



CREATED BY



POWERED BY

**EGE UNIVERSITY
PATENT PORTFOLIO**



**PATENT
RECORDS**

LICENSE TO MAKE A DIFFERENCE

ID: FP-01

Title: A Novel Functional Fermented Vegetable Juice

Categories: Food and Nutritional Supplements

Available for: Licensing

Summary of Invention

A researcher group, specialized in developing new healthy food products, produced novel functional vegetable juice containing healthy bioactive compounds. This functional vegetable juice product has beneficial advantages on health over current vegetable juices sold in the market. The developers now offer a license agreement for their novel formulation of the functional vegetable juice.

Advantages and Innovations

- cholesterol lowering activity
- antioxidant activity
- anti-diabetic activity
- antihypertensive effect
- diverse bioactive compounds originated from different vegetables
- delicious taste and easily consumable

Market Opportunity

Today, increased awareness of nutrition leads to more consumer demand for healthier foods. One of the healthier foods is fruits and vegetables. It is important to produce a product containing diverse bioactive compounds originated from different vegetables. Fermented vegetable juice containing germinated seed and sprouts is such a product that serves this purpose.

Intellectual Property Status

Patent national stage.

Further Information

For further information please contact EU EBILTEM-TTO IP and Licensing Unit,
Mail: patent@ebiltem.ege.edu.tr | Phone: 0 232 343 44 00

Inventors

Prof. Dr. Sibel Karakaya | Dr. Şebnem Şimşek | Prof. Dr. Sedef Nehir El

ID: FP-01

Başlık: Çimlendirilmiş Tane Ve Filizler İçeren Sebze Suyu

Kategori: Gıda Ürünleri ve Besin Takviyeleri

İşbirliği: Lisanslama

Özet

Birçok sebze suyunun karışımıyla elde edilmiş olan ve bu sebzelerin içerdiği sağlığa faydalı biyoaktif bileşenleri konsantre şekilde içeren Antioksidan, Antihipertansif, Antidiyabetik etki ve Kolesterol düşürücü etkiye sahip fermente sebze suyudur. Üretilen sebze suyu 10 farklı sebzenin güçlendirici ve önleyici etkiye sahip biyoaktif bileşenlerini bir porsiyonda (1 su bardağı) sağlayabilen konsantre bir üründür. Bu ürün piyasada var olan sebze sularından farklı bir üründür. Birçok sebze suyunun karışımıyla elde edilmiş olan ürün bu sebzelerin içerdiği sağlığa faydalı biyoaktif bileşenleri içermektedir. Ayrıca laktik asit fermantasyonu ve eklenen çimlendirilmiş tane ve filizler ile sağlığa faydalı biyoaktif bileşenlerin etkisi güçlendirilmiştir.

Yenilikçi Yönleri ve Avantajları

- Sindirimi kolaylaştırır.
- Antioksidandır. (normal sebze suyu ile aynı)
- Antihipertansiftir. (normal sebze suyundan daha fazla)
- Antidiyabetik etkisi vardır. (normal sebze suyundan 6 kat daha fazla)
- Kolesterol düşürücüdür. (normal sebze suyundan 4 kat daha fazla)
- 10 farklı sebzenin güçlendirici ve önleyici etkiye sahip biyoaktif bileşenlerini bir porsiyonda (1 su bardağı) sağlayabilen konsantre bir üründür.
- Ürünün sağlık faydası fermantasyon işlemi ile ve çimlendirilmiş tane ve filizler eklenerek artırılmıştır.
- Piyasada hem laktik asit fermantasyonu ve hem de çimlendirilmiş tane ve filizler ile zenginleştirilmiş bir sebze suyu yoktur.
- Üretimi kolaydır ve laktik asit fermantasyonu yapabilen her firma üretebilir.
- Fermantasyon için biyoreaktör veya fermentör'e gerek yok. Firmanın kendi altyapısında kullandığı kazanlarda fermantasyon yapılabilir.
- Pazarda daha sağlıklı ve inovatif ürün sunan firma olma avantajı sağlayabilir.
- Konsantre sebze suyu olarak üretimi kolaylıkla yapılabilir.

Pazar Fırsatları

- Özellikle taze sebze üretimi çok zor olan ülkelerde tercih edilmesi beklenmektedir.
- Püre haline getirilerek sebze püresi olarak kullanılabilir.
- Türkiye Pazarında sebze suyu üreticileri mevcuttur.
- ABD, Kanada, Kuzey Avrupa ülkeleri, Uzak Doğu gibi taze sebze üretimi olmayan ülkelerde pazarı olabilir.
- Sebze çorbalarında veya salata sosunda da kullanılabilir.
- Toz haline getirilip gıda takviyesi olarak kullanılabilir.
- Bebek maması veya sıvı ile beslenen hastalarda için besin takviyesi olarak kullanılabilir

Fikri Mülkiyet Hakları

Patent Başvurusu yapılmıştır.

Detaylı Bilgi

Detaylı bilgi için lütfen; EÜ EBİLTEM-TTO Fikri Mülkiyet Hakları Birimi ile iletişime geçiniz.

Mail: patent@ebiltem.ege.edu.tr | Tel: 0 232 343 44 00

Buluşçular

Prof. Dr. Sibel Karakaya | Dr. Şebnem Şimşek | Prof. Dr. Sedef Nehir El



LICENSE TO MAKE A DIFFERENCE



EGE ÜNİVERSİTESİ KAMPÜSÜ
EBİLTEM BİNASI 35100 BORNOVA / İZMİR, TURKEY

WWW.EBILTEM.EGE.EDU.TR

PATENT@EBILTEM.EGE.EDU.TR

TEL: 0090 232 343 44 00