



Suomesta adaptogeenien suurvalta Pakastekuivaus mahdollistajana

Aarre

Suomessa kasvaa jotain, jolla on valtava globaali arvo.

Pakastekuivaus

Säilyttää kaiken arvokkaan

- Rakenne
- Ravinteet
- Bioaktiivisuus
- Maku

Markkina

Pelkät sienet:

Functional 30-40 miljardia €

Adaptogen 13-15 miljardia €

ja kasvaa nopeasti CAGR 10-11%

Mistä elintarvikkeesta maa tunnetaan?

Uusi-Seelanti ?

Manuka hunaja



Sveitsi?

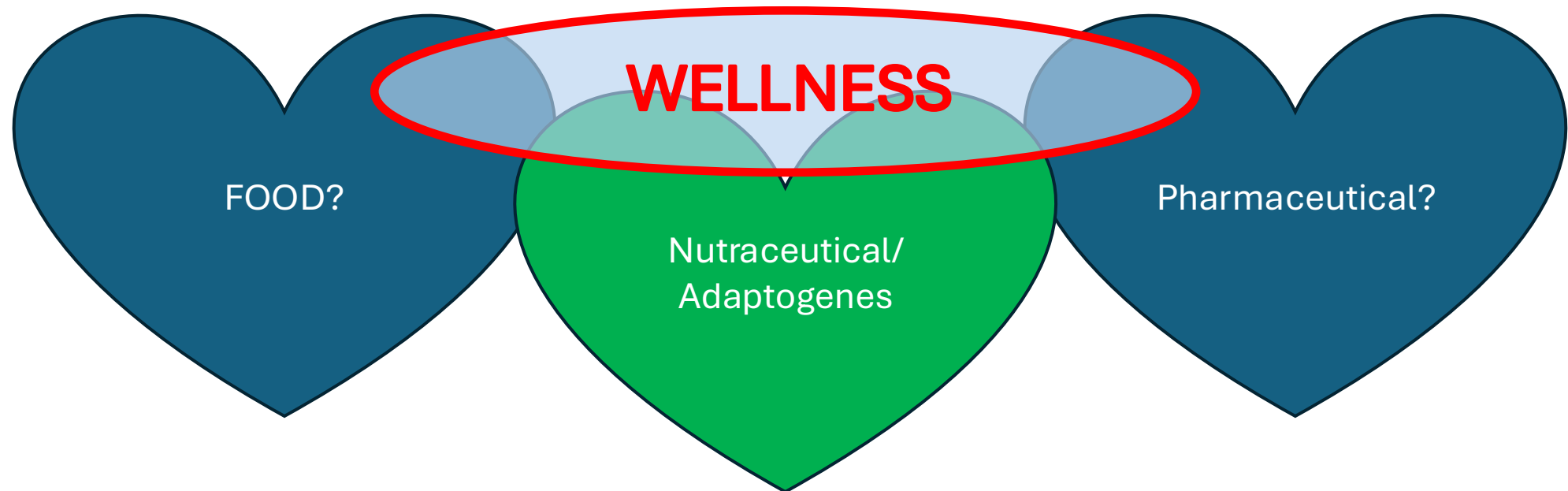
Suklaa!



Suomi?

ADAPTOGEENISET TUOTTEET!
WELLNESS TUOTTEET!

Mikä markkina?



Adaptogeenit

Ei yksi tuote – vaan kokonainen kategoria.



Mikä on adaptogeeninen tuote?

- Parempi focus, kirkkaampi mieli; auttaa keskittymään
- Vähemmän stressiä, tasapainoisempi olo, parempi uni
- Luonnollinen boosteri pitäen vauhdissa koko päivän
- Parempi immuniteetti, parempi suoliston hyvinvointi



Adaptogeeniset sienet



KESKITTÄMINEN

Lion's Mane

Tukee rauhallista keskittymistä ja edistää yleistä aivoterveyttä.



ENERGIA

Cordyceps

Lisää hapenottokykyä, tukee jaksamista ja edistää palautumista.



MIELIALA

Reishi

Tukee stressin vähentämistä ja edistää syvää ja levollista unta.



SUOLISTON HYVINVOINTI

Shiitake

Suojaa suolistoa ja edistää tervettä ruoansulatusta.



VASTUSTUSKYKY

Chaga

Runsaasti antioksidanteja, jotka tukevat yleistä hyvinvointia ja tulehdusta.



SYDÄMEN TERVEYS

Maitake

Tukee kolesterolitasapainoa ja immuunijärjestelmän toimintaa.



KAUNEUS

Tremella

Tukee ihon, hiusten ja kynsien hyvinvointia.



PITKÄIKÄISYYS

Royal Sun

Tukee luuston terveystä ja immuunijärjestelmän toimintaa.



