



Aromata pro potraviny

Aroco Praha

Ing. Petr Hulín , Ing. Hynek Strnad PhD.

10.06.2025

Historie

- **1882 – F. Židlický , Praha-Karlín – likérové směsi , silice , éterické oleje**
- **1932 – Hynek Strnad , Praha Vysočany – likéry a ocet studenou cestou**
- **1952 – Spojené lihovary n.p. Praha**
- **2003 – AROCO-AROMA – výrobní skupina**

Produkce

- potravinářská aromata
- přírodní extrakty
- aromata do krmiv , doplňků stravy , sportovní rybolov
- parfémové komposice
- barviva
- ostatní (pachové ohradníky , atraktanty na medvědy ...)

Etiketa produktu a legislativa aromat

- aroma
- přírodní aroma
- FTNF - přírodní (např. pomerančové) aroma { from the named fruit }



Důvody použití aromat do potravin

- zlepšení chuti po zpracování
- zvýšení atraktivity
- maskování nežádoucích chutí
- mlékařenské produkty , nápojové produkty , pekárenské produkty ...
 - pivo , nealko nápoje , jogurty , uzené sýry , proteinové koncentráty

Legislativa – kategorie dle 1334/2008

- aromatické látky – syntetické , přírodní
- aromatické přípravky
- tepelně upravené aromatické přípravky
- kouřová aromata
- aroma prekursory
- jiná aromata

Legislativní komplikace a kombinace

- legislativa pro potraviny
- legislativa pro krmiva – hospodářská a domácí zvířata , jednotlivé druhy
 - furaneol – býval povolen , nyní jen psi a kočky
- legislativa pro kosmetiku
- legislativa pro e-cigarety
- webové aplikace Evropské komise (vyhledání podle CAS , názvu)

Vývoj aromat

- **vývoj v týmu**
 - vývojář + kontra-vývojář
 - supervisor
 - legislativec
- **vývoj komposičních aromat**
 - suroviny – od ethyl-akrylátu po pomerančovou silici
 - nosiče – líh , propylenglykol , glycerin , olej , mouka , maltodextrin , cukr ...
- **vývoj přírodních extraktů**
 - například extrakt z hlívy ústříčné nebo extrakt z dračí krve



Přínos vývoje a rozmanitost

- udržení konkurenceschopnosti a rozvoj
- aplikační zkoušky – předcházení problémům ve výrobě
- vývoj „na míru“ – pro konkrétního zákazníka
- imitace produktů z trhu
- náhrada některých surovin – zachování receptur
(dostupnost , cena , legislativa)

Případové studie I – zábavný vývoj a aplikace

- netradiční segmenty trhu a jeho pokrytí
- návnady a nástrahy pro rybáře – zatím legislativní volnost
- dochucovadla proteinových směsí pro bodybuildery
- lékárenský sortiment – například extrakt z třapatky nachové
- odpuzovače psů , atraktanty na medvědy
- a ještě něco dalšího určitě vyvineme

Případové studie II – legislativa a byznys

- rumová aromata – původně rumové étery ze dřeva
- ze dřeva – zákaz
- kombinace komponent – povoleno , s kouřovým aromatem
- kouřová aromata – avisovaný zákaz
- kombinace komponent povoleno – optimalisace složení pro zachování sensorického profilu

Případové studie III – velikonoční pivo

- barvení nazeleno
- modrou barvou – zase ta fyzika
- brilliant blue – zakázáno
- vývoj modré náhrady – modrá přírodní barviva



Děkujeme za pozornost



Aroco Praha

