

特集 青汁

インドネシア産有機明日葉が急伸  
カルコン素材はメタボ対策で提案

日本生物科学研究所

(株)日本生物科学研究所(大阪府茨木市)は、有機JAS認証を取得したインドネシア産の明日葉原料をパウダーとフレークで取り扱っており、近年、青汁向けの原料供給量が急伸している。

また同社では、明日葉特有のポリフェノールの一種であるカルコンを主成分とした水溶性素材『あした葉ポリフェノールCHALSAP-L3』と粉末素材『CHALSAP-P8』も取り扱う。両品ともメタボ対策素材として展開する。青汁用途で配合可能な『P8』は総カルコン含量8%以上で規格化した。カルコンには、特徴的な成分として、キサントアンゲロールと4-ヒドロキシデリシンの2種類の物質を含む。機能性研究ではマウス試験で、内臓脂肪組織重量の減少やレプチン産生促進作用を確認。さらに、15人を対象とした二重盲検試験で、明日葉カルコンパウダーを1日200mg、8週間にわたって摂取し、内臓脂肪面積を測定したところ、「内臓脂肪断面積が減少し、断面積の高い方ほど減少傾向が高かった」とするデータを得た。抗菌作用、がん細胞傷害活性、抗酸化作用などのバックデータも蓄積している。

佐賀県鳥栖市に青汁の新工場建設  
青汁3倍の増産体制に

九州薬品工業

九州薬品工業(株)(佐賀県鳥栖市)は、九州産を中心に国産原料にこだわった青汁の受託製造事業が2ヶ年増と好調だ。同社の青汁づくりの特徴である「高品質でリーズナブル価格」をコンセプトにした製品開発は各方面から高い評価を受けている。青汁原料は宮崎、大分、佐賀など九州産を中心に、大麦若葉、ケール、明日葉、ゴーヤーなどを調達する。量販店向けに提供する商品は低価格を追求しており、グループの一貫した製造から販

売体制によるコストダウン化により、3~5袋入りの小袋タイプで買やすい価格帯で提供する。また抹茶など九州産の素材や黒糖、コラーゲン、ショウガ、ハチミツ、バナナなどを配合して飲みやすくした商品の開発や、生鮮や飲料コーナーでの販売、カレンダータイプの吊り販売の企画などを積極的に提案している。

2011年4月に稼働した第一工場の生産規模は月産約350万包で、流動層造粒コーティング装置、スティック自動充填包装機、微粉末充填機、三方シール自動充填機、給袋自動包装機、X線異物検出器、ウェイトチェッカーなどを完備。さらに現在、第二工場を建設中で今年末から年明けの竣工を目指す。工場内には造粒から充填、包装までの設備を完備。国内産乾燥野菜チップを殺菌・粉砕する設備も導入する。ISO22000と有機JAS認証の取得が可能な設計とする。工場が完成すると、青汁の生産規模は現行の約3倍となり、月産1,500万包を見込む。

国産「胡麻若葉」、青汁用途で採用進む  
カンボジアでのテスト栽培にも着手

わだまんサイエンス

(株)わだまんサイエンス(京都市中京区)は、新規の青汁原料として、ポリフェノール(アクテオシド)を高含有する国産「胡麻若葉末」を提案する。胡麻若葉は、原料アイテムは、①有機JAS認定の島根県産、②無農薬・無化学肥料栽培の鹿児島産のほか、昨夏からは熊本での栽培にも着手しており、③鹿児島産と熊本産のブレンド品の供給も可能だ。今後の需要増と地域特産化を見据え、京都での試験栽培を推進するほか、今月からはカンボジアでの胡麻若葉のテスト栽培もスタート、さらなる安定供給体制の構築を進めている。カンボジア産胡麻若葉については、成分分析を経て、数年後をメドに出荷体制を整えていく方針で、「国産品と比較して、コストメリットのある価格での供給

