

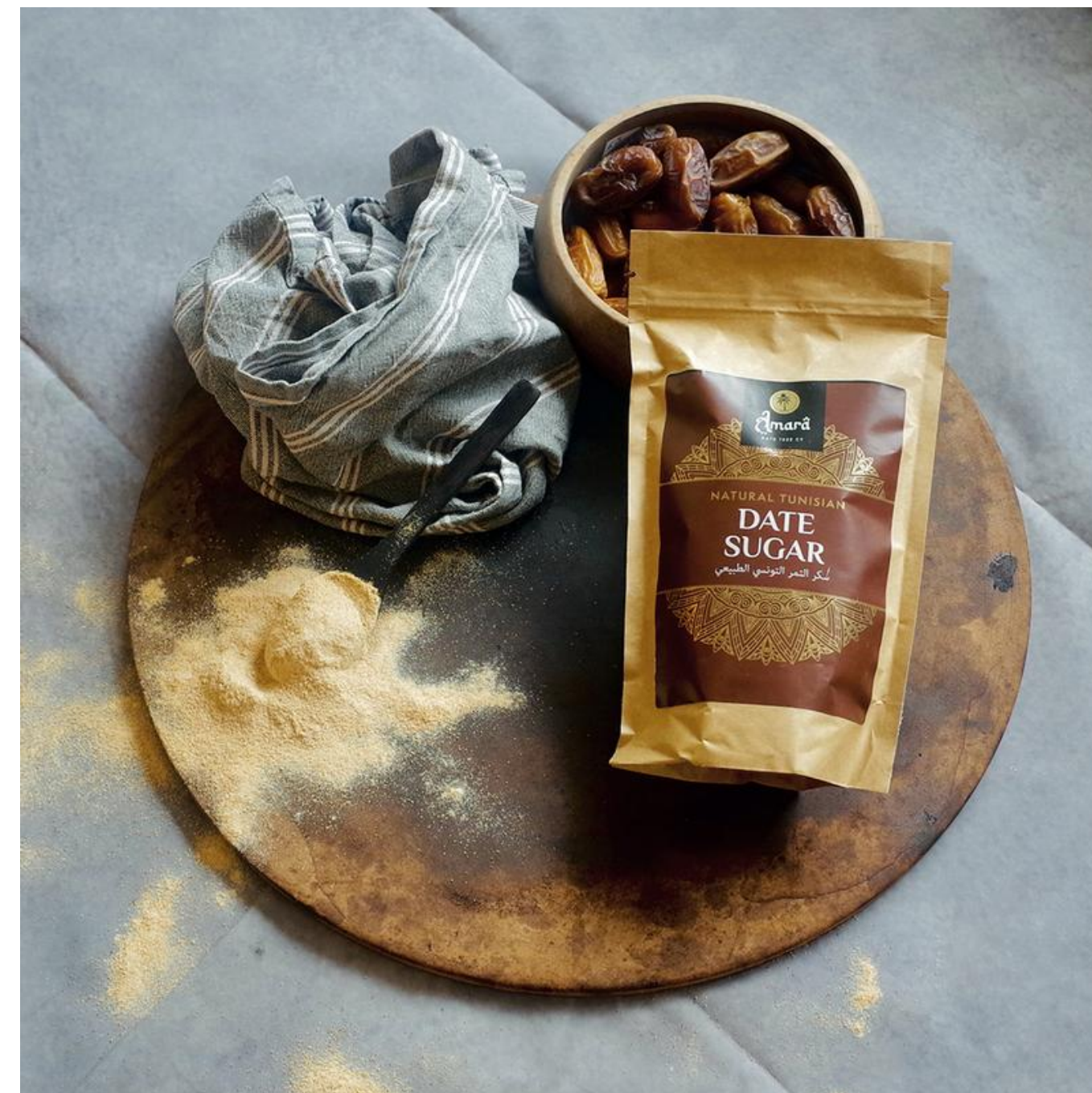


チュニジア産デーツシュガー

— チュニジアの大地が育む、
健康を届ける天然甘味料 —

株式会社Konzept-O

担当：永堀佑樹



 Konzept-O





目次

01..... 企業紹介
02..... 日本との関係
03..... デーツシュガーとは
04..... 商品、梱包情報
05..... 主な天然甘味料比較

06..... デーツの更なる魅力
07... ココナッツシュガーとの比較
08..... デーツシロップ
09..... 認証
10..... お問い合わせ
11..... おまけストーリー





