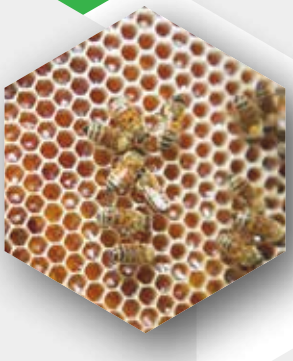
إتحاد عسل
مانوكا الاسترالي



عسل مانوكا الاسترالي

100% نقي / طبيعي / نشط

إتحاد عسل
مانوكا الاسترالي

عسل مانوكا الأسترالي

عسل مانوكا الاسترالي الأصيل ليس سوى النتاج الحلو لواحدة من أكثر كائنات الطبيعة روعة - نحل العسل – فهو نتاج عملها المتفاني، خلال طوافها على العديد من أزهار مانوكا الأسترالية.

نحن محظوظون لأن لدينا بعضًا من أفضل أنواع النحل في العالم، لأن أستراليا هي آخر دولة متبقية غير موبوءة بحيوانات الفاروا الحاملة للأمراض.

يأتي عسل مانوكا من بيئات طبيعية نقية، حيث يجمع نحلنا النشط حبوب اللقاح والرحيق من نباتات أستراليا الرائعة والفريدة من نوعها.
مع وجود الكثير من أشعة الشمس والهواء النقي والمياه النقية، فإن عسل مانوكا الرائع لدينا هو نموذج فريد من عسل الطبيعة - نقي وأصلي وطاهر. وهو قوي أيضًا!

عسل مانوكا من الدرجة الأولى

يأتي أقوى عسل مانوكا في العالم بشكل كبير من أستراليا . أستراليا هي الموطن الأصلي لنبتة مانوكا، ولدينا العديد من الأصناف أكثر من أي مكان آخر في العالم.

أستراليا خالية من الفاروا - لذا فإن نحلنا يتمتع بصحة أفضل بشكل طبيعي ولا نستخدم مبيدات القراد في خلايانا، على عكس جميع بلدان تربية النحل الأخرى. لذلك نحن ننتج عسل مانوكا النقي والنظيف بشكل طبيعي.

إتحاد عسل
مانوكا الاسترالي

ما الذي يميز عسل مانوكا الأسترالي؟

لقد استخدم البشر العسل لما له من خصائص صحية وشفائية لآلاف السنين. الآن العلماء قادرون على شرح الأسباب الكامنة وراء قوتها الطبية.[1]

وبعض أنواع العسل - مثل مانوكا الأسترالي - أكثر نشاطًا من غيره بعدة مرات.[1]

تكمن القوة الطبية لمانوكا الأسترالية في الزهور التي يزورها النحل لجمع الرحيق الذي يتحول إلى عسل لذيذ ونقي وفعال.[1]

اليوم، مانوكا هو واحد من أشهر أنواع العسل الطبي في العالم لأن هناك العديد من الدراسات العلمية التي تظهر أن هذا العسل القوي يقتل البكتيريا ويحفز التئام الجروح.[1]

على الرغم من أن البروفيسور بيتر مولان اكتشف لأول مرة نشاط عسل مانوكا في نيوزيلندا، إلا أنه تم العثور على بعض الأنواع النشطة جدًا في أستراليا أيضًا. في الواقع، يوجد في أستراليا أكثر من 80 نوعًا من النباتات التي تنتج مانوكا (الاسم العلمي: ليبتوسبريمم)، بينما تمتلك نيوزيلندا نوعًا واحدًا فقط. قدم مشروع بحث علمي حالي طويل الأمد متعدد المراكز يبحث في مانوكا الأسترالية بعض النتائج المثيرة للغاية.[1]

تمتلك أستراليا فقط مانوكا نشطة قادمة من نفس النبات كما هو الحال في نيوزيلندا (وهذا ليس مفاجئًا، لأنها تطورت بالفعل في أستراليا أولاً وانتشرت إلى نيوزيلندا لاحقًا). والأهم من ذلك، أن لدينا أيضًا أكثر من 10 أنواع محلية أخرى، والتي تنتج بشكل طبيعي عسل مانوكا الأسترالي النشط. وبعض من هذه الأنواع هي من أقوى أنواع عسل مانوكا في العالم![1]

[1] https://ozhoneyproject.wordpress.com/
[2] Cokcetin, N.N., Pappalardo, M., Campbell, L.T., Brooks, P., Carter, D.A., Blair, S.E. & Harry, E.J. (2016). The Antibacterial Activity of Australian *Leptospermum* Honey Correlates with Methylglyoxal Levels. PLoS One, vol. 11, no. 12, p. e0167780.

