

ZOOM UP ゴマ由来素材

セサミン90%以上含有粉末製品「黒ゴマフェノン」と、セサミン高含有オイル製品「黒ゴマフェノンオイル」好調

フィットファーマ

フィットファーマ(株)(横浜市中区)は、ミャンマー産と、ミャンマーに隣接する中国・雲南省産の黒ゴマから抽出した機能性食品原料『黒ゴマフェノン』(セサミン含有90%以上)、および『黒ゴマフェノンオイル』(セサミン高含有黒ゴマ油)を供給する。



主な特徴は、無農薬で栽培されたリグナンリッチの黒ゴマ種子を使用する点と、穏やかな製造工程により製造するため、天然黒ゴマに含まれている「セサミン」が「エピセサミン」に変質することなく「セサミン」の状態での製品化している点である。大手食品メーカーへの採用など「供給量は伸びている」という。

同社は、Phyto(植物)とPharma(薬業)を結び付けた社名通り、植物の才能を導き出すことに着目し、アジアなど海外産原料を日本国内で検査・加工、植物由来の高付加価値原料の供給に定評がある。

主要なラインアップは、セサミンの

ほか、ビルベリーエキス『ブルーフェノン®-25』、マリーゴールド抽出物、黒大豆種皮エキス『ブラックフェノン®-25』、δ-リッチ・トコトリエノールなど高付加価値な植物由来の原料、コエンザイムQ10、植物由来グルコサミン『Green Grown(r)』、ヒアルロン酸、アミノ酸など高付加価値な発酵生産原料、α-リポ酸、カルニチンなどの化学合成原料などの品揃えを行っている。また、δ-リッチ・トコトリエノールは、メタボ対策関連するヒト臨床試験データも保有。

今後も、“JAPANESE QUALITY CHINESE PRICE(チャイニーズプライス、ジャパニーズクオリティ)”を訴求し、良質な原料供給に力を入れていく。

■ サントリーウエルネス

サントリーウエルネス(株)(東京都港区)は、セサミンを主成分に、オリザプラス、天然ビタミンE、トコトリエノールを配合した『セサミンEX』を通販で展開。セサミンを用いた機能性研究では、自律神経活動機能の亢進を介した更年期障害症状の緩和や動脈硬化の予防、女性の更年期障害に対する自律神経機能改善効果、血管弾力性改善作用、日常疲労に対する効果と肝臓保護作用など数多くの研究成果を報告している。

同社では、ゴマ油に含まれるセサミン

とビタミンEの主要成分の1つであるα-トコフェノールとの含有比率に関する特許を取得している。また、昨年末には新たにトクホ飲料『胡麻麦茶』もラインアップ。ゴマ由来のゴマペプチドを配合し、提案を強化している。

■ 大村屋

「ゴマ筋70有余年」の大村屋(大阪市東住吉区)は、家庭用・業務用各種ゴマを製造・販売する。

ラインアップには、『絹こし胡麻』『ねり胡麻 チューブ入り』『逸品絹胡麻』『ゴマペースト』『すりごまマイルド』などの

国産胡麻の品薄に対応、「国産胡麻まるひめペースト」の拡販へ

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、「リグナンリッチ黒胡麻(油・ペースト・微粉碎品)」から「国産胡麻まるひめペースト(リグナン高含有白胡麻ペースト)」「発酵胡麻」「発芽胡麻」「国産胡麻若葉末」まで、目的・用途別にさまざまなグレードの機能性胡麻原料をラインアップ、原料・OEM供給を展開する。ペースト品では、メッシュが細かい独自のペースト技術を活用することで汎用性の向上を実現した胡麻原料の提供が可能。



格化したもの。国産胡麻が品薄状態となっていることから、今後は、供給量に限りはあるものの、代替原料として拡販を図っていく方針だ。焙煎・ペースト化することで、金胡麻と同様の外観と胡麻独自の旨みを持つ点が特長。

リグナン胡麻種子から栽培された「国産胡麻若葉」は、島根産(有機認定品)、九州産(鹿児島産、熊本産)をラインアップ。特許査定(発明名称:アクテオシド含量の高い胡麻若葉乾燥末およびそれより得られるエキス粉末)を受けたことが奏功し、差別化青汁原料として供給量は右肩上がりで見据えている。今後のさらなる需要増を見据え、鹿児島での有機栽培にも着手する計画だ。

同社の強みは、輸入胡麻の原料高騰が続く中、リグナン胡麻の需要増に迅速に対応し、国内ストックを有することで、「供給と価格の安定」を実現している点にある。

“セサミン(リグナン類)高含有”で差別化を図る「リグナンリッチ黒胡麻」は、サプリメントのほか、菓子類、ドレッシング、ジャム、ソースなど、多分野における採用実績を持つ。菓子類用途(スナック、シリアルバーなど)では、新素材「富山産エンレイ種脱臭大豆粉末」と組み合わせ採用されるケースもある。微粉碎品「マイクロパウダー(60メッシュ90%パス)」は、より汎用性を高めることで、プロテイン飲料、菓子、スープ、トッピング分野への提案に注力している。

「国産胡麻まるひめペースト」は、(独)農業・食品産業技術総合研究機構作物研究所育成品種で、セサミンを0.65%で規

ほか、国産大豆を香味豊かに焙煎し、微粒子にすりつぶしたきな粉と黒ゴマの微粉末に黒糖をほどよくブレンドした『黒胡麻きな粉』が人気商品となっている。

■ かどや製油

かどや製油(株)(東京都品川区)は、ソフトカプセルタイプの『ごまセサミン』を通販ルートで展開。2014年3月期時点で定

期購入加入者数が対前年比約140%伸長するなど好調に推移している。

■ 岩井の胡麻油

1857年創業の胡麻油老舗メーカーである岩井の胡麻油(株)(横浜市神奈川区)は、カプセルタイプの健康補助食品『ネオ無量寿』を百貨店や通販ルートで展開。

■ 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・セサミン0.8%) 「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~

