



*For Immediate Release*

February 11th, 2022

## **Canadian Agri-Food Innovation Shines with Approval of First Conventionally Bred High Oleic Soy Variety**

*[La version française suit la version anglaise]*

Charlottetown, PEI - Soybean farmers and value-added processors now have more options with a new conventionally bred, non-Genetically Modified (GM) high oleic soybean variety soon to be available. After five years of research and development by Winchester, Ontario-based Sevita Genetics, the new variety received approval from Health Canada and the Canadian Food Inspection Agency (CFIA) this month.

The achievement is a result of Canadian agri-food innovation and collaboration among Sevita Genetics and several development partners, coordinated by the Eastern Canada Oilseed Development Alliance (ECODA), and funded in part by the Government of Canada under the Canadian Agricultural Partnership's AgriScience Program, a federal, provincial and territorial initiative.

High oleic soybean oil is generally considered to be more stable in cooking and frying applications, contains a better taste profile, and has been shown to offer a number of benefits when used in animal feed. A Soy Canada Research Strategy Workshop in 2016 projected a demand of over 4 million metric tonnes of high oleic soybean oil by 2024 in the US alone, with no consideration of genetic modification status.

"This is a first for Canada, and one of the few non-GM high oleic soy varieties in the world," said Dave Hendrick, founder of Sevita Genetics. "The newly approved Sevita non-GM variety will have access to both the EU and Japanese export markets and create an excellent opportunity for Canadian value-added processors in North America."

The conventional breeding program was a Canada-Japan collaboration beginning with the high oleic plant developed by Dr. Anai, of Saga University. The Regulatory Review Program was led by Steve Howatt of Atlantic AgriTech of Prince Edward Island.

The improved health and physical properties of the new soybean line is sought after worldwide and will give the Canadian soy supply chain a competitive edge.

The Honourable Marie-Claude Bibeau, Minister of Agriculture and Agri-Food commented on the achievement. “The new high oleic soybean variety shows how Canadian research plays a key role in supporting Canadian producers in today’s highly competitive international marketplace. This is a truly impressive accomplishment for the Eastern Canada Oilseed Development Alliance that will create more market opportunities for Canadian soybean farmers while providing the world with healthier plant protein options.”

Sevita will be contracting with Canadian growers for production in 2022 and expects first year planting of up to 1,000 hectares.

-30-

**Media Contacts:**

Treasa Pauley  
Project Manager, ECODA  
902.957.0379  
treasa@ecodainc.ca

David Hendrick  
Key Principal, Sevita Genetics  
613.791.4038  
david.hendrick@sevitagenetics.com

**About Sevita**

Sevita is a Canadian, family owned soybean company, with a mission of innovation - commercializing science. Their research program and variety selection decisions are driven first by the agronomic needs of Canada’s premier soybean producers and then by the food trait demands of the global consumer. Sevita Genetics has one of Canada’s most extensive food grade research programs for NON-gmo soybeans. Their proprietary varieties are released to one of Canada’s leading exporters of Canadian grown NON-gmo soybeans, Sevita International, for protein sales to the discerning global consumer. Sevita Genetics is particularly proud of its latest achievement with the release of Canada’s first NON-gmo high oleic soybean. Special thanks are due to Dr. Toyoaki Anai in Japan and to Dr. Jagdish Kumar and Mark Macduff of Sevita Genetics for their skills in conventional plant breeding that led to the development of commercial varieties that are adapted to Canadian production. Value to the Canadian producer and the global consumer will continue to drive the future research work at Sevita.

**About ECODA**

Established in 2009, the Eastern Canada Oilseeds Development Alliance (ECODA) is a private, non-profit based in Charlottetown, Prince Edward Island. By facilitating oilseed

supply chain partnerships to drive innovation, manage risk, and capitalize on economic value, ECODA benefits oilseed growers, processors, and exporters in Eastern Canada. This work contributes to Canada's ability to maintain and strengthen our global market share for soybeans, canola, other oilseeds and related plant protein, oils, and value-added products.

## **L'innovation agroalimentaire canadienne fait du chemin : une première variété de soja à forte teneur en acide oléique cultivée de manière conventionnelle est approuvée**

Charlottetown, Î.-P.-É. - Les producteurs de soja et les transformateurs à valeur ajoutée ont maintenant des choix plus variés grâce à l'introduction imminente d'une nouvelle variété de soja à haute teneur en acide oléique cultivée de manière conventionnelle, sans aucune modification génétique. Ce mois-ci, après cinq années de recherche et de développement menés par Sevita Genetics, une entreprise de Winchester, en Ontario, la nouvelle variété a reçu l'approbation de Santé Canada et de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA).

Cette réalisation découle de l'innovation agroalimentaire canadienne et de la collaboration entre Sevita Genetics et un nombre de partenaires de développement, grâce au travail de coordination de l'Eastern Canada Oilseed Development Alliance (ECODA), et au financement assuré en partie par le gouvernement du Canada dans le cadre du Programme Agri-science sous le Partenariat canadien pour l'agriculture, une initiative fédérale, provinciale et territoriale.

