ÖZET

KUŞBURNU İÇEREN DOĞAL MİNERALLİ İÇECEK KARIŞIMI

Buluş, gıda endüstrisinde standart gazlı içecek üretiminden farklı olarak, çeşitliliği ve lezzeti arttırarak gazlı içecek ürünlerini daha faydalı hale getirmek için geliştirilen mineralli içecek ve üretim yöntemi ile ilgilidir. Buluş özellikle, mineralli içecek içerisine kuşburnu özü eklenmesi; limon, elma, portakal ve erik gibi maddelerin eklenebilmesi ile besin değeri artırılan, enerji veren düşük kalorili içecek ile ilgilidir.

İSTEMLER

1- Buluş, gıda sektöründe standart içecek üretiminden farklı olarak çeşitliliği ve lezzeti arttıran, mineralli içecek **olup, özelliği;** bahsedilen mineralli içecek karışımı içerisinde kuşburnu özü bulunmasıyla karakterize edilmesidir.

2- İstem-1' e uygun mineralli içecek **olup, özelliği;** bahsedilen mineralli içecek karışımına ilave olarak **meyve özü** eklenmesi ile karakterize edilmektedir.

3- İstem-1 veya İstem-2' e uygun mineralli içecek **olup, özelliği;** bahsedilen meyve özlerinin aroma şeklinde eklenmesiyle karakterize edilmesidir.

4- İstem-1 veya İstem-2' e uygun mineralli içecek **olup, özelliği;** bahsedilen meyve özlerinin konsantre şeklinde eklenmesiyle karakterize edilmesidir.

TARİFNAME

KUŞBURNU İÇEREN DOĞAL MİNERALLİ İÇECEK KARIŞIMI

TEKNİK ALAN

Buluş, gıda sektöründe standart içecek üretiminden farklı olarak, çeşitliliği ve lezzeti arttırarak mineralli içecekleri daha faydalı hale getirmek için geliştirilen Gülgiller familyasından çiçek türü olan kuşburnu içeren mineralli içecek ile ilgilidir.

Buluş özellikle, mineralli içecek içerisine kuşburnu özü eklenmesi; limon, elma, portakal, erik gibi meyvelerin eklenebilmesi ile besin değeri artırılan ve enerji veren düşük kalorili içecek ile ilgilidir.

ÖNCEKİ TEKNİK

Günümüzde içecek sektörü hızlı bir şekilde büyümekte ve sürekli gelişmektedir. İçecek sektöründe rekabetin fazla olması bu sektördeki firmaları sürekli yeni ürünler üretmeye, geliştirmeye teşvik etmektedir. İçecek sektöründe en çok tercih edilen ürünlerden birisi mineralli içeceklerdir.

Mevcutta bulunan mineralli içecekler yararlı olmasına rağmen tüketici tarafından yeteri kadar tercih edilmemektedir. Bu durum üreticileri farklı tat arayışlarına yöneltmektedir.

Mevcut teknikte kullanılan mineralli içeceklerin hepsinde bir standart yakalanmış olması ürün çeşitliliğini engellemekte ve sadece markasal olarak rekabet gücü oluşturmaktadır. Bu durum ÜR-GE çalışmalarının durmasına sebep olmaktadır.

Sonuç olarak; mevcutta var olan yukarıda belirtilen problemlerin çözümü için mineralli içeceklere; kuşburnu ilave ederek tüketicilerin ilgisini çeken, lezzetli ve sağlıklı bir ürün tüketme imkânı sunulmaktır.

BULUŞUN AMACI

Buluş; kuşburnu ve meyve özü içeren doğal mineralli içeceklerle ilgilidir. Kuşburnu yanında kullanılan meyve özleri; limon, elma, şeftali ve erik olabilmektedir.

Birçok kaynakta mevsimsel olarak ortaya çıkan meyve ve bitkilerin yıllardır sağlık amaçlı kullanıldığı görülmektedir. Mevsim şartlarına göre ortaya çıkan bu meyveler kısmen de olsa sofralara taşınmıştır. Bu meyveler yemeklerimizde, içeceklerimizde ve günlük kullanım alanlarımızda sıkça olmasa da

kullandığımız besin türleridir. Bu meyvelerden biri de kuşburnudur. Kuşburnu kolayca ulaşılabilen, Kuşburnu, özellikle C vitamini ile tanen, pektin, karoten, meyve asitleri ve yağ yönünden zengin bir meyve türüdür.