RUOANSULATUS

White Button

Edistää tervettä ruoansulatusta ja suoliston hyvinvointia.



MAKSAN TERVEYS

Black Fungus

Tukee maksan toimintaa ja sydän- ja verisuoniterveyttä.

Adaptogeeniset marjat

MARJAT



ANTIOKSIDANTIT

Mustikka

Runsaasti antioksidantteja, jotka tukevat aivojen terveyttä ja suojaavat soluja.



IMMUUNIPUOLUSTUS

Puolukka

Tukee immuunijärjestelmää ja edistää virtsateiden terveyttä.



IHO & VASTUSTUSKYKY

Tyrni

Erittäin runsas C-vitamiinin ja antioksidanttien lähde. Tukee ihoa ja vastustuskykyä.



ENERGIA

Mustaherukka

Tukee energiantuotantoa ja auttaa vähentämään väsymystä.



SYDÄNTERVEYS

Vadelma

Sisältää kuitua ja antioksidantteja, jotka tukevat sydämen terveyttä.



VERENKIERTO

Variksenmarja

Tukee verenkiertoa ja silmien terveyttä.



VITAMIINIT

Lakka

Runsaasti A- ja C-vitamiinia sekä antioksidantteja. Tukee ihoa ja vastustuskykyä.



ANTIOKSIDANTIT

Haskap

Erittäin antioksidanttirikas. Tukee immuunipuolustusta ja aivojen terveyttä.



IHO & HYVINVOINTI

Mansikka

Sisältää C-vitamiinia ja antioksidantteja, jotka edistävät ihoa ja yleistä hyvinvointia.



VASTUSTUSKYKY

Aronia

Erittäin antioksidanttirikas. Tukee vastustuskykyä ja suojaaa soluja.

Adaptogeeniset juuret

JUURET & JUUREKSET



ENERGIA & VIREYS

Ginseng

Tukee energiatasoja, kestävyyttä ja henkistä suorituskykyä sekä edistää kokonaisvaltaista hyvinvointia.



TULEHDUSTEN HALLINTA

Kurkuma

Tukee tervettä tulehdusvastetta ja edistää nivelten, sydämen ja aivojen terveyttä.



RUOANSULATUS

Inkivääri

Tukee ruoansulatusta, lievittää pahoinvointia ja edistää vastustuskykyä.



MAKSAN TERVEYS

Voikukanjuuri

Tukee maksan toimintaa ja edistää kehon luonnollista puhdistumista.



SYDÄN & VERENKIERTO

Punajuuri

Tukee sydämen terveyttä, verenkiertoa ja auttaa ylläpitämään tervettä verenpainetta.



PUHDISTAVA

Takiaisenjuuri

Tukee ihon terveyttä ja kehon luonnollista puhdistumista sekä edistää maksan hyvinvointia.



VASTUSTUSKYKY

Palsternakka

Rikas vitamiineista ja kivennäisistä, tukee vastustuskykyä ja kokonaisvaltaista hyvinvointia.



IMMUUNI

Valkosipuli

Tukee immuunijärjestelmää ja sydämen terveyttä sekä omaa luonnollisia antimikrobisia ominaisuuksia.



HENGITYSTEIDEN TUKE

Piparjuuri

Tukee hengitysteiden terveyttä, edistää ruoansulatusta ja toimii luonnollisena antimikrobisena kasvina.



HORMONAALINEN TASAPAINO

Lakritsinjuuri

Tukee hormonitasapainoa, adrenaaliterveyttä ja rauhoittaa stressiä.

Adaptogeeniset yrtit

YRTIT



PUHDISTAVA

Nokkonen

Tukee kehon puhdistumista ja tarjoaa runsaasti vitamiineja ja mineraaleja.



RAUHOITAVA

Kamomilla

Edistää rentoutumista ja tukee levollista unta sekä hyvää ruoansulatusta.



RUOANSULATUS

Piparminttu

Tukee tervettä ruoansulatusta ja lievittää vatsan turvotusta sekä pahoinvointia.



MIELEN HYVINVOINTI

Sitruunamelissa

Tukee mielen hyvinvointia, vähentää stressiä ja edistää rauhoittumista.



NAISEN HYVINVOINTI

Puna-apila

Tukee naisten hormonasapainoa ja edistää hyvinvointia eri elämäntilanteissa.



MIELIALA

Keltamo

Tukee mielialaa ja auttaa lievittämään stressiä sekä hermostuneisuutta.



VASTUSTUSKYKY

Siänkärsämö

Tukee vastustuskykyä ja edistää kehon luonnollista puolustautumista.



HENGITYSTEIDEN TUKI

Oregano

Tukee hengitysteiden terveyttä ja omaa luonnollisia antimikrobisia ominaisuuksia.



