



Australian Government

Department of Agriculture,
Fisheries and Forestry



الدراسة الوطنية للمخلفات 2025 – 2024

الحبوب

تعمل الدراسة الوطنية للمخلفات (NRS) داخل وزارة الزراعة والأسماك والغابات التابعة لحكومة الأسترالية ومنذ عام 1992 يتم تمويلها عن طريق الصناعات من خلال فرض الرسوم والعقود المباشرة.

ويشكل المسح الوطني للمخلفات جزءاً ضرورياً من إطار إدارة مبيدات الآفات والأدوية البيطرية في أستراليا الذي يعني بالتحقيق من الممارسات الزراعية الجيدة الداعمة للتشریعات والمبادئ التوجيهية لمراقبة الاستخدام الكيميائي.

وتراقب برامج المسح الوطني للمخلفات مستويات مبيدات الآفات ومخلفات الأدوية البيطرية في المنتجات الغذائية الأسترالية والمخاطر المرتبطة بها. وتساعد هذه البرامج على تيسير وتشجيع النفاذ المستمر إلى الأسواق المحلية والتصديرية. ويدعم المسح الوطني للمخلفات المنتجين الأوليين ومصنعي الأغذية في أستراليا الذين يقدمون المنتجات الحيوانية ومنتجات الحبوب والبستنة ذات الجودة الرفيعة التي تفي بكل من المعايير الأسترالية والدولية ذات الصلة.

نبذة برنامج الحبوب

منذ بدايتها في عام 1993، يتم تمويل برنامج الحبوب التابع للمسح الوطني للمخلفات من أحد عناصر المسح عن طريق فرض العينات من الجبائية على الحبوب. ويتم ضمن هذا البرنامج أخذ عينات من الحبوب الأسترالية والحبوب المتداولة محلياً والمصدرة واختبارها للتحقق من مجموعة من المبيدات والملوثات البيئية. ويتم جمع العينات التمثيلية أثناء عمليات التصدير والاستلام المحلي.

يغطي البرنامج الحبوب (الشعير والذرة، والشوفان والذرة البيضاء والحبوب المهجينة والقمح والقمح القاسي والدخن والشيلم)، والبقوليات (فاصولياء مونج الحمراء والحمص واللوباء والفول والبازلاء الحقلية، والعدس والترمس، والماش (اللوباء الشعاعية) والفاصولياء البيضاء، والبازلاء الهندية والبيقية؛ والبذور الزيتية (الكانولا وبذور الكتان، والقرطم (الجرجوم) وفول الصويا ودوار الشمس). ويتم تضمين الأجزاء المطحونة من القمح والقمح القاسي وفول الصويا والجاودار والذرة في برنامج الحبوب المطحونة.

توجد مجموعات البيانات الموجزة للسنة المالية 2024-2025 لبرنامج الحبوب على موقع الدائرة، agriculture.gov.au/nrs-results-publications

الجدول 1. ملخص لعينات الحبوب التي تم جمعها عن كل مجموعة محاصيل وبرنامجهما لعامي 2024-2025

المجموعات المحاصيل	برنامجهما التجارى بالجملة	برنامجهما تصدير الحاويات	برنامجهما تصدير المحاليل المحلية
الحبوب	3,096	774	688
البذور الزيتية	626	25	147
البقوليات	273	644	16
المجموع	3,995	1,443	851

الجدول 2. الفحوصات التحليلية لبرنامج الحبوب

الفحوصات التحليلية الكيميائية	المجموعة	التحليلات
المبيدات الحشرية	المجموعة الكيميائية	أكثر من 140 تحليل بما في ذلك أسيبيات، أبامكتين، بيفينثرين، ديازيبون، مالاثيون، بيريثرين، سينفوساد
مبيدات الفطريات	متعددة المخلفات	أكثر من 90 تحليلً بما في ذلك آزوكسيستروبيون، بوسكاليدن، كابتان، ابيروديون، فلوديوكسونيل، بروبيكونازول
مسح المبيدات	مسح المبيدات	أكثر من 100 تحليلً بما في ذلك أترازين، بروهاسيل، كلوبيراليد، إيزوكسباين، نورفلورازون، سيمازين
مبيدات الأعشاب	العضوية	ألدرين، كلوردان، DDT، ديلدرین، إندوسلافان، إندرین، HCB، هيباتاكلور، ليندين، ميريكس، الخ.
مبيدات عشبية	محدة	اميترول، كلورميكات، ثنائي كلوربروب-بي، ديكوكوات، فينوكسابروب-إيثيل، فلابروب-إم-ميثيل، فلوازيفوب-بي-بوتيل، غلوفوسينات، غليفيوسات، هالوكسيفوب، باراكات، كوييزالوفوب إيثيل، وكيرالوفوب-بي-تيغوريل.
مبيدات الأعشاب	ميديات الأعشاب	إيمازاموكس، إيمازبيك، إيمازاير، إيمازاكوين، إيمازيثاير

جمع العينات

في المتوسط، يتم جمع 6 آلاف عينة سنويًا من الحبوب من محطات التصدير بالجملة، ومن حزم حاويات التصدير، وكسارات البذور الزيتية، ومطاحن الأعلاف ، ومطاحن الدقيق ، والمعالف، ومرافق تصنيع الأغذية. ويتأثر عدد العينات التي يتم جمعها بمستويات الإنتاج الأسترالية وأسواق التصدير. على النحو الموضح في الجدول 1. تحليل لعينات التي تم جمعها لكل مجموعة من المحاصيل وبرنامجهما العادي 2024-2025. وبمجرد جمعها، يتم شحن عينات الحبوب إلى مختبر المتعاقد معه لتحليلها. وبينما يدخل جميع بيانات العينات في نظام إدارة المعلومات (IMS) المتعلق بالدراسة الوطنية للمخلفات، ويتم إصدار تقارير نتائج اختبار المخلفات تلقائيًا للمشاركين في البرنامج.