企業紹介

企業名 : ADT (Amara Date Tree)

代表者 : Touati Salah, Gurnett Mark

所在地 : The Nook, High Street Etchingham,
England TN19 7EP

Amara Date Treeは、12本の木と家族を支えたい
という父の思いから誕生しました。

現在は、チュニジアと世界を結び、持続可能な農業
と環境保全を推進する国際的な協働体へと発展。

「木を愛する心」を未来へ受け継いでいます。



Touati Salahの父

*A Father's dream of a better
Life for his family.
A seed is planted by the father
In the heart of the son.
The son grows up
Leaves his Motherland
in search of something more...
Then:
A re-awakening
A returning
A re-uniting
A dreaming together of a better world.*





日本との関係



万博プロジェクトへの協力実績

2025年大阪・関西万博のUAEパビリオン建設にあたり、チュニジアからの資材調達を共に行い、信頼を築いてきたのが本製品を提供する企業です。

誠実な姿勢と、国家プロジェクトへの参加実績は、日本との信頼関係を築くはじめての一步となるものだと私たちは考えています。



デーツシュガーとは

乾燥デーツを粉末化した低GI甘味料で、果実由来の食物繊維や栄養分を保持しています。

平均GI値は40前後と低く、血糖値の急上昇を抑えやすいのが特徴です。

※GI値の分類は一般に55以下が低GI、56～69が中GI、70以上が高GIとされ、血糖値への影響を示す数値とされます。





価格、商品、梱包情報

価格・商品情報：デーツシュガー

- 卸売り価格：お問い合わせください
- 賞味期限：12ヶ月
- 保存方法：直射日光・高温多湿を避けて保存
- 原産国：チュニジア
- 販売者：株式会社Konzept-O
- 内容物：デーツ100%
- 内容量：450g

梱包情報（450gの場合）

- 袋サイズ：255mm × 180mm
- ラベルサイズ：180mm × 160mm
- ケース入数：12袋
- ケースサイズ：360mm × 295mm × 130mm
- 重量：約6kg／ケース

100gあたりの栄養成分（目安）

たんぱく質	5.1 g
熱量	282.3 kcal
脂質	9 g
炭水化物	75 g
食塩相当量	2.0 g
食物繊維	8.0 g
ポリフェノール	3942 g
抗酸化物質	14/15



主な天然甘味料の比較

甘味料	GI値	主なミネラル含有	抗酸化物質	食物繊維
デーツシュガー	約40前後 (低GI)	K・Mg・Cuなど豊富 (例：K約650mg/100g)	あり (ポリフェノール等)	あり (約7～8%)
黒糖	99前後 (高GI)	K約1100mg、Ca約240mg/100g ほかMg・鉄も含有	あり (中程度)	なし
ココナッツシュガー	35前後 (低GI)	K豊富 (約954～1075mg/100g) 鉄・Zn微量	あり (少量のポリフェノール等)	あり (イヌリン4.7%)
てんさい糖	65 (中GI)	オリゴ糖を含む	微量	(ラフィノース等 オリゴ糖)
アガベシロップ	15前後 (低GI)	ほぼなし (微量のK・Ca・Mg)	ごくわずか (精製で低減)	なし
メープルシロップ	54前後 (中GI)	あり (中程度。抗酸化・抗炎症成分)	あり (中程度。抗酸化・抗炎症成分)	なし



