



インプラナ

(滋补丽娜)

晶莹·清脆

含有盐分的新型健康蔬菜

「滋补丽娜」采用的是HEFL技术 含有机能性成分的 品牌蔬菜 (Ice plant)

「滋补丽娜」中含有大量的养生肌醇类（抗脂肪肝维生素）物质，胡萝卜素B，矿物质，有机酸等。其特点是叶子部分同茎部的表层附着着一层像宝石一样晶莹剔透的控盐细胞。

通过对栽培环境的调制（温度，湿度，照明的波长，营养液中的矿物质浓度）来提高养生机能性物质的含量，把重点放在「美容同健康」方面，进行更进一步的研究。

肌醇是葡萄糖的一种

肌醇是葡萄糖的一种，是促进细胞成长过程中不可缺少的维生素B族中的一种，它能促进体内血流的循环流动，起到清除身体多余油脂的「抗脂肪肝维生素」的功效，并对预防高血脂，忧郁症，脱毛症等有一定的效果。

所谓的肌醇类物质在其羟基上存在着9种同分异构体，其中具有代表性的成分有Myo-肌醇同松醇。松醇是光学异状体Chiro-肌醇的甲醇酯化合物。Myo-肌醇有抑制中性脂肪的效果。松醇有降血脂的功效，还有一部分的产品作为健康食品的食品被应用于调节血糖方面。近年，经研究发现在治疗帕金森氏症，脑萎缩等神经性疾病方面也有一定的预防效果。

水果中含有大量的肌醇类物质，以食叶为主蔬菜中几乎不含有此类物质。通过一定的栽培技术，使其「滋补丽娜」中含有的肌醇类物质可以同草莓，哈密瓜这样的水果相媲美。

胡萝卜素B

胡萝卜素B在体内形成维他命A，能缓解视力疲劳，预防感冒，且具有美容效果，作为抗氧化物质可以预防身体的氧化。

矿物质类

叶子同茎部的表面上附着一层像宝石般晶莹剔透的控盐细胞，其中含有丰富的钾（促进体内钠的排泄，保持血压正常），钙（保持健康的骨骼和牙齿），锌（促进味觉的正常化和胶原蛋白的再生），锰（加速糖分同脂肪的新陈代谢）等矿物质。

有机酸类

其中含有柠檬酸（改善肾功能，恢复疲劳，保持血液的PH值正常），苹果酸（促进新陈代谢，抗过敏，恢复疲劳），叶酸（提供氨基酸，酸合成过程中所需要的氧），泛酸（在糖分代谢和脂肪酸代谢方面起着重要作用）。

机能性成分

组装式集装箱栽培

- * 9坪，2.5m 6层（HEFL照明120台），完善的供水，排水设备
- * 集装箱一台能够达到日产60颗，也进行苗木的栽培。
- * 可以把集装箱链接在一起使用
- * 可根据实际情况对温度湿度，营养液管理，CO2的浓度进行调制



