

青汁市場に向けて、国産胡麻若葉の原料・OEM供給に注力 2022年海外での栽培も視野に

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、“国産のオリジナル青汁原料”として、「リグナンリッチ黒胡麻種子」から栽培した『国産胡麻若葉』の原料・OEM供給に注力している。

供給状況としては、「希少性の高いポリフェノール(アクテオシド)を含有」「ACE阻害活性、抗糖化性、抗酸化性(ORAC値47,000 μ molTE/100g)などのエビデンス」「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)」「国産」「胡麻の健康イメージ」などの点が高く評価され、青汁を中心にサプリメント、外食での採用が引き続き好調だ。

セサミン含量が高い胡麻種子で栽培しているという点もアドバンテージとなり、「国内はもとより、海外案件での問い合わせも増えている」という。

同社では、今後の需要増や不作への対応を見据え、さらなる安定供給体制の構築を図っていく。既存の鹿児島県産(無農薬・無化学肥料栽培)、島根県産(有機JAS認定品)に加えて、宮崎県、長野県、富山

県でテスト栽培に着手。さらに、大学との共同研究を進め、「リグナン胡麻種子」や海外産胡麻種子(ミャンマー、ボリビア、パラグアイ等)を用いて、栽培方法(照明、温度、灌水)の違いによるアクテオシドの含有量の比較試験を実施、「海外での胡麻若葉栽培を視野に、これらのデータを活用していく」方針だ。

エビデンスに関しては、日本大学生物資源科学部との共同研究で、通常の胡麻種子で栽培した若葉と比較して、アクテオシド(ポリフェノールの一種)を高含有することを見出し、原料としての抗酸化性、抗糖化性についても報文化している。



胡麻若葉の栽培風景

ACE阻害活性については、胡麻若葉粉末のACE50%阻害率は、5.7mg/mLとなり、同じ方法で測定した黒酢(21mg/mL)の約3.6倍の阻害活性を有することを確認している。

セサミンを規格

リグナンリッチ黒胡麻 マイクロパウダー

香り芳醇

金胡麻マイクロパウダー

●60メッシュ90%パス、胡麻粉末飲料、ふりかけ、生菓子、製菓へ
「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～

植物性たんぱく質
原料へ

リグナンリッチ黒胡麻 マイクロファイバー(F)

●リグナン胡麻搾油残渣の微粉末品です。食物繊維、胡麻由来のミネラル等の摂取に

リグナンリッチ黒ごまで栽培された
胡麻若葉末

●有機認定(島根産) ●九州産(鹿児島)

●黒五

黒米、黒大豆、黒胡椒、黒カリンに
新たに桑の実をブレンド

●リグナンリッチ黒胡麻ペースト
(セサミン規格値0.8%)

●リグナンリッチ黒胡麻油
(セサミン規格値1.2%)

●胡麻クランチのOEM

●ヘルシースナッキングや、生菓子にもリグナン黒胡麻、金胡麻マイクロパウダーを



●生菓子のトッピングへ

●きなこと一緒に



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/>