甘味料	加熱調理適性	風味の特徴
デーツシュガー	低め：水に溶けにくい 焼き菓子向き	フルーティーでコクのある甘み
黒糖	高い：過熱に強く、煮物・菓子作りに◎	濃厚なコクと黒蜜の風味
ココナッツシュガー	高い：白砂糖同様に使用可◎	クセのないマイルドな甘さ
てんさい糖	高い：白砂糖代替に◎ しっとりタイプで艶出し効果	上品でまろやかな甘さ
アガベシロップ	中程度：液体で溶けやすい。高温調理は温度調整推奨	あっさりとした中程度の甘さ（濃色ほど風味強）
メープルシロップ	高い：白砂糖代替に◎ しっとりタイプで艶出し効果	上品でまろやかな甘さ





デーツシュガーのさらなる魅力

デーツシュガーはダイエット中の甘味補給に適しています。

例えばヨーグルトやオートミールに振りかけたり、焼き菓子の砂糖代替として使うことで、食物繊維ごと摂れる自然な甘さを活かします。

また白砂糖より血糖値上昇が穏やかなので糖尿病対策としても、少量を料理に使う程度であれば有用です。

SESAME, DATE AND BANANA CAKE



APPLE AND DATE PIE



デーツシュガーのさらなる魅力

- **血糖値の管理に有用**

デーツは低GI食品であり、血糖値を緩やかに上昇させる。糖尿病や心疾患予防に役立つ可能性あり。

- **消化機能を改善**

食物繊維が豊富、便秘促進に効果的。

- **天然の甘味料として利用可能**

加糖されておらず、その自然な甘さで砂糖の代替として使える。

- **認知機能の保護**

ポリフェノールなどの高抗酸化物質により、認知機能低下やアルツハイマーリスクの軽減が期待される。

- **栄養素の供給源**

食物繊維に加え、カリウムやマグネシウムなど複数のミネラルやビタミンを含む。

- **心血管疾患予防の可能性**

抗酸化成分がLDL（悪玉）・総コレステロールを下げ、善玉（HDL）を増加させる効果が報告された研究あり



ココナッツシュガーとの比較

甘味料	デーツシュガー	ココナッツシュガー
主成分	ココヤシの樹液	デーツ（ナツメヤシ）の実
風味	コクがあり、黒糖に似た味わい	キャラメルのような甘い風味
GI値	約35	約40
主な栄養素	果糖が多く含まれる	砂糖に比べて栄養価が高い
用途	料理、菓子、飲み物などに幅広く使える	焼き菓子、シェイク、ヨーグルト等

※有機ココナッツシュガーの小売り価格は100gあたり350～650円（店頭調査）

- 血糖値の上昇を抑えたい場合

：どちらも低GIだが、どちらかと言えばココナッツシュガー
- 風味を重視する場合

：個人の嗜好と用途次第
- 栄養価を重視する場合

：デーツシュガーは砂糖よりも栄養価が高く、栄養補給も兼ねたい場合にオススメ
- より自然な甘味料を求める場合

：デーツシュガーは砂糖ではなくあくまでフルーツを粉末にした天然甘味料なのでオススメ



デーツシロップ

デーツシロップは、デーツを水で加熱し、ブレンドして濾すことで作られます。残るのは、デーツに含まれるビタミンやミネラルをそのまま含んだデーツネクター（果実飲料）です。

はちみつと同じような保存方法です。開封後は冷暗所で保管してください。





価格、商品、梱包情報

価格・商品情報：デーツシロップ
卸売り価格：お問い合わせください
賞味期限：12ヵ月
保存方法：直射日光・高温多湿を避けて保存
原産国：チュニジア
販売者：株式会社Konzept-O
内容物：デーツ100%
内容量：450g

100gあたりの栄養成分（目安）

エネルギー	305kcal
炭水化物	75 g
食物繊維	5 g
糖質	70 g
カルシウム (Ca)	75 mg
鉄分 (Fe)	1 mg
カリウム (K)	3942 g
ナトリウム (Na)	0 g

※本品加工工場ではナッツを含む製品を製造しております。





認証



Building
trust
together.