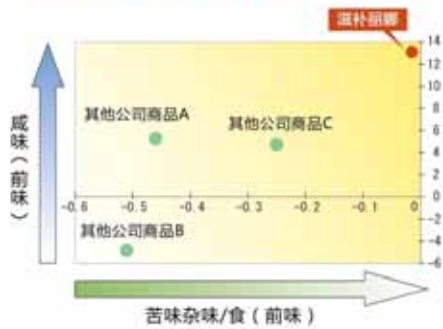
讲究口感

对于口感的追求

滋补丽娜同其它商品在口感方面的比较

- 经过比较滋补丽娜中所含有的盐分同苦味都高出其他公司
- 其他公司的Ice plant大多只能感觉到轻微盐味

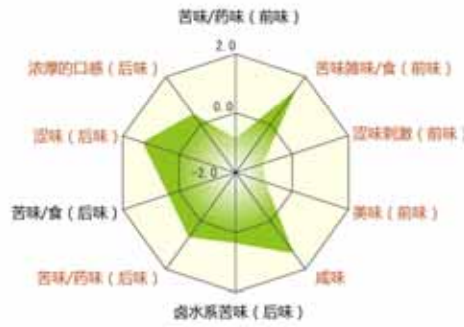
滋补丽娜的特点是含有丰富的盐分，口感纯正。



【(株)香味战略研究所调查】

味觉分析 滋补丽娜的味觉分析

- 刚入口时大多能够感觉到其咸味同浓厚的口感(苦味杂味/食)
- 咀嚼过程中能够产生口感加重, 吃过后人感到回味无穷。



以蔬菜解馋时经常用到的苦味调味为主，制作而成的表示味道均衡的雷达图。



肌酸色拉



伊吹火腿同滋补丽娜果冻



西式油炸滋补丽娜牛肉卷



滋补丽娜菠菜汁



油酥千层糕



牛奶芝士



特制蛋炒饭



日式汤汁面



奶酪蛋糕



滋补丽娜 (アイスプラント) 菜单介绍

晶莹剔透的外观，清脆的口感，介绍几种利用滋补丽娜的盐分同浓厚的自然等特点烹调而成的料理。可用在色拉、汤点、肉菜、煎炸等方面。

使用滋补丽娜的食材

滋补丽娜油
在橄榄油中加入切碎的干燥后的滋补丽娜。以其亮丽的颜色被用在白汁红肉，面包，面食类等料理中。



滋补丽娜泥

可根据个人喜好添加到冰激凌，面包的原料中。



干燥后的滋补丽娜

被冷冻干燥后的滋补丽娜，即使再加工也能保持原有的鲜绿色泽同其本身的盐分。可使用在点心同面包类的料理中。



滋补丽娜

滋补丽娜在店铺是以盒装出售，在餐厅以钵数销售。

有易于播种的袋装「滋补丽娜种子」，如有需要请来电话咨询。

在店面

30g盒包装

60g盒包装

餐厅餐厅



<http://mama-farm.jp>

详细事项请参考公司网站

お問い合わせ

日本アドバンスアグリ株式会社
〒526-0829 滋賀県長浜市田村町281-8

お問い合わせ先

〒520-2362

滋賀県野洲市市三宅457

TEL: 077-588-6121

FAX: 077-588-6122

E-mail: info@adv-agri.co.jp

<http://www.adv-agri.co.jp>

用斑马鱼实验研究的成果

在三重大学附属的大学院医学系研究科，利用斑马鱼来研究证明蔬菜中含有的有机功能性成分能够促进人体健康。

1 抑制脂肪生成

抑制脂肪生成 把滋补丽娜投放给肥胖型斑马鱼，由此判断滋补丽娜具有抑制脂肪体内脂肪堆积的作用（也就是说可以促进脂肪燃烧）。

内脏脂肪
实况拍摄

摄取量评价



滋补丽娜是什么呢？

茎部晶莹剔透，清脆可口！
含有咸味的新型健康蔬菜
滋补丽娜（冰叶日中花）含有富含丰富的胡萝卜素、维他命K、抗衰老肌醇（抗类脂肝维他命）等成分。在叶部和茎部的表面布满了像宝石一样晶莹剔透的控盐细胞中含有大量的矿物质。清脆的口感是滋补丽娜最大的卖点。



滋补丽娜吉祥物
小丽娜



肥胖型斑马鱼

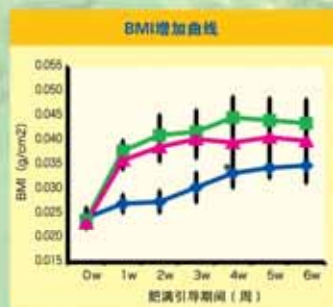
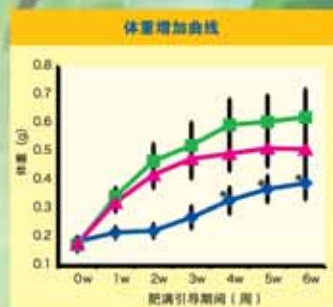


斑马鱼有着类似于人类的基因排列组合，属小型的脊椎动物。被用来作为新筛选法的实验动物。

2 体重的减少

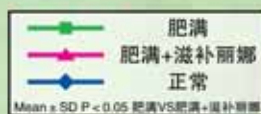
体重增加、BMI增加的实验结果如下图所示。把滋补丽娜研磨成的粉，投放给斑马鱼后，体重有所减轻。

※给斑马鱼投放的量是按体重为60Kg的成年人每天食用30克滋补丽娜为标准计算出的。



① 正常体 ② 肥满体
③ 肥满体 + 滋补丽娜

以上三种体质的多重比较实验



3 脂肪染色结果

右图为试验中使用的斑马鱼细胞染色体的图片。

我们可以看到脂肪部分虽已成红色，但是投放了滋补丽娜的肥胖型斑马鱼的脂肪颜色接近于蓝色。

① 正常体

② 肥满体

③ 肥满体 + 滋补丽娜

