



カナダ産大豆の品質

Jason McNaughton

カナダ大豆協会 取締役会副会長

Hensall地区協同組合 食品マーケティングマネージャー

カナダ産大豆の品質

- 世界市場向けに最高品質の大豆を生産するグローバルリーダー
- カナダ穀物委員会（CGC）による入念な試験とモニタリングにより高品質、安全性、輸入国のバイオテクノロジー承認プロセスの遵守が保証されている
- CGCのサービスの一つとして、カナダで栽培された大豆の収穫品質を毎年評価するハーベストサンプルプログラムあり
- カナダ食品グレードデータベース - GoSoy.ca
- 食品用大豆および特殊特性の大豆の生産と取り扱いを追跡し、適切な顧客への出荷を保証するための比類のない記録

2020年収穫サンプルプログラム

Food Grade Protein

	2020*			2019 Mean	2018 Mean	2017 Mean	2016 Mean	2015 Mean
	Minimum	Maximum	Mean					
Quebec	38.4	48.4	42.0	41.0	41.3	42.5	42.6	43.6
Ontario	33.6	46.5	41.5	41.4	42.0	41.0	42.1	41.2
Prairies	35.9	42.7	39.2	39.2	38.0	38.7	36.4	-
Canada	33.6	48.4	41.4	41.2	41.8	41.4	42.2	41.9

Source: Canadian Grain Commission Harvest Sample Program

Food Grade Oil

	2020*			2019 Mean	2018 Mean	2017 Mean	2016 Mean	2015 Mean
	Minimum	Maximum	Mean					
Quebec	18.2	22.7	20.8	20.7	22.0	19.9	21.5	21.1
Ontario	18.3	24.5	21.3	20.7	21.8	20.4	21.8	21.7
Prairies	18.9	22.6	20.8	20.7	21.2	21.2	22.5	-
Canada	18.2	24.5	21.1	20.7	21.8	20.3	21.7	21.5

Source: Canadian Grain Commission

- * Preliminary quality data of Canadian food-type soybeans 2020”
- “Quality of Canadian food-type soybeans” 2015, 2016, 2017, 2018, 2019

GOSOY.CA



Canadian Food-Grade Soybean Database

Frequently Asked Questions

Download a full PDF report

Search the database

Search by variety

GOSOY.CA



Canadian Food-Grade Soybean Database



Search criteria: 1 selected variety.

All data was obtained from analyses of Canadian soybeans grown in the Ontario Soybean Variety Trials. Average values are shown in the table. Mouse over the average value to show the range. Table can be sorted in ascending or descending order by clicking on the field headings. To sort on multiple fields, hold the shift key down.

[Sources of Canadian food grade soybeans for export or planting.](#)

Years	Variety	Test Area ⁷	Hilum Colour	Seed Size (g/100 seeds)	Protein (% DM) ¹	Oil (% DM)	Sucrose (% DM)	Oligo-saccharides ² (% DM)	Free Sugars ³ (% DM)	Total Carbohydrate ⁴ (% DM)	Total Isoflavones ⁵ (ppm) ⁶
2016	Harovinton	MG 2 Early	Y	25.6	47.6	19.0	5.3	4.9	10.6	17.3	1590
2016	Harovinton	MG 2 Late	Y	27.2	45.9	20.4	5.3	4.7	10.5	17.0	1840
2006	Harovinton	MG 2 Early	Y	23.8	47.1	18.0	5.8	4.3	10.6	17.5	2760
2006	Harovinton	MG 2 Late	Y	21.7	44.0	19.5	6.4	4.4	11.2	17.9	3030
2005	Harovinton	MG 2 Early	Y	22.6	46.1	19.5	5.1	5.4	11.1	17.4	1810
2005	Harovinton	MG 2 Late	Y	22.4	45.2	20.0	5.8	5.0	11.2	18.3	2160

¹ % of dry matter basis. To convert from composition on a dry matter basis to composition at 13% moisture, multiply the value by 0.87.