Certificate

Quality Austria
has issued an IQNET recognized certificate that the organization:

GREEN FRUITS
TN-4200 Kebili, ZONE INDUSTRIELLE KEBILI

for the following scope:

Processing and packaging of dates: natural dates, processed dates, date paste and date syrup
Product category (according ISO/TS 22003:2013): CII, CIV
EAC: 3

has implemented and maintains a

FOOD SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 22000:2018

Issued on: **2024-11-11**
Validity Date: **2027-11-24**
Quality Austria certified since: **2021-10-28**

Registration Number: **AT-00569/0**

Alex Stoichitoiu
President of IQNET

Mag. Friedrich Khuen-Belasi
Authorised Representative
of Quality Austria



This attestation is directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

IQNET Members:

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISO Italy CQC China COM China COS Czech Republic
Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC
Colombia ICS Bosnia and Herzegovina INTECO Costa Rica IRAM Argentina JQA Japan KFO Korea LSQA Uruguay MIRTEC Greece
MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland NYCE Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SOS Switzerland SRAC Romania TSE Türkiye YUQS Serbia

* The list of IQNET Members is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



CONFORMITY CERTIFICATE

Loi TN 99-30 équivalente au Reg.

CE 834/2007

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

Documentary evidence – Document justificatif

Mod. CC/TN
Rev. 2 del 2023-08-11
Pag. 1/2

The present document certifies that the operator:
Ce document atteste que l'opérateur :

SOCIETE GREEN FRUITS

code: **T0323**

With head office in •Siège social à: Zone Industrielle, 4200, Kebili-Tunisie.

And unit production in •avec unité de production à: Zone Industrielle, 4200, Kebili-Tunisie.

is controlled by •est contrôlé par: **CCPB srl**

according to the Tunisian law 99-30 - and subsequent amendments and integrations - equivalent to the
EC Reg. 834/2007 for the following activities:

conformément à loi Tunisienne 99-30 - et ses successives modifications et intégrations - équivalente à la réglementation CE 834/2007 pour les
activités suivantes:

Préparation Processing

The certificate refers only to the specific activity indicated and authorizes the operator to issue Conformity declaration(s) only for the products
listed in the Annex to the present certificate

*Le certificat se réfère uniquement à l'activité mentionnée et autorise la société à émettre des déclarations de conformité que pour les produits énumérés dans
l'annexe du présent certificat.*

Issue date Date émission	05/01/2024	CC/TN 00182	Protocol number Numéro Protocole
First issue date Date première émission	20/01/2016	04/07/2025	Expiration date Date fin validité
Inspection date	02/09/2023	Date de contrôle(s)	

The present document has been issued on the basis of Article 19 of Tunisian Decree n° 2000-409. The declared operator has submitted his activities under the
control of CCPB, and meets the requirements of Tunisian law 99-30 - and subsequent amendments and integrations - equivalent to the EC Reg. 834/2007.

The present certificate still valid if the operator remains in compliance with the requirements of the Tunisian law 99-30 - and subsequent amendments and
integrations - equivalent to the EC Reg. 834/2007 and the contract signed with CCPB srl. The verification of compliance is subject to surveillance by CCPB srl. Any
issues related to civil legal responsibility will be treated according to the laws in force. The certification documents of the service are kept at the offices of CCPB srl.

