

KefirVi: Recerca de nous productes probiòtics fermentats a partir de mostos de diferents varietats de raïm

01 Resum

El projecte s'ha orientat a proporcionar eines que permetin elaborar un producte probiòtic a partir de la fermentació del most amb kèfir. A partir de l'anàlisi de la població de llevats, bacteries, làctics i acètics al llarg de tot el procés de fermentació i durant el període d'emmagatzament a la botella permet corregir les característiques no desitjades i d'aquesta manera s'assegura la viabilitat dels microorganismes així com la seva caducitat, obtenint el producte desitjat.

Així doncs, en aquest projecte s'ha creat els protocols necessaris per obtenir un producte que en cap cas és un derivat làctic ni prové de cap animal, fet que pot tenir un gran impacte en la demanda del col·lectiu de persones al·lèrgiques o intolerants a la lactosa i a persones que segueixen una dieta vegana.

02 Objectius

- 1.- Estudiar la viabilitat de la producció de nous productes probiòtics a partir de mostos de diferents varietats de raïm.
- 2.- Estudiar la cinètica de la fermentació del most en diferents varietats de raïm amb kefir liofilitzat per la producció d'una beguda fermentada amb un elevat contingut de cèl·lules probiòtiques viables (llevats, i bacteries làctiques principalment).
- 3.- Validar la composició microbiana, característiques fisicoquímiques i perfil sensorial, per avaluar la preservació de les propietats sinèrgiques que raïm/vi/most i kefir exerceixen sobre la salut humana.
- 4.- Definir els processos que permetin generar productes fermentats amb kefir a partir de most negre i most blanc diluït amb diferents proporcions d'aigua.
- 5.- Avaluar las característiques de les begudes obtingudes per desenvolupar nous productes fermentats no làctics.

03 Conclusions

S'ha aconseguit definir en tots els seus aspectes un projecte pilot per obtenir un producte probiòtic a partir d'afegir kefir al procés de fermentació de dues varietats de most (blanc i negre), obtenint un producte de gran qualitat en els efectes con positius i corregint els caràcters no desitjats. Així mateix s'analitza i valida la població de microorganismes tant durant la fermentació com durant el seu emmagatzematge en botella per assegurar la seva viabilitat així com la caducitat del producte.

04 Líder del Grup Operatiu

ENTITAT: BIONSAN SCCL

E-MAIL DE CONTACTE: fdes@bionsan.com

05 Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

- Sistema de producció agrària
- Pràctica agrària
- Equipament i maquinària agrària
- Ramaderia i benestar animal

<input type="checkbox"/>	Producció vegetal i horticultura
<input type="checkbox"/>	Paisatge / Gestió del territori
<input type="checkbox"/>	Control de plagues i malalties
<input type="checkbox"/>	Fertilització i gestió dels nutrients
<input type="checkbox"/>	Gestió del sòl
<input type="checkbox"/>	Recursos genètics
<input type="checkbox"/>	Silvicultura
<input type="checkbox"/>	Gestió de l'aigua
<input type="checkbox"/>	Clima i canvi climàtic
<input type="checkbox"/>	Gestió energètica
<input type="checkbox"/>	Gestió de residus i subproductes
<input type="checkbox"/>	Gestió de la biodiversitat i del medi natural
<input checked="" type="checkbox"/>	Qualitat alimentària / processament i nutrició
<input type="checkbox"/>	Cadena de subministrament, màrqueting i consum
<input type="checkbox"/>	Competitivitat i diversificació agrària i forestal
<input type="checkbox"/>	General

06 Àmbit/s territorial/s d'aplicació

PROVINCIA/ES	COMARCA/QUES
Tarragona	Priorat

07 Difusió del projecte (publicacions, jornades, multimèdia, pàgina web...)

--

08 Altra informació del projecte

DATES DEL PROJECTE	PRESSUPOST APROVAT
Data d'inici (mes-any): maig 2020	Pressupost total: 14.285,71€
Data final (mes-any): setembre 2020	Finançament DARP: 5.700,00€
Estat actual: Executat	Finançament UE: 4.300,00€
	Finançament propi: 4.285,71€

Amb el finançament de:

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Ordre ARP/133/2017, de 21 de juny, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups, i Resolució ARP/1531/2019, de 28 de maig, per la qual es convoquen els corresponents a 2019.