を目指す」という。

国産「胡麻若葉末」は、「独自性のある青汁原料」、「抗糖化性、抗酸化性(ORAC値47,000μmolTE/100g)などのエビデンスに加えて、安全性試験」などが評価され、急ピッチで用途開拓が進んでいる。ケール、大麦若葉、明日葉、桑葉とのブレンドで商品化されるほか、食物繊維(含有量50%以上)に着目した商品も上市されている。同社が提案する胡麻若葉(特許出願中)は、リグナンを高含有(通常の3倍)するミャンマー産「リグナンリッチ黒ごま種子」で栽培した若葉を素材化した点が最大の特徴。そのため、稀有なポ

リフェノール(アクテオシド)を通常の胡麻種子で栽培された若葉より増加することが確認されている。日本大学との共同研究では、胡麻若葉の高い抗酸化活性を確認しており、活性成分としてポリフェノールの1種「アクテオシド」の単離にも成功している。

水なしで飲めるイグザ青汁  
美容・ダイエット訴求で展開

エス・エフ・シー

(株)エス・エフ・シー(熊本市近見)は、食物繊維を豊富に含むイグサを主成分に、パパイア発酵エキス、天然オリゴ糖、有胞子乳酸菌を配合した美容・ダイエット

沖縄から新素材のご提案

甘藷葉パウダー



ポリフェノール2,460mg ルテイン88mg含有(100g中)

お問合せ・サンプルのご用命は

☎098-851-7308 (担当:ガキヤ)

- その他の取扱原料
- おきなわ伝統的農作物 全28品目
  - 紅イモ粉末
  - モズク、アオサ粉末



ステアフーズ株式会社

〒901-0306 沖縄県糸満市西崎町4-15-11

<http://www.suteafoods.fsi-web.com/>



ユタカフーズ本社工場と鳥取工場は、  
健康食品GMP適合認定を受けました。

食品メーカーとして長年培った味作りのノウハウ

造粒

国内有数の生産能力

品質管理、低コスト、小ロットから  
大ロットまでの対応力

打錠

受託製造

充填

スープ・粉末飲料

発芽玄米

調味料



スティック包装機  
粉末や顆粒の製品を6列同時に充填する高速のスティック包装機です。



打錠装置  
丸型・三角型の各種の機能性食品のタブレットに対応しています。



流動造粒装置  
パッチ式流動造粒装置で、栄養補助食品から各種スープまで幅広く顆粒製品を製造しています。



人・食・味を豊に—信頼される品質と新しい「食」の価値を常に創造しています。

ユタカフーズ株式会社

〒470-2395 愛知県知多郡武豊町宇川脇34番地の1  
TEL 0569-72-1232 FAX 0569-72-6618 <http://www.yutakafoods.co.jp>

胡麻リグナンが通常のゴマの  
約4倍(当社比)の黒胡麻です。

微粉碎品(凍結粉碎品)をラインアップ

■リグナンリッチ黒胡麻マイクロパウダー

(60メッシュ90%パス)

「通常のすりごまより香りが広がるセサミンリッチな黒胡麻です。」

～プロテイン飲料、菓子、スープ、トッピング等へ～

リグナンリッチ黒ごま油  
リグナンリッチ黒ごまペースト  
精製オイル  
リグナンリッチ黒いりごま  
ほかスリゴマ

特許申請中

胡麻若葉末

(有機認定島根県産)  
九州産(鹿児島、熊本産)  
九州産(鹿児島限定)  
等3種類

■ほか取り扱い原料

発芽胡麻、発酵胡麻、  
胡麻若葉、胡麻加工食品  
国産胡麻各種

●急性毒性、変異原性試験、ORAC値測定

胡麻を通じて健康を科学する

～香と機能、個性ある胡麻をお届けします～



株式会社

わだまんサイエンス

本社 〒604-0845 京都市中京区烏丸御池上る二条殿町 546 TEL/075-222-7318 FAX/075-222-0318  
<http://www.wadaman-s.com/>