*Ce document est émis sur la base de l'art.19 du décret n°2000-409. L'opérateur sujet de déclaration a soumis ses activités au contrôle et respecte les exigences
énoncées dans les règlements précités. Le certificat est valide tant que l'opérateur satisfait les exigences de la loi Tunisienne 99-30 équivalente à la réglementation
CE 834/2007 et du contrat signé avec CCPB srl. Le respect des exigences est sous la surveillance de CCPB srl. Toutes les questions liées aux responsabilités civiles
seront traitées en conformité avec les lois en vigueur. La documentation relative au service de certification est gardée dans les bureaux de CCPB srl.*

Annex: list of authorized products
Annexe: liste des produits autorisés

DISTRIBUTION LIST: controller operator
LISTE DE DISTRIBUTION: Opérateur contrôlé

Le Directeur Unité Production Services Tunisie
The Unit Production/Services Manager, Tunisia
Iyed Kacem



Certification Body Code: **TN - BIO - 008**
Code Organisme de Certification: **TN - BIO - 008**

The requests concerning the verification of the present certificate should be sent to:

Les demandes concernant la vérification de ce certificat doivent être adressées à:

CCPB srl

Viale Masini 36 – I 40126 Bologna Tel. +39-051-6089811 Fax +39-051-254842



CONFORMITY CERTIFICATE

Loi TN 99-30 équivalente au Reg.

CE 834/2007

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

Documentary evidence – Document justificatif

Mod. CC/TN
Rev. 2 del 2023-08-11
Pag. 2/2

Annex to
Annexe à **CC/TN 00182 du 05/01/2024**

Granted to the operator • délivré à l'opérateur:

SOCIETE GREEN FRUITS

code: **T0323**

List of authorized products • liste des produits autorisés

product	produit	product specifications spécification du produit	type	Code produit code produit
Chopped date	Date découpée	***	B30	***
Date	Date	***	B30	***
Date in branch	Date branchée	***	B30	T0323 TN BIO 008
Date Jam	Confiture de dattes	***	B30	***
Date Syrup	Sirap de dattes	***	B30	***
Date seeds	Noyaux de dattes	***	B30	***
Paste date	Pâte de dattes	***	B30	***
Date stone powder	Poudre de noyaux de dattes	***	B30	***
Packaged date	Date conditionnée	***	B30	***
Filled date	Date déshydratée	***	B30	T0323 TN BIO 008
Powder date	Poudre de dattes	***	B30	***

Legend of the "type" column: If it is stated **B30** it means that the product is "organic"; **TNG** means the product contains organic ingredients; **CONV** means the product is in "conversion to
organic farming"; **UB** means the product made with "organic grapes"; **UC** means product is made with "grapes in conversion to organic farming"; **MB** means "organic" feed; **ML** means feed is
"can be used in organic farming".

Légende de la colonne "type": Si l'indication **B30** le produit est "biologique"; Si **TNG** le produit contient des "des ingrédients biologique"; Si **CONV** le produit est en "conversion à
l'agriculture biologique"; Si **UB** le produit est à base de "vignes d'agriculture biologique"; Si **UC** le produit est préparé sur la base de "vignes en conversion à l'agriculture biologique"; Si **MB**
l'alimentation animale est "biologique"; Si **ML** l'alimentation animale "peut être utilisée pour l'agriculture biologique".

The operator is authorized to issue conformity declarations with Tunisian Law 99-30 - and subsequent amendments and integrations -
equivalent to the EC Reg. 834/2007 only for the products listed. If in the list is present also the product code, those declarations can be issued
directly on the commercial packaging . The operator is directly responsible for the correct use of this certificate and may issue Conformity
Declaration only if it meets the requirements of the Tunisian law 99-30 and subsequent amendments and integrations equivalent to the Reg.
834/2007 - and the legislation in force applicable to certified products.

The operator must avoid providing publicity indications or other advertising information that may create confusion with non-certified products.

In particular, this document does not certify compliance with other requirements that do not belong to the scope of certification; the
responsibility of CCPB is limited to the reference Tunisian law 99-30 and subsequent amendments and integrations equivalent to the Reg.
834/2007, for which this certificate is issued and does not extend to other standards related to other characteristics may be cited concerning
the listed products.

L'opérateur est autorisé à émettre des déclarations de conformité à la loi Tunisienne 99-30 - et ses successives modifications et intégrations -
équivalente à la réglementation CE 834/2007, uniquement pour les produits listés. Si dans la liste est présent aussi le code du produit, ces déclarations peuvent être émises directement sur les produits avec emballage.