إتحاد عسل
مانوكا الاسترالي

ما الذي يجعل عسل مانوكا الاسترالي نشطاً؟

يُعرف عسل مانوكا بخصائصه الغذائية الفريدة من نوعها كمضادات للميكروبات (أي قاتلة للجراثيم) والتي تمتلك خصائص غذائية.

ويستخدم هذا العسل بصفته ضماد للجروح ضد العنقوديات الذهبية وغيرها من الالتهابات، وكذلك للمساعدة في علاج أمراض الجلد، والتهاب الحلق، والتهاب اللثة، واضطرابات المعدة وأكثر من ذلك.

يحتفظ مانوكا الأسترالي الأصيل بنشاطه، حتى عند تحييد عوامل العسل الطبيعية الأخرى، مثل الخصائص التناضحية والحموضة وبيروكسيد الهيدروجين. وعندما تم اكتشاف النشاط الخاص لمانوكا لأول مرة، أطلق عليه اسم "النشاط غير البيروكسيدي"، لأنه بقي، حتى عند إزالة البيروكسيد.

ثم اكتشف العلماء أن المركب الطبيعي، ميثيل جليوكسال، مسؤول عن الكثير من النشاط غير المعتاد لعسل مانوكا. ينتج ميثيل جليوكسال من ثنائي هيدروكسي أسيتون، والذي ينتج عضوياً في رحيق أزهار مانوكا المختلفة في أستراليا.

يأتي أقوى عسل مانوكا في العالم بصورة طبيعية من أستراليا .

إتحاد عسل
مانوكا الاسترالي

كيف يمكنك التأكد من حصولك على عسل مانوكا الأسترالي الأصيل؟

وضع إتحاد عسل مانوكا الأسترالي، بالشراكة مع كبار العلماء، مجموعة من المعايير لعسل مانوكا الأسترالي الأصيل. بالإضافة إلى ميثيل جليوكسال وثنائي هيدروكسي أسيتون، يعتبر اللبتوسبيرين مادة كيميائية طبيعية موجودة فقط في رحيق نباتات مانوكا، وهي علامة ثابتة على أصالة عسل مانوكا الحقيقي.

لذلك، يجب أن يكون كل عسل مانوكا الأسترالي النشط الذي يحمل علامة إتحاد عسل مانوكا الأسترالي للأصالة عسلًا طبيعيًا نقيًا، منتجًا بالكامل في أستراليا، ويختبر في مختبر مستقل ومعتمد للتأكد من أنه يفي بالمعايير التالية عند التعبئة:

- ≤ 85 مجم / كجم (أو جزء في المليون) ميثيل جليوكسال
- ≤ 170 مجم / كجم (أو جزء في المليون) ثنائي هيدروكسي أسيتون

AMHA AUTHENTIC

إذا كنت ترغب في تجربة فوائد المانوكا الأسترالية، فإننا نوصي بالحصول على العلامات التجارية المعتمدة من إتحاد مانوكا الأسترالية.

AMHA AUTHORISED

3. Windsor S., Pappalardo M., Brooks P., Williams S., and Manley-Harris M. A. (2012). Convenient new analysis of dihydroxyacetone and methylglyoxal applied to Australian *Leptospermum* honeys. Journal of Pharmacognosy and Phytotherapy, 4(1).

4. http://www.manukaaustralia.org.au/quality-standards/criteria/

5. Jessie Bong, Gordana Prijic, Terry J. Braggins, Ralf C. Schlothauer, Jonathan M. Stephens, Kerry M. Loomes (2017). Leptosperin is a distinct and detectable fluorophore in *Leptospermum* honeys. Food Chemistry, Volume 214, Pages 102-109, ISSN 0308-8146, https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.07.018.

إتحاد عسل
مانوكا الاسترالي

تاريخ عسل مانوكا في أستراليا

أدخل نحل العسل إلى أستراليا منذ عشرينيات القرن التاسع عشر، ومنذ ذلك الحين ونحن ننتج العديد من أنواع العسل الجميلة والفريدة من نوعها، بما في ذلك عسل مانوكا الخاص بنا.

