

Mitä raaka-aineen laadulta vaaditaan?

Juha Sihvonen

FM, Elintarvikekemia

Tuotepäällikkö

Oy Valioravinto Ab, Pietarsaari

Luonnontuotepäivät 24.9.2014, Kokkola

- Suomen vanhin luontaistuotealan valmistaja ja markkinoija
- Vuonna 1960 perustettu perheyritys
- Henkilökunta: 22 hlö.
- Liikevaihto v. 2013: 7,5 milj. €
- Markkinoitavia tuotteita n. 80 kpl
 - Perinteiset kasvirohdosvalmisteet
 - Ravintolisät
 - Elintarvikkeet
- Valmistus, maahantuonti, markkinointi, tukkukauppa
- Myyntikanava erikoisliikkeet; terveystuotekaupat ja apteekit

Yleisesti käytettyjä raaka-aineita

- Kuivatut yrtit
- Siemenrouheet
- Kylmäpuristetut öljyt, kasvi- ja marjaöljyt
- Vakioidut kasviuutteet
- Vitamiinit
- Hivenaineet
- Tabletoinnin apuaineet

Yleisiä laatukriteerejä

Kuivatut yrtit, siemenrouheet



- Mikrobiologinen puhtaus; bakteerit, homeet, hiivat
- Kosteus 5-8 %
- Partikkelikoko käyttötärpeen mukaan
- Aistinvaraiset ominaisuudet; haju, väri
- Torjunta-ainejäämät
- Ravintoarvo; energia, rasva, hiilihydraatit, proteiini
- Raaka-aineen tuoreus vs. kelpoisuusaika

HUOM. Luomuraaka-aineiden erityisvaatimukset

Yleisiä laatukriteerejä Kylmäpuristetut öljyt, kasvi- ja marjaöljyt

- Öljyn tuoreus; happoluku, peroksidiluku
- Aistinvaraiset ominaisuudet; haju, maku
- Yksittäisten rasvahappojen ja vitamiinien pitoisuudet
- Kelpoisuusaika

HUOM. Luomuraaka-aineiden erityisvaatimukset



Yleisiä laatukriteerejä

Vakioidut kasviuutteet



- Utteen vahvuus haluttujen aktiiviaineiden osalta
- Partikkelikoko ja tiheys
- Kelpoisuusaika



Määrä ei korvaa laatua, eikä laatu korvaa määrää

- Haasteena raaka-aineen saatavuuden varmistaminen
- Miten voit varautua kasvavaan kysyntään?
- Miten voit turvata tasaisen hinnan raaka-aineelle?

Case 1. LINUM Plus -ravintokuituvalmiste

Monipuolinen ja ravintorikas kuituseos vatsan ja koko kehon hyvinvointiin

- Luonnollisia kuituja viidestä eri lähteestä
 - pellavarouhe
 - psyllium kuorirouhe
 - tyrnin marjarouhe
 - hillan siemenrouhe
 - mustikkajauhe
- Runsaasti kuitua; 51 %, josta ½ liukoista, ½ liukenematonta kuitua
- Välttämättömiä omega-3 ja -6-rasvahappoja pellavasta
- Runsaasti hyvää proteiinia ja niukasti hiilihydraatteja
- Luontaisesti gluteeniton
- Kliinisesti tutkittu toimivuus



Case 2. Flavanti Pinus -antioksidanttitabletti

Suomalainen männynkuoriuute-mustikka-vitamiinitabletti

- Luonnollisia suoja-aineita puhtaista kotimaisista raaka-aineista
 - männynkuoriuute
 - mustikan antosyaaniuute
 - mustikan mehujauhe
 - lisäksi C- ja E-vitamiinia ja beetakaroteenia
- Vakioitujen uutteen seos
- Vahvoja antioksidanteja solujen suojaksi
- Terveysväittämien takia täydennetty vitamiineilla

