



オーストラリア残留物質 調査 (NRS) 2016-17 マカダミア版



オーストラリア残留物質調査 (NRS: National Residue Survey) は農林水産省の一部門で、主要産業の課税金と直接献金により運営されています。

NRSはオーストラリアの残留農薬や残留動物薬の管理の枠組みの重要な一角を担っており、化学物質使用規制法及び関連するガイドラインを支持し、各生産者が良好な農業習慣を実践しているかの検証を行っています。

NRSの残留物モニタリング・プログラムは、オーストラリアの食品における農薬や動物用医薬品の残留物のレベル及び関連リスクを監視しています。このプログラムは、国内市場と輸出市場の継続的發展を促進するのに役立っています。NRSは、オーストラリア国内及び関連する国際基準を満たし、高品質の動物、穀物、及び園芸製品を提供するオーストラリアの主要生産者及び食品加工業者を支援しています。

マカダミア・プログラム

NRSのマカダミア・プログラムは、マカダミア生産にかかる課税のうちNRSへ分配される補助金で賄われており、1996年から実施されています。

主なポイント Key points

- ・ NRSは国際規格ISO9001品質マネージメントシステムの認証を取得しています。
- ・ 2016-17年度のマカダミア業界のコンプライアンス達成率は100%で、1996年に本プログラムが開始してから連続でパーフェクトスコアの記録を更新しています。
- ・ オーストラリアのマカダミア生産者は継続して良好な農業習慣を実施しています。

本プログラムでは、ニューサウスウェールズ州とクイーンズランド州の10のマカダミア加工業者から、合計約100~150のマカダミアナッツがサンプルとして収集されます。収集されたサンプルは、さまざまな農薬残留物や環境汚染物質の検査にかけられます。この検査によって国内市場と国際市場へ出荷するマカダミア製品の品質と安全が確認されます。

化学物質スクリーニング

さまざまな農薬、動物用医薬品、環境汚染物質化学物質を分析するスクリーニングの内容については、マカダミア産業との協議を経て決定され、オーストラリア政府指定の化学物質、残留薬剤、及び海外市場の適合基準が考慮されます。

マカダミアの調査では表1に記載された化学物質が検査されます。

結果

2016-17年度は129個のマカダミア・サンプルが収集、分析されました。分析結果は関連するオーストラリアの基準及び適切で関連性のある国際基準と比較されました。

表2に記載された過去10年間のコンプライアンス結果は、オーストラリアの基準と照合して非常に優秀であることを示しており、国際市場および国内市場におけるオーストラリアのマカダミアナッツの完全性と評判を維持するのに役立ちます。

表1 芸園プログラムの化学物質スクリーニング

化学物質スクリーニング	化学物質グループ分析	農薬の残留分析
複数の残留農薬スクリーニング	駆虫剤	以下を含む88種類: アセフェート、アベルメクテン、ピフェントリン、ジアジノン、マラチオン、ピレトリン、スピノサド
	殺菌剤	以下を含む55種類: アゾキシストロビン、ボスカリド、キャプタンイプロジオン、フルジオクソニル、プロピコナゾール
	除草剤	以下を含む56種類: アトラジン、プロマシル、クロピラリド、イソキサベン、フルフルラゾン、シマジン
	有機塩素系殺虫剤	アルドリル、クロルダン、DDT、デルドリン、エンドスルファン、エンドリン、HCB、ヘプタクロル、リンデン、マイレックス
特殊除草剤	除草剤	アミトロール、ジクロホップ、ジクワット、フェノキサプロップ、フラムプロップ、フルアジホップ、グルホシネート、グリホサート、ハロキシホップ、パラコート、ギザロホップ
貴金属	元素	ヒ素、カドミウム、銅、鉛、水銀



表2 過去10年間のコンプライアンス達成率

年度	収集 サンプル数	コンプライアンス 達成率 (%)
2006-07	118	100
2007-08	115	100
2008-09	204	100
2009-10	185	100
2010-11	186	100
2011-12	141	100
2012-13	92	100
2013-14	126	100
2014-15	112	100
2015-16	135	100
2016-17	129	100

研究所選定と実績

NRSは、動植物サンプルの残留農薬や残留動物薬の検査を行うため、外部の研究所と契約を結んでいます。

研究所選定はオーストラリア政府の入札手順に従い、技術力、国際規格認証 (ISO/IEC 17025)、コストパフォーマンスなどを基準に選ばれます。

契約した研究所の技術力と検査結果の妥当性を保証するため、NRSは独自の技術試験も行います。

NRSは技術試験供給業者として2005年7月にオーストラリア試験認可者協会の認定を受けています。

輸出市場の残留基準値データ

NRSはオーストラリアが動植物を輸出している主な市場の残留基準値 (MRLs) をデータベース化し、公開しています。全ての検査結果はオーストラリアの基準および関連する国際MRLに準拠しているかどうか確認されます。データベースはこちらでご覧になれます。

<https://www.edaff.gov.au/NRSMRLExternal/Public/Disclaimer.aspx>. (英語のみ)



General enquiries
Phone 1800 420 919

Postal address
National Residue Survey
GPO Box 858, Canberra ACT 2601 Australia



agriculture.gov.au/nrs
Email nrs@agriculture.gov.au

MRL database
[edaff.gov.au/NRSMRLExternal/
Public/Disclaimer.aspx](https://www.edaff.gov.au/NRSMRLExternal/Public/Disclaimer.aspx)