RENTOUTTAVA

Laventeli

Edistää rentoutumista ja rauhoittaa mieltä sekä tukee levollista unta.



IHO & TULEHDUS

Kehäkukka

Tukee ihon hyvinvointia ja edistää kehon luonnollista tulehdusvastetta.

Adaptogeeniset vihannekset



RAVITSEVA

Lehtikaali

Runsaasti vitamiineja, mineraaleja ja antioksidantteja, jotka tukevat kehon sopeutumiskykyä ja vastustuskykyä.



DETOX

Parsakaali

Tukee kehon luonnollista puhdistusjärjestelmää ja auttaa kehoa sopeutumaan stressiin.



ENERGIA

Pinaatti

Rautaa ja magnesiumia sisältävä ravinnepommi, joka tukee energiaa ja vähentää väsymystä.



VERENKIERTO

Tomaatti

Sisältää lycopenea ja C-vitamiinia, jotka tukevat sydämen terveyttä ja suojaavat soluja hapettumisstressiltä.



ADAPTOGEEININEN

Vihreä tee

Sisältää L-teaniinia ja antioksidantteja, jotka tukevat stressinsettykyä, keskittymistä ja immuunijärjestelmää.



SUOLISTON TERVEYS

Kaali

Runsaasti kuitua ja C-vitamiinia, tukee suoliston terveyttä ja kehon vastustuskykyä.



ANTIOKSIDANTIT

Porkkana

Betakaroteenia sisältävä porkkana tukee immuunijärjestelmää ja ihon terveyttä.



TULEHDUSTEN HALLINTA

Sipuli

Sisältää rikkiyhdisteitä ja antioksidantteja, jotka edistävät kehon palautumista ja tasapainoa.



STRESSINSIETO

Bataatti

B-vitamiineja ja kuitua sisältävä bataatti tukee hermoston toimintaa ja stressinsietokykyä.



ADAPTOGEEININEN TUKI

Parsa

Sisältää vitamiineja, kivennäisaineita ja folaattia, jotka tukevat kehon luonnollista tasapainoa.

Ongelma

ARVO TUHOUTUU KÄSITTELYSSÄ

- Lämpö
- Prosessointi
- Väärä kuivaus

Ratkaisu

Pakastekuivaus säilyttää arvon

- Parempi laatu
- Parempi hinta
- Parempi vienti

Miksi me?

LAATU

TEHOKKUUS

SKAALAUTUVUUS

Suomessa on kehitetty ylivoimainen teknologia:

- Automaattinen AI-ohjelmointi – ei tarvetta experteille
- Jopa vain puolet energiamäärästä
- Jokainen hylly kuivataan omalla ohjelmallaan

ONGELMA EI OLE KYSYNTÄ

ONGELMA ON KAPASITEETTI



Pakuri eli chaga

- 1-1,4 mrd€ markkina
- 200+ bioaktiivista yhdistettä
- Korkea arvo jalostettuna



Eli mitä????

- Ashwagandha (rohtokoisio)
- Ginseng
- Maca-juuri
- Kurkuma
- Ruusujuuri
- Pakuri
- Vuorenkilpi
- Suklaa
- Mustikka
- Etc.....

Solgar Full Spectrum Curcumin - Kurkumiini 30 kaps.

KURKUMIINI | SOLGAR

€49,90

1.386,11 € / kg • 1,66 € / kaps. • EAN: 033984595972

- 1 +

LISÄÄ KORIN

Päiväys: 01/2027 • Pakkauskoko: 30 kaps

Gluteeniton Maidoton vehnätön

★ ★ ★ ★ ★ 1 arvostelu

Suomen etu

STRESSI = ARVO

Kylmä + valo -> enemmän bioaktiivisuutta



ORAC

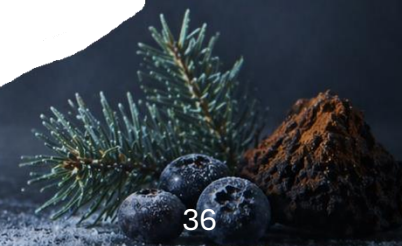
- Oxygen Radical Absorbance Capacity kuvaa antioksidanttipotentialia. (EU ei salli Orac-käyttöä)
- Suomalaiset marjat ovat antioksidanttipommeja, kuten aronia, haskap, mustikka. Pakuri on omaa luokkaansa

Jalostus

- Viljelijä saa perunasta ehkä 13 senttiä/kilo
- Pringles myy perunaa 9-20€/kg eli jopa 150x hintaan