L'opérateur est directement responsable de la bonne utilisation de ce certificat et peut émettre de telles déclarations que seulement s'il répond aux exigences de la loi Tunisienne 99-30 en
vigueur et équivalente à la réglementation CE 834/2007 et la législation applicable aux produits certifiés L'opérateur ne doit pas donner des indications publicitaires qui peuvent créer une
confusion avec des produits non certifiés. En particulier, ce document ne certifie pas la conformité avec autres exigences qui ne relèvent pas dans le champ d'application de la certification; la
responsabilité de CCPB est limitée à la loi Tunisienne 99-30 équivalente à la réglementation CE 834/2007, pour laquelle ce certificat est délivré et ne s'étend pas à autres normes relatives aux
autres caractéristiques éventuellement citées pour les produits en question.



Certification Body Code: **TN - BIO - 008**
Code Organisme de Certification: **TN - BIO - 008**

The requests concerning the verification of the present certificate should be sent to:

Les demandes concernant la vérification de ce certificat doivent être adressées à:

CCPB srl

Viale Masini 36 – I 40126 Bologna Tel. +39-051-6089811 Fax +39-051-254842





認証

CCPB Srl

39 051 6089811 - ccpb@ccpb.it

www.ccpb.it

Viale Masini 36

Bologna, 40126, Italy

certifies that

Societe Green Fruits

Physical Address

Route El Faouar km 4

Douz, Kebili , Tunisia

is certified to the USDA organic regulations, 7 CFR Part 205, for the categories of

Handling

Once certified, a production or handling operation's organic certification continues in effect until surrendered, suspended, or revoked. Status of this certification and specific certified organic products covered may be verified at

https://organic.ams.usda.gov/Integrity/CP/OPP?nopid=5380000195

Certifier Client ID: T0323

Certificate Number(s): 5380000195

NOP Operation ID: 5380000195

Effective Date: 2/8/2016

Anniversary Date: 02/28/2026

Issue Date: 4/3/2025

ORGANIC CERTIFICATE



For addenda to this Organic Certificate, such as certified item lists with additional details and other operation information, contact the Accredited Certifying Agent identified at the top of this Certificate.



Operation Profile (5380000195) updated on 4/3/2025

This Operation Profile was generated by the USDA Agricultural Marketing Service National Organic Program. Additional up-to-date details about certified products can be found online in the INTEGRITY Operation Profile through the QR Code or URL printed at the bottom of this page, or by contacting the Certifier directly.



Operation Information

Program:	USDA-NOP
Operation Name:	Societe Green Fruits
Operation Status:	Certified
Status Effective Date:	2/8/2016
Certifier:	[CCPB] CCPB Srl
NOP ID:	5380000195
Certifier Client ID:	T0323
Other/Former Names:	N/A
NOP Anniversary Date:	2/28/2026
Business Types/Service:	--
Total Certified Acres:	--
Additional Info:	* Certified in accordance with the terms of the US-Canada Organic equivalency arrangement

Scope and Product Summary

Scope	Status	Status Effective Date	Certified Products
Handling (6)	Certified	2/8/2016	Processed Items: Chocolate date cream, Hazelnut date cream, Date jam ("), Date powder , Dates seeds powder, Dates seeds ("), Date syrup ("), Dattes, Pitted date, Chopped date, Date in branch, Packaged dates ("), paste date (")

The Certified Product List is truncated at 20,000 characters. Additional information is available in the Operation Profile.

