

Strategies to reduce the acrylamide formation in soft wheat based products

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Salute

Tematica

Mercato e sicurezza alimentare

Information

Time frame

2020 - 2022

Durata

24 months

Partners (no.)

7

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Cerealicoltura

Localizzazione

ITH53 - Reggio nell'Emilia

ITH55 - Bologna

ITH57 - Ravenna

Costo totale

€249.652,58

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Fertilisation and nutrients management

Supply chain, marketing and consumption

Farming practice

Food quality / processing and nutrition

Genetic resources

Sito web

<https://www.conase.it/progetto-salute/>

Project status

completed



Objectives

The main objective of the project is to reduce the acrylamide formation in in soft wheat based

products, throughout the identification of ideal varieties and the application of optimal agronomic techniques.

Acrylamide is an organic compound classified as a food contaminant and represents a chemical hazard in the food chain

Activities

The activities include:

- 1) Screening of ancient and modern wheat varieties to identify accessions with low asparagine and reducing sugars content;
- 2) Realization of field trials to evaluate the correlation between nitrogen fertilization and asparagine and reducing sugars content;
- 3) Preparation of bread with different kind of flours and ingredients, to evaluate the final content of acrylamide.
- 4) Drafting of cultivation contracts with premium related to the acrylamide topic.

Partenariato

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Leader	CO.NA.SE.	Via Selice 301/A 48017 Conselice RA Italy	0545 980381	conase@conase.it
Partner	AGRITES	Via Marconi 4/2 40057 Granarolo Dell'Emilia BO Italy	051 6067060	albertini.intesia@agrites.it
Partner	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Via Zamboni, 33 40126 Bologna BO Italy	051 2096210	livia.vittori@unibo.it
Partner	Azienda Agricola Triglia Michele	Via Monti Umberto, 1/3 42035 Castelnovo Né Monti RE Italy	348 3370170	
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italy	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	Molino di Burano azienda agricola di Leuratti Giorgio	Via Predale, 9 42034 Casina RE Italy	339 1053452	
Partner	PROGEO Società Cooperativa Agricola	Via Asseverati 1 42122 Reggio Emilia RE Italy	0522 346411	info@progeo.net

Pratiche abstract

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Pagina web sul sito del capofila CO.NA.SE.	https://www.conase.it/progetto-salute/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto

Strategie per la riduzione del contenuto di acrilammide in prodotti a base di frumento tenero

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/strategie-la-riduzione-del-contenuto-di-acrilammide>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Opuscolo sui risultati del progetto del Gruppo Operativo ATS SALUTE	https://www.conase.it/wp-content/uploads/2023/01/Opuscolo-SALUTE-DEF.pdf	Materiali utili
Azione B2: Relazione finale sul biennio ad uso dei tecnici	https://www.conase.it/wp-content/uploads/2023/01/Azione-B2-Relazione-finale-sul...	Materiali utili
AZIONE B3: Relazione finale sul biennio ad uso delle aziende	https://www.conase.it/wp-content/uploads/2023/01/Azione-B3-Relazione-finale-sul...	Materiali utili
AZIONE B4: Report finale sulle prove per la produzione di biscotti	https://www.conase.it/wp-content/uploads/2023/01/AZIONE-B4-Report-finale-biscot...	Materiali utili
Video del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=NLsl6XZoXFA	Materiali utili