancio di previsione per il 2007 assegna al capitolo n. 30907133 U.P.B. 3.09.07 risorse finanziarie per l'attuazione della L.R. n° 76/97 per un importo complessivo di €. 200.000,00 che si propone di utilizzare per accogliere e finanziare il Programma di Sperimentazione di cui all'allegato A per un importo pari a €. 15.000,00.

Proposta

Per le motivazioni espresse si ritiene opportuno proporre alla Giunta Regionale l'adozione di una deliberazione avente per oggetto "L.R. 76/97 e L.R. 04/02 - Disciplina dell'agricoltura biologica — Approvazione del programma annuale di ricerca e sperimentazione nel campo dell'agricoltura biologica di cui all'art. 10 comma 1 e dei criteri e priorità per l'attuazione degli interventi previsti dall'art.12 comma 2" sulla base del dispositivo predisposto con il presente atto.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Leonardo Valenti)
Leonardo Valenti



Posizione di Funzione Competitività e Sviluppo dell'Impresa agricola

VISTO
Il dirigente responsabile
(*Vincenzo Vignati*)

ATTESTAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA

Si attesta la copertura finanziaria della presente deliberazione pari ad €. 15.000,00 con riferimento alla disponibilità esistente nel capitolo di spesa n° 30907133 – U.P.B. 3.09.07 del bilancio di previsione 2007 correlato al capitolo di entrata n° 20103027 accertamento 2909/06.
14.11.2007

IL RESPONSABILE DELLA P.O. DI SPESA
(*Stefania Denaro*)
Stefania Denaro

PARERE DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO AGRICOLTURA, FORSTAZIONE E PESCA

Il sottoscritto, considerate la motivazione espressa nell'atto esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e sotto il profilo di legittimità della presente deliberazione e ne propone l'adozione alla Giunta regionale.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
(*Cristina Martellini*)
Cristina Martellini

La presente deliberazione si compone di n. 7 pagine, di cui n. 3 pagine di allegati che formano parte integrante della stessa.

IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA REGIONALE
(*Bruno Brandoni*)
B. Brandoni



Allegato DGR n. _____ del _____

Allegato A

PROGRAMMA

**IMPIEGO DI PREPARATI OMEOPATICI NELLA
DIFESA DELLE PRODUZIONI VEGETALI CON
METODI BIOLOGICI**

ANNO 2007/2008



PROGRAMMA IMPIEGO PREPARATI OMEOPATICI

Premessa

La Legge Regionale 76/97, "Disciplina dell'agricoltura biologica", prevede azioni di ricerca e sperimentazione (articolo 10) affidando all'ASSAM la predisposizione di un programma annuale. Nel settore della difesa delle colture lo studio di alternative ai sali di rame, perseguito con diversi indirizzi di ricerca, è stato ed è sviluppato in numerose regioni italiane (es. impiego di fosfiti, silicati ed altri composti inorganici; impiego di propoli ed altre sostanze con proprietà antisettiche). Tali ricerche sono condotte sia per ampliare la gamma di possibilità che il produttore biologico ha a disposizione per la difesa delle colture da agenti patogeni sia per qualificare ulteriormente le produzioni da agricoltura biologica sul mercato. Queste infatti soffrono la concorrenza di prodotti convenzionali commercializzati con marchi di identificazione all'origine (DOP, IGP, DOC etc.), marchi di riduzione di impatto ambientale (lotta integrata, disciplinari di produzione, assenza di residui di antiparassitari), marchi "OGM free". La Regione Marche, consapevole di tale situazione, ha già da tempo affiancato studi scientifici di tecnica colturale in agricoltura biologica alle azioni di informazione e sensibilizzazione del consumatore di prodotti biologici. Conseguentemente la Giunta Regionale ha intrapreso, con inizio nel 2004 e termine nel 2006, un progetto di ricerca, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali dell'Università Alma Mater Studiorum di Bologna, volto ad individuare alternative naturali ai sali di rame nella difesa delle coltivazioni biologiche. In particolare lo studio si è focalizzato sull'impiego di prodotti omeopatici nei confronti di avversità fungine. Le pregresse esperienze sono molto limitate, a differenza di quanto avviene per l'impiego dell'omeopatia nella salute umana e degli animali. Pertanto risulta estremamente interessante verificare l'applicabilità di questa tipologia di prodotti ai vegetali, considerando che il loro impatto sull'uomo e sull'ambiente è nullo in termini effetti collaterali. La prima fase di lavoro è stata eseguita con saggi di laboratorio e successivamente con test in ambiente controllato per verificare l'efficacia di alcuni preparati omeopatici nei confronti di *Alternaria brassicicola*. Questo micete svolge la sua azione patogena sulle coltivazioni di cavolfiore, con sintomi evidenti sulle foglie e, nella parte terminale del ciclo colturale, sui corimbi prima della raccolta. Il danno può essere solamente estetico in presenza di infezioni superficiali, tuttavia determina il deprezzamento del prodotto commerciale. Nel corso dell'ultimo anno di progetto è stata realizzata una prima prova di efficacia in campo con l'impiego di alcuni preparati omeopatici in presenza di inoculo artificiale della malattia. I primi risultati sono incoraggianti per la parziale riduzione dei livelli di infezione osservati in alcune tesi. Ciò induce a proseguire l'attività di campo testando i preparati omeopatici risultati più



efficaci nell'ambiente di coltivazione marchigiano e nei confronti anche di varietà locali quali il "verde di macerata", il "tardivo di Fano", il "precoce di Jesi".

Attività prevista

Le attività previste costituiscono una prosecuzione ed un ampliamento del lavoro svolto negli anni precedenti.

Il lavoro è incentrato sulla realizzazione di prove parcellari di campo al fine di verificare l'efficacia fungicida di alcuni preparati omeopatici. Le prove verranno realizzate presso l'Azienda Sperimentale ASSAM di Jesi. La coltura di riferimento come detto è il cavolfiore, orientando la sperimentazione verso le varietà locali. Il patogeno da controllare è *Alternaria brassicicola*, agente di alternariosi su foglie e fiori e lo standard di riferimento è costituito dall'impiego di sali di rame secondo la tecnica fitoiatrica comunemente attuata nella zona. Lo schema scelto per le prove è quello a blocchi randomizzati con 4 ripetizioni delle singole tesi. Il patogeno, isolato da sementi di cavolfiore prodotte nelle Marche, sarà inoculato artificialmente sulle piante in prova si da ridurre la variabilità del sistema. I rilievi saranno eseguiti da tecnici del Servizio Fitosanitario Regionale o sotto il loro controllo. Il protocollo di lavoro in accordo con le sperimentazioni già eseguite è quello adottato dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali dell'Università Alma Mater Studiorum di Bologna nella prova del 2006. Conseguentemente per la dinamizzazione dei preparati da impiegare e per la consulenza nell'esecuzione del lavoro si ritiene indispensabile la collaborazione mediante apposita convenzione con il suddetto Dipartimento.

Prospetto Finanziario

Per l'attuazione del programma si prevedono le spese riepilogate nel seguente prospetto:

Voce di spesa	Importo (€)
Convenzioni	5.000,00
Spese per il personale	7.500,00
Materiale di consumo	2.000,00
Spese generali	500,00
<u>Totale</u>	15.000,00