RAAKA-AINE ≠ ARVO

Jalostus = kate



Kumina

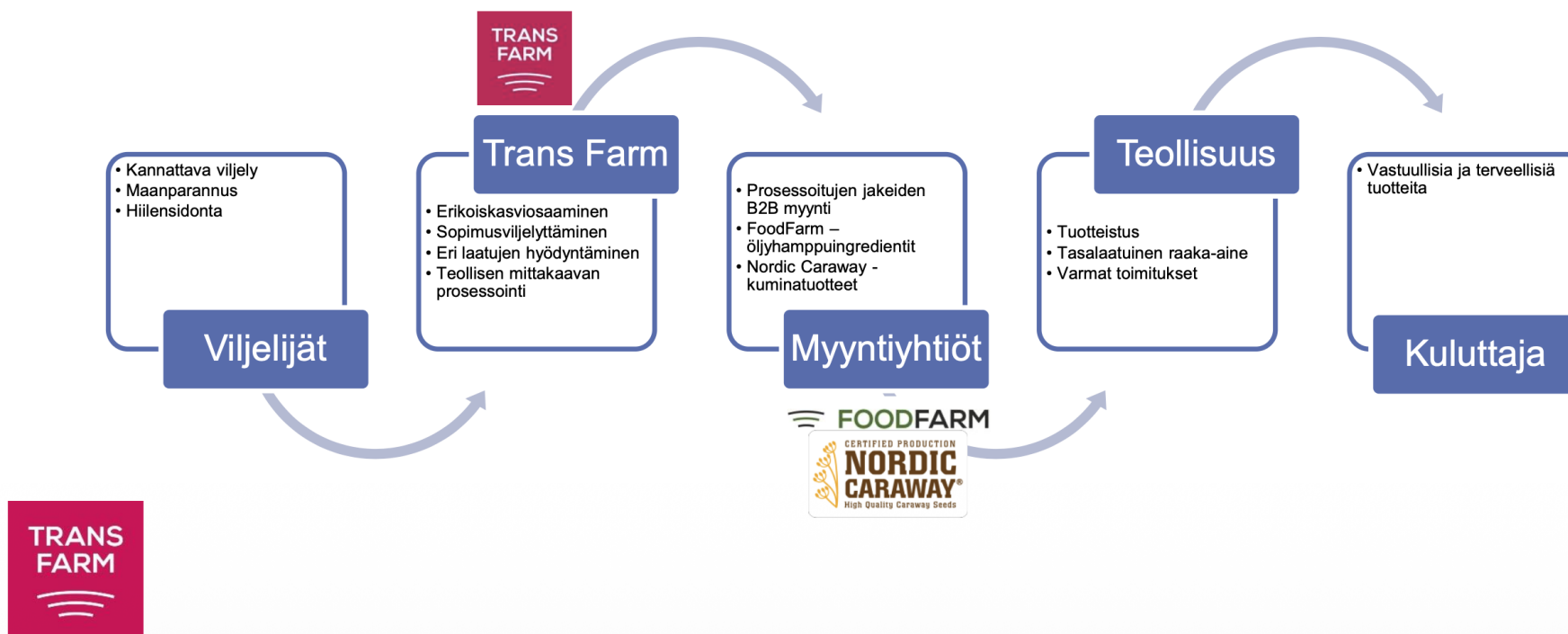
SUOMI VOI VOITTA

Kumina = 25% maailman markkinasta



Laina tj Jyrki Leppälä / Trans Farm Oy esityksestä

Viljelijöiden ja teollisuuden välissä



Snack

700 MILJARDIN MARKKINA

Ja kasvaa



Vienti

SUOMI 2,3 MRD€

TANSKA 27 MRD€

Visio

SUOMI = ADAPTOGEEENIEN SUURVALTA

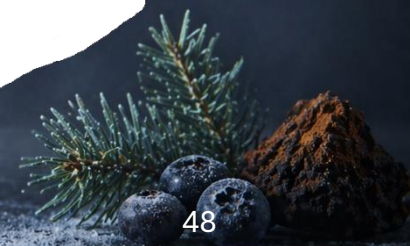
Voimme rakentaa kokonaan uuden teollisuuden.



Lopuksi.....

Kysymys ei ole tapahtuuko tämä – vaan kuka on mukana?

Etsimme kumppaneita, asiakkaita ja sijoittajia.
Jutellaan ja tehdään yhdessä!



Laatuvaatimukset adaptogeenisille?

- Bioaktiivisuus? Tärkein hintaan vaikuttava tekijä.
- Puhtaus?
- Pastorointi? Missä vaiheessa?
- Loppukosteus?
- Rakenne?
- Tasalaatuisuus?
- Jokainen erä testattava. Kuka testaa?
- Oiva-raportti?
- Luomustatus?
- Kosherstatus?
- Atex?
- Suojautuminen?