تستخدم أستراليا كلمة "مانوكا" منذ الاستيطان الأوروبي كاسم للأماكن وكذلك للنبات. الشيء المضحك هو أن الناس في ذلك الوقت كانت لديهم معرفة قليلة بالفوائد الصحية لعسل مانوكا، وبدلاً من ذلك فضلوا العسل الخفيف والأخف وزناً، والذي ربما كان أقل نشاطًا.

في عام 1935، كان هناك مقال في تاريخ جنوب أستراليا يناقش إنتاج عسل مانوكا. تتضمن هذا المقال قسمًا يصف عسل مانوكا بإعتباره "عسل بغيض" لمربي النحل، تحدث أيضًا المقال عن كيفية تجنب ظهور عسل مانوكا في خلايا النحل! في ذلك الوقت، كانت النكهة غير العادية والقوية لمانوكا الأسترالية غير مرغوب فيها.

لكن تغير الوضع، فنحن نعلم الآن أن مانوكا الأسترالية مميز للغاية. ولدينا العديد من مربي النحل المتخصصين الذين ينتجون هذا العسل الرائع والطبيعي والقوي من الأدغال والغابات البكر.

أنتجت أستراليا عسل مانوكا الطبيعي النقي طوال تاريخ صناعة تربية النحل.

إتحاد عسل
مانوكا الاسترالي

ماذا تعني الأرقام المختلفة؟

النشاط غير البيروكسيدي

تُستخدم تقييمات النشاط غير البيروكسيدي لوصف النشاط الفريد المضاد للميكروبات لعسل مانوكا.

قياس المكونات التي تنتج بشكل طبيعي مثل ميثيل جليوكسال

ينتج ميثيل جليوكسال بشكل طبيعي في عسل مانوكا الأصلي، وهو المكون المسؤول عن الكثير من نشاطه غير البيروكسيد ي.

تقاس كمية ميثيل جليوكسال في عسل مانوكا مباشرة، باستخدام معدات كيميائية متخصصة، ويعبر عنها كأجزاء في المليون (جزء في المليون) أو مجم / كجم. العلاقة التقريبية بين تركيز ميثيل جليوكسال والنشاط غير البيروكسيدي لعسل مانوكا هي:

- النشاط غير البيروكسيدي 5+ = حوالي 83 ميثيل جليوكسا ل
- النشاط غير البيروكسيدي 10+ = حوالي 263 ميثيل جليوكسا ل
- النشاط غير البيروكسيدي 15+ = حوالي 514 ميثيل جليوكسا ل
- النشاط غير البيروكسيدي 20+ = حوالي 829 ميثيل جليوكسال

ميثيل جليوكسال هو حجر الزاوية في نظام تصنيف عسل مانوكا الأسترالي في إتحاد عسل مانوكا الأسترالي.

هذا يتماشى مع المعايير الدولية المتغيرة ومتطلبات وضع الملصقات.

إتحاد عسل مانوكا الاسترالي

إتحاد عسل مانوكا الأسترالي هي الهيئة الوطنية الرائدة التي تمثل صناعة عسل مانوكا الأسترالية. وقد تم تشكيل الإتحاد لرفع مكانة عسل مانوكا الأسترالي، ووضع معايير قائمة على أساس علمي لهذه الهدية الخاصة جدًا.

مهمتنا هي نشر الوعي حول الخصائص الرائعة لعسل مانوكا الأسترالي، والتأكد من أن المستهلكين الذين يشترون العسل من إتحاد عسل مانوكا الأسترالي المعتمد يمكنهم الشعور بالثقة في الحصول على عسل مانوكا أسترالي نقي وطبيعي وأصيل بنسبة 100%.

يتألف مجلس إدارة ولجنة إتحاد عسل مانوكا الأسترالي الاستشاري من خبراء رئيسيين في صناعة العسل الأسترالي وصناعات مانوكا. ويفخر إتحاد عسل مانوكا الأسترالي أيضًا بالعمل عن كثب مع العلماء الخبراء الرئيسيين في عسل مانوكا.

تعرف على المزيد حول الإتحاد وأعضاءه وعلوم مانوكا الأسترالية هنا: www.manukaaustralia.org.au

اتصل بنا

لجميع الاستفسارات، يرجى الاتصال بـ:
info@manukaaustralia.org.au
w: manukaaustralia.org.au