■ 富山産エンレイ種 脱臭大豆粉末

・胡麻若葉青汁の苦み軽減、マスキングにもお奨めです。他、「エンレイ種大豆真空フライ」スナック、シリアルバー素材へ

■ 胡麻若葉末

●有機認定(島根産) ●九州産(鹿児島、熊本産) ※特許査定を受けました ※急性毒性、変異原性試験、ORAC値測定

リグナンリッチ黒ごま油 (セサミン規格値1.2%) リグナンリッチ黒ごまペースト (セサミン規格値0.8%) リグナンリッチ黒いりごまほか 国産胡麻、発酵胡麻等

■ 国産胡麻 まるひめペースト (リグナン高含有白胡麻ペースト)



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駅前 546 TEL/075-222-7318 FAX/075-222-0318 http://www.wadaman-s.com/

大和 当帰葉

(滅菌2mmチップ、滅菌マイクロパウダー、滅菌流動層造粒顆粒)

当社で栽培を手掛けている大和当帰はセリ科の多年草で、古くは允恭(いんぎょう)3年(414)から漢方薬として栽培された記録が残っています。江戸時代、大和国(奈良県)で栽培加工法が確立された「大和当帰」は宇陀市が発祥の地です。茎が赤いのが特徴で一番優れた品種であるとされています。根は古くから婦人の要薬として用いられ「補血調整、活血止痛」作用があり、強壮、血行促進、抗炎症作用、鎮痛、潤腸通便に用いられています。

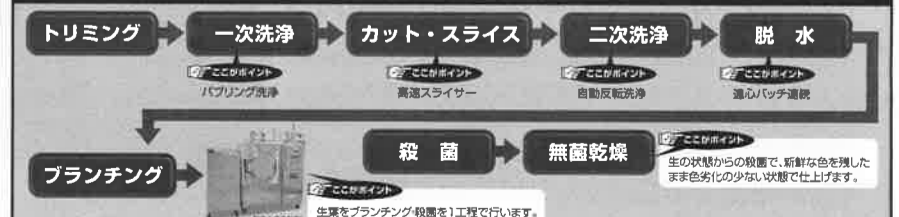
このほか、さまざまな健康野菜、薬用植物も栽培しています。

蓮(ヨモギ) 液種草(ホウレンソウ) 匂い葛蒲(ニオイショウブ) 青紫蘇(アオジソ) 赤紫蘇(アカジソ)

加工工程 トリミング 一次洗浄 カット・スライス 二次洗浄 脱水 フランチング 殺菌 乾燥

農業生産法人 株式会社 健康野菜の宇陀農園 本社・工場 奈良県宇陀市橋原石田147-1 電話:0745-85-5102 FAX:0745-85-5103 健康野菜の宇陀農園 生産 http://www.udano-en.jp/

新鮮な風味を残したままのマイクロパウダー工程のエンジニアリングをご提供いたします。



有限会社 G-Labo 本社 〒651-1515 神戸市北区赤松台1丁目6-2 TEL:078-986-1030 FAX:078-986-1031 大阪支店 〒540-0012 大阪市中央区谷町1-7-3 天満橋千代田ビル6D TEL:06-6949-8030 FAX:06-6949-8036

国産胡麻の品薄に対応、 「国産胡麻まるひめペースト」の拡販へ

わたまんサイエンス

(株)わたまんサイエンス(京都市中京区)は、「リグナンリッチ黒胡麻(油・ペースト・微粉砕品)」から「国産胡麻まるひめペースト(リグナン高含有白胡麻ペースト)」「発酵胡麻」「発芽胡麻」「国産胡麻若葉末」まで、目的・用途別にさまざまなグレードの機能性胡麻原料をラインアップ、原料・OEM供給を展開する。ペースト品では、メッシュが細かい独自のペースト技術を活用することで汎用性の向上を実現した胡麻原料の提供が可能。

“セサミン(リグナン類)高含有”で差別化を図る「リグナンリッチ黒胡麻」は、サプリメントのほか、菓子類、ドレッシング、ジャム、ソースなど、多分野における採用実績を持つ。菓子類用途(スナック、シリアルバーなど)では、新素材「富山産エンレイ種脱臭大豆粉末」と組み合わせて採用されるケースもある。微粉砕品「マイクロパウダー(60メッシュ90%パス)」は、より汎用性を高めることで、プロテイン飲料、菓子、スープ、トッピング分野への提案に注力している。

「国産胡麻まるひめペースト」は、(株)農業・食品産業技術総合研究機構作物研究所育成品種で、セサミンを0.65%で規



格化したもの。国産胡麻が品薄状態となっていることから、今後は、供給量に限りはあるものの、代替原料として拡販を図っていく方針だ。焙煎・ペースト化することで、金胡麻と同等の外観と胡麻独自の旨みを持つ点が特長。

リグナン胡麻種子から栽培された「国産胡麻若葉」は、農産産(有機認定品)、九州産(鹿児島産、熊本産)をラインアップ。特許査定(発明名称:アクテオシド含量の高い胡麻若葉乾燥末およびそれより得られるエキス粉末)を受けたことが奏功し、差別化青汁原料として供給量は右肩上がりで見据えている。今後のさらなる需要増を見据え、鹿児島での有機栽培にも着手する計画だ。

同社の強みは、輸入胡麻の原料高騰が続く中、リグナン胡麻の需要増に迅速に対応し、国内ストックを有することで、“供給と価格の安定”を実現している点にある。