Contact Information

Name:	
Phone:	N/A
Email:	N/A
Website:	N/A
Addresses:	[Physical Address] [Mailing Address]
	Route El Faouar km 4
	Douz, Kebili
	Tunisia



お問い合わせ

製品の詳細・導入のご相談は、以下までお気軽にご連絡ください。

お電話：080-9078-6239

メール：nagahori [at] konzept-o.com

Konzept-O

担当：永堀佑樹

<https://konzept-o.com/>





一本の電話から始まった。福岡・大川とチュニジアをつなぐ物語。

すべての始まりは、大阪・関西万博のUAEパビリオン建設でした。弊社の永堀が携わったそのプロジェクトにおいて、資材調達と施工を担当していたのが、福岡県大川市の材料・内装会社のプロセス井口さん。ある日、一本の電話が井口さんの事務所に鳴り響きます。

「なつめやしの枝を、数百万本ほど輸入できますか？」

あまりにも突拍子のない依頼に、担当者は最初“詐欺かもしれない”と思ったと言います。しかし、実際に話を聞いてみると、それはUAE政府と世界的なデザイン事務所が進める正真正銘の国家プロジェクトでした。

ただし問題は「ヤシの木の枝」。日本ではほとんど流通がなく、輸入ルートもゼロ。そこで井口社長と永堀は、枝の調達先を求めて中東・アジア各国を飛び回ります。

そして2ヵ国目のチュニジアで、運命の出会いが訪れます。現地のデーツシュガー生産者「Amara Date Tree社」のサラさんです。

サラさんは、この世界的なビッグプロジェクトに大きく貢献してくれました。なんと1ヵ月程度で、ヤシの木の枝コンテナ50本分（200万本）を用意して日本へ送ってくれたのです。

実はこのプロジェクト、とても切羽詰まっていた。なぜなら、無謀ともいえるデザインをデザイナーが提案していたからです。ヤシの木の枝で18m級の柱を180本立てる。万博開幕まで間に合わせるためにも安全に作るためにも、まっすぐで乾燥した枝が必要。サラさんなしではこんなに大量の材料調達は達成し得なかったでしょう。後で話を聞くと、相当苦労されたそうです。

まず、ヤシの木の枝は毎年冬になるとたくさん地面に落ち、大量の産業廃棄物になります。基本的には燃やされるか、よくて家畜のエサです。それを大量に買う男が現れたとチュニジアを席巻するニュースになったのです。そして、サラさんの自宅には昼夜人が訪れます。子どもまで、枝を引きずってドアを叩きます。

「この枝を買ってください」

睡眠不足の日々が続いたそうです。それでもなんとかやり遂げてくれた。感謝してもしきれません。やがてUAEパビリオンは無事開館。プロジェクトを終えた井口さんと永堀は、感謝を伝えるために再びチュニジアを訪ねます。食卓を囲みながら語り合う中で、サラさんが言いました。

「ちなみに、日本ではデーツシュガーやデーツシロップは興味ないですか？本当の事業はこっちなんです」

試しに味見すると、これが驚くほど美味しい。砂糖よりまろやかで、ナチュラルな甘み。さらに調査を進めるとその栄養素の高さに驚きます。これをより多くの日本人に味わってほしい。そして美味しく、かつ健康的な食事をしてほしい。

サラさんはこうとも言います。「チュニジアはまだまだ貧しい国。アフリカの他の国もそうだが、良い素材はたくさんあるものの、間に入る会社の数が多くどうしてもエンド価格が上がってしまう。だから今回のプロジェクトを経て自分たちから直接永堀さんたちに輸出し、日本でリーズナブルに販売してほしい」

こうして、UAE館の枝材輸入をきっかけに、日本とチュニジアをつなぐ新しい食文化の物語が始まりました。



参考文献・情報源に関して

MDPI 論文①

by Yousef A. Al-Dashti,Roberta R. Holt ,Carl L. Keen,Robert M. Hackman

2021年4月28日公開

クウェートと米国UC Davisをまたぐ国際共同研究で。栄養学・生化学・臨床試験に専門性を有する研究者が組んでいる。特にRoberta Holt と Robert Hackman は抗酸化フラボノイドや血管機能、炎症の研究で豊富な実績があり、デーツによる健康効果の科学的検証には信頼のおけるチーム。

RUPA HEALTH

By Erin Coleman

8 Health Benefits of Dates

By Cynthia Sass, MPH, RD