Kuşburnunun etkileri aşağıda ki şekilde özetlenebilmektedir:

- C vitamini zengini, polifenoller ve antioksidanlar sayesinde bağışıklık sistemini güçlendiren kuşburnu zengin vitamin ve minerallere sahip. Likopen ve A, B, E, K vitaminlerinin yanı sıra magnezyum, demir gibi değerli mineralleriyle vücut direncini artırıyor, sinir sisteminde, hücre yenilenmesinde fayda sağlıyor.
- Ülkemizde her mevsim yetişebilen kuşburnu, kabızlık şikayeti çekenler için doğal bir şifa kaynağıdır.
- Birçok hastalığa fayda sağlayan kuşburnunun içeriğindeki pektin, laktasif etkiye sahiptir. Yani bağırsakların fazla çalışmasından ötürü ortaya çıkacak ishal benzeri etki yaratıyor. Böylece düzenli tüketildiğinde kabızlığı gideriyor ve sindirimi kolaylaştırıyor. Bağırsak parazitlerini düşürüyor.
- Kandaki kötü kolesterolün düşürülmesi ve iyi kolesterol seviyesinin yükselmesinde faydalı olan kuşburnu, bu sayede kalp ve damar hastalıklarına karşı koruyor.
- Sağlıklı hücreleri kanserli hücrelere dönüştürerek zarar verebilen serbest radikallere karşı güçlü bir koruyucu olan kuşburnu, içeriğindeki güçlü antioksidanlarla kanser hücrelerinin büyüme ve gelişmesini de engelliyor.
- İçeriğindeki K vitamininden dolayı kuşburnu kanın pıhtılaşmasına yardımcı oluyor.
- Gıdalarla alınan demirin serbest hale geçerek vücutta kullanılmasına yardımcı oluyor. Bu sayede demir eksikliğine bağlı oluşan kansızlığı önlüyor.
- Kuşburnunun çekirdekleri, gamalinoleik asit (GLA) yönünden zengindir. Gamalinoleik asit, cilde canlılık kazandırıyor ve güneş kaynaklı yanıklarda da fayda sağlıyor.
- Son yıllarda yapılan çalışmalar kuşburnunun iltihap oluşumunu önleyici özelliğe sahip olduğunu gösteriyor. Kuşburnu tüketimi dizde kireçlenme, eklemlerde kıkırdak dokunun yapısında bozulma, kıkırdakta incelme ve aşınmanın ortaya çıkardığı osteoartrite bağlı ağrıların azalmasında etkili. Ayrıca günümüzde pek çok kişinin ortak sorunu olan dizde sıvı kaybına da kuşburnunun iyi geldiği yapılan çalışmalarda kanıtlanmış durumda.

Buluşun amacı; sağlıklı beslenmek isteyen tüketicilere farklı ve yeni bir lezzet sunmaktır.

Buluşun amacı, günlük hayatta direkt tüketilmesi zor olan kuşburnu ve doğal mineralli suların, çeşitli meyvelerle besin değerini yükselterek bir karışım halinde tüketiciye sunulmasını sağlamasıdır.

Böylece tüketici kalorisi düşük ancak besin değeri yüksek karışımla beslenmekte ve sağlıklı yaşam sürmektedir.

Buluşun bir diğer amacı; sağlık açısından yararlı besinleri birleştirmesi ve günlük hayatta tüketimi zor olan bu besinlerin karışım olarak sunulmasını sağlamasıdır.

Söz konusu buluş, mevcut haliyle ve basit yapısıyla sektörde tercih edilen bir ürün haline gelecektir. Böylelikle hem ticari başarı sağlanacak, hem de gıda sektörüne sağlıklı ve farklı bir tat ile katkıda bulunacaktır.

BULUŞUN DETAYLI AÇIKLANMASI

Buluş konusu içecek; doğal mineralli içecek ve kuşburnunun karıştırılması ile oluşturulmaktadır. Bu karışıma; meyve özü yani; limon, elma, portakal ve erik eklenebilmektedir. Buluştaki mineralli su ve kuşburnu yoğunluğu, meyve özü karışımı yoğunluğundan daha fazla olarak kullanılmaktadır.

Buluşta ilk olarak mineralli suyun içeresine, aromatik veya konsantre şeklinde kuşburnu özünün karışması sağlanmaktadır. Karışımın homojen olarak dağılımı sağlandıktan sonra isteğe bağlı olarak meyve özü (limon, elma, portakal, ve erik) aroma veya konsantre şeklinde eklenebilmektedir. Son olarak karışım için dolum yapılmakta ve satışa hazır hale getirilmektedir.