² stachyose and raffinose

³ includes all soluble sugars

⁴ includes soluble and non-soluble sugars

⁵ the sum of genistein, daidzein and glycitein aglycone equivalents

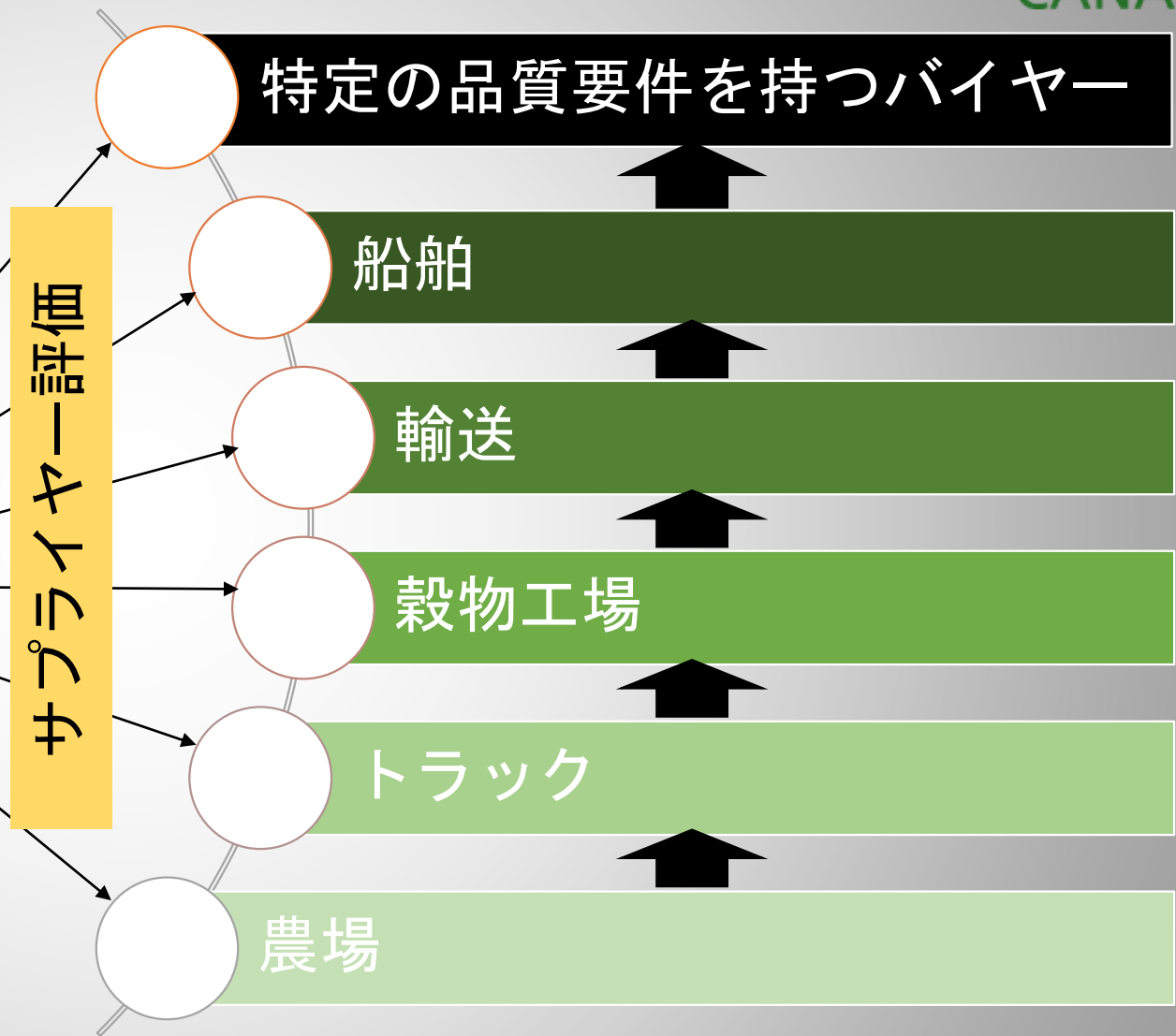
⁶ parts per million (equivalent to mg/kg or µg/g)

⁷

カナダIP認識システム(CIPRS)

- Identity preserved (IP) プログラムの検証・認証を行う自主システム
- カナダ穀物委員会 (CGC) とカナダ産業界の緊密なパートナーシップにより、世界のバイヤーとの協議の上構築
 - CGCの監視と認証管理
- IPプログラムとトレーサビリティのための国の規格
- 民間認定監査人による第三者監査







種子生産者は、品種の純度を保証する認定種子を提供

CIPRSの資格を得るために、大豆は、認定された種子生産者に直接さかのぼって追跡可能にする必要あり

生育期

IP大豆作物はグレインエレベータの仕様に基いて管理

農家は、汚染を防ぐために細心の注意を払って機器を洗浄

収穫時

農家は、IP作物と他の種子が混ざらないように機器を入念に洗浄

その後、IP大豆を別々のビンに保管

エレベーターでIP大豆は、搬出前にサンプリングされ、純度と品質を分析、結果に応じてビンに保管

第三者機関による試験、分析、文書化

により、ベストプラクティスが守られ、各段階で厳格な基準が満たされていることを保証

港にて

IP大豆は、健全性や適性を徹底的に検査したコンテナに搭載される

他に類を見ない品質管理



	カナダ	その他の国／その他のIPシステム
単一の国のプログラム？	はい：バイヤーは、CIPRS認証を受けたサプライヤーが、一つの国の規格と認証システムによる優れたIPプログラムを有していることを知っています。	いいえ：民間の基準や制度はたくさんあります。バイヤーは、それぞれが何を意味するのかを判断する必要があります。
信頼された認証？	はい：信頼のおける政府機関であるCGCの認証を受けたシステムです	不明確：民間部門によって認証されたシステム。バイヤーは、各認証機関が信頼できるかどうかを判断する必要があります。
強力な品質管理？	はい：CIPRSによって要求されています。サプライヤーは完全にコミットしています。	不明確：品質管理システムがIPプログラムと特に結びついていません。IPプログラムに対する企業のコミットメントのレベルが不明です。

カナダIP認識システム(CIPRS)

- 2018年 CIPRS + HACCPがグローバル食品安全イニシアチブ（GFSI）の技術的同等性を達成
- 技術的同等性は、政府の食品安全認証プログラムに限定される



ご質問はございますか？

ご清聴ありがとうございました！