L'huile de soja à haute teneur en acide oléique offre une stabilité accrue pour la cuisson et la friture, présente un profil gustatif supérieur et procure un certain nombre d'avantages comme ingrédient dans l'alimentation animale. Un atelier sur la stratégie de recherche de Soy Canada en 2016 prévoyait une demande de plus de 4 millions de tonnes métriques d'huile de soja à haute teneur en acide oléique d'ici 2024 aux États-Unis seulement, sans égard au statut de modification génétique.

« Il s'agit d'une première pour le Canada, et il s'agit de l'une des rares variétés de soja à haute teneur en acide oléique non transgénique au monde », a déclaré Dave Hendrick, fondateur de Sevita Genetics. « La variété Sevita non transgénique nouvellement approuvée pourra percer les marchés d'exportation de l'UE et du Japon, et elle s'avèrera être une excellente occasion de croissance pour les transformateurs de produits à valeur ajoutée canadiens en Amérique du Nord. »

Le programme de sélection conventionnel a été réalisé grâce à une collaboration entre le Canada et le Japon, à commencer par le plant à haute teneur en acide oléique mis au point par Dr Anai de l'Université Saga. Le Programme de révision réglementaire était sous la direction de Steve Howatt d'Atlantic AgriTech à l'Île-du-Prince-Édouard.

Les améliorations apportées à la santé et aux propriétés physiques de la nouvelle lignée de soja sont hautement recherchées dans le monde entier, et elles donneront un avantage concurrentiel à la chaîne d'approvisionnement canadienne en soja.

La ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire, l'honorable Marie-Claude Bibeau, a commenté la réalisation. « La nouvelle variété de soja à haute teneur en acide oléique démontre le rôle clé de la recherche canadienne dans l'appui des producteurs canadiens sur le marché international hautement concurrentiel d'aujourd'hui. Il s'agit d'une réalisation vraiment impressionnante pour l'Eastern Canada Oilseed Development Alliance qui créera plus de débouchés pour les producteurs de soja canadiens tout en offrant des options de protéines végétales plus saines au marché mondial. »

Sevita conclura des ententes auprès des producteurs canadiens pour la production de 2022 et prévoit de semer jusqu'à 1 000 hectares pour la première année.

-30-

#### **Personnes-ressources auprès des médias :**

Treasa Pauley  
Gestionnaire de projet, ECODA  
902-957-0379  
[treasa@ecodainc.ca](mailto:treasa@ecodainc.ca)

David Hendrick  
Principal clé, Sevita Genetics  
613-791-4038  
[david.hendrick@sevitagenetics.com](mailto:david.hendrick@sevitagenetics.com)

#### **Au sujet de Sevita**

Sevita est une entreprise familiale canadienne de soja dont la mission est d'innover grâce à la commercialisation de la science. Leur programme de recherche et leurs décisions en matière de sélection de variétés sont d'abord motivés par les besoins agronomiques des principaux producteurs de soja du Canada, et ensuite par les exigences des consommateurs mondiaux en matière de caractéristiques alimentaires. Sevita Genetics possède l'un des programmes de recherche de qualité alimentaire sur le soja non transgénique les plus complets au Canada. Ses variétés exclusives sont remises à l'un des principaux exportateurs canadiens de soja non transgénique cultivé au Canada, Sevita International, pour la vente de protéines aux consommateurs mondiaux avertis. La plus récente réalisation de Sevita Genetics, soit le lancement de la première variété de soja à haute teneur en acide oléique non transgénique au Canada, est une grande source de fierté pour l'entreprise. Elle doit des remerciements particuliers à Dr Toyooki Anai au Japon et au Dr Jagdish Kumar et Mark Macduff de Sevita Genetics pour leurs compétences en sélection végétale conventionnelle qui ont mené au développement de variétés commerciales adaptées à la production

canadienne. L'ajout de la valeur aux produits pour le producteur canadien et les consommateurs mondiaux continuera de guider les futurs travaux de recherche chez Sevita.

### **Au sujet d'ECODA**

Fondée en 2009, l'Eastern Canada Oilseeds Development Alliance (ECODA) est une société privée sans but lucratif établie à Charlottetown, à l'Île-du-Prince-Édouard. En facilitant la création de partenariats de la chaîne d'approvisionnement en oléagineux dans le but de stimuler l'innovation, de gérer les risques et de tirer avantage des débouchés économiques, l'ECODA profite aux producteurs, aux transformateurs et aux exportateurs d'oléagineux de l'est du Canada. Ces travaux contribuent à accroître la capacité de maintenir et de renforcer la part canadienne des marchés mondiaux du soja, du canola, d'autres oléagineux et des protéines végétales connexes, les huiles et les produits à valeur ajoutée.