المسوحات التحليلية

ويتم تطوير الفحوصات التحليلية بالتشاور مع قطاع الصناعة وتأخذ في الاعتبار المواد الكيميائية المسجلة في أستراليا، ولمحات المخلفات الكيميائية ومتطلبات الأسواق الخارجية. ويتم فحص عينات الحبوب للتحقق من مجموعة من المبيدات الحشرية ومبيدات الأعشاب ومبيدات الفطريات والملوثات البيئية، كما هو موضح في الجدول 2.

النتائج

في عامي 2024-2025، تم جمع 6,289 عينة لتحليل. وتمت مقارنة النتائج مع معايير MRL الأسترالية ونتائج جميع عينات الحبوب المصدرة ، وتمت مقارنتها مع المعايير الدولية ذات الصلة.

وجريدة في الجدول 3 ملخص لمعدلات الامتثال للحبوب مقابل معايير الحد الأقصى للمخلفات الأسترالية (MRL) للتصدير بالجملة والتصدير بالحاويات، وبرامج التجارة المحلية على مدى السنوات الـ 5 الماضية وابرزت النتائج امتثالاً ممتازاً للمعايير الأسترالية وتبصر الالتزام القوي لصناعة الحبوب للممارسات الزراعية الجيدة. وتساعد معدلات الامتثال العالية والمستمرة على الحفاظ على سمعة وسلامة قطاع الحبوب الأسترالية في الأسواق المحلية والعالمية.



Images courtesy of Grain Producers Australia

الجدول 3. معدلات الامتثال 5 سنوات الماضية بالنسبة للمعايير الأسترالية

برنامـج التـجـارـة الدـاخـلـية		برنامـج الحـاوـيـات		برنامـج التـصـدـير بالـجمـلة		الـسـنة
الـنـسـبـة المـنـوـيـة لـمـعـدـلات الـأـمـتـال	الـسـلـعـ الـمـتـجـمـعـة	الـنـسـبـة المـنـوـيـة لـمـعـدـلات الـأـمـتـال	الـسـلـعـ الـمـتـجـمـعـة	الـنـسـبـة المـنـوـيـة لـمـعـدـلات الـأـمـتـال	الـسـلـعـ الـمـجـمـعـة	
98.9	876	99.1	1,313	99.9	3,256	2020–21
99.4	832	98.9	1,581	99.9	4,156	2021–22
98.6	825	96.3	1,167	99.5	5,032	2022–23
99.0	830	98.7	1,781	99.7	4,224	2023–24
99.4	851	99.0	1,443	99.8	3,995	2024–25

أسواق التصدير العالمية

تحتفظ الدراسة الوطنية للمخلفات بمعلومات عن حدود القصوى للمخلفات (MRLs) والتي تطبق على أستراليا وأسواق التصدير الرئيسية للصناعات التي يتم دعمها من قبل الدراسة الوطنية للمخلفات، ويتم فحص جميع نتائج التحليل لضمان توافقها مع المعايير الأسترالية والحدود القصوى للمخلفات السوق العالمية ذات الصلة. للاطلاع على معيار حدود المستويات القصوى للمخلفات على الموقع الإلكتروني <https://www.legislation.gov.au/F2023L01350/latest/text>

توفر متطلبات حدود المستويات القصوى للمخلفات MRL لمختلف أسواق التصدير العالمية متاحة على، agriculture.gov.au/nrs-databases

اختيار والأداء المختبري

تعقد وحدة المسح الوطني للمخلفات مع مختبرات لتحليل عينات المنتجات النباتية للمخلفات مبيدات الآفات والملوثات البيئية.

يتم اختيار المختبرات من خلال عملية الشراء من قبل الحكومة الأسترالية بناءً على كفاءتهم والقيمة مقابل المال. و يجب أن تكون المختبرات معتمدة طبقاً للمعيار الدولي ISO/IEC 17025 عند بدء الاختبار.

تقوم وحدة المسح الوطني للمخلفات باختبار كفاءة المختبرات المعتمد بها لضمان صحة نتائجها التحليلية والكفاءة التقنية.

وقد تم اعتماد المسح الوطني للمخلفات من قبل الجمعية الوطنية لسلطات الاختبار كمقدم لخدمات اختبار الكفاءة منذ



Image courtesy of Grain Producers Australia


agriculture.gov.au/nrs
[البريد الإلكتروني](mailto:nrsplant@aff.gov.au)


تم ترخيص هذا المنشور من قبل كونسلوت أستراليا، 2025.
Creative Commons Attribution 4.0 International License.

**الاستفسارات العامة**

هاتف 090 900 1800

عنوان البريد

National Residue Survey
GPO Box 858, Canberra ACT 2601 Australia