



Homegrown Innovation Challenge

Informational Webinar 1

March 9, 1-3 pm ET

Homegrown
INNOVATION CHALLENGE



Weston Family
Foundation

Défi Cultiver l'innovation d'ici

Webinaire 1

Le 9 mars de 13 h à 15 h HNE

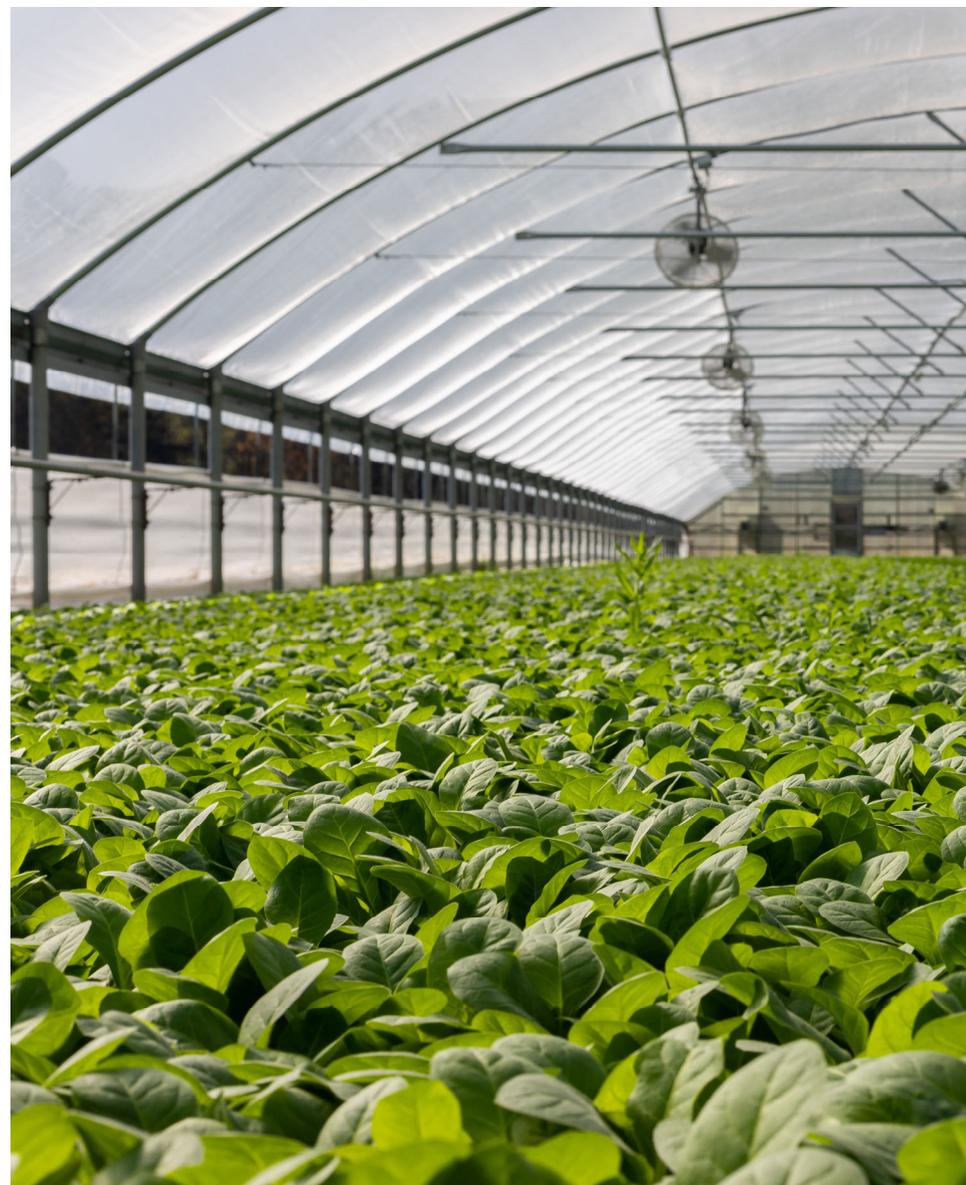
DÉFI
Cultiver
L'INNOVATION D'ICI



Fondation de la
famille Weston

Agenda

1. Introductions
2. Background and impetus
3. Challenge structure and key dates
4. Eligible applicants and crops
5. What we are looking for
6. Frequently-asked questions
7. Question and answer



Ordre du jour

1. Présentations
2. Contexte et orientation
3. Structure et dates clés
4. Candidats et cultures admissibles
5. Ce que nous recherchons
6. Foire aux questions
7. Période de questions

DÉFI
Cultiver
L'INNOVATION D'ICI

www.deficultiverlinnovation.ca



The Weston Family Foundation has dedicated an internal team to the HGC; an international panel of external judges will be announced shortly

Dr. Jeffrey Coull, Head of Strategic Initiatives

Dr. Lukasz Aleksandrowicz, Program Manager, HGC

Emma Carey, Program Coordinator, HGC

Design and coordination

A judging panel consisting of seven international experts in various aspects of food innovation and horticultural science will be announced in late March

Funding recommendations

email: challenge@westonfoundation.ca



La Fondation de la famille Weston a dédié une équipe interne au Défi. Les membres du panel international de juges externes seront annoncés sous peu.

Dr Jeffrey Coull, chef des initiatives stratégiques

Dr Lukasz Aleksandrowicz, gestionnaire du programme

Emma Carey, coordonnatrice du programme

Conception
et coordination

Les membres du jury composé de sept experts internationaux œuvrant au sein de divers aspects de l'innovation alimentaire et de la science horticole seront annoncés fin mars.

Recommandations
de financement

Courriel : defi@westonfoundation.ca





Background and impetus

Challenge structure and
key dates





Contexte et orientation

Structure et dates clés

The HGC is designed to reduce Canada's food vulnerability and position the country as a leader in the food revolution

- Canada is highly reliant on open borders and the production yields of foreign entities for fresh produce
- High costs to produce fruits and vegetables out of season
- CV-19 as “wake-up call”
- Canada is well positioned to lead the world in the conceptualization and validation of technologies that enable more – and cheaper – domestic production

Le Défi vise à réduire la vulnérabilité alimentaire au Canada et à faire du pays un chef de file dans la révolution alimentaire.

- Le Canada dépend beaucoup de l'ouverture des frontières et des rendements de production d'entités étrangères pour son approvisionnement en produits frais.
- Les coûts élevés liés à la production hors saison de fruits et de légumes.
- La COVID-19 a fait sonner l'alarme.
- Le Canada est bien placé pour s'imposer en tant que chef de file dans la conceptualisation et la validation des technologies qui permettent une production intérieure plus importante et moins coûteuse.

The Challenge Statement is a goal, which can be achieved through a variety of approaches

The Homegrown Innovation Challenge asks innovators to “create and deliver a market-ready system to reliably, sustainably and competitively produce berries out of season and at scale in Canada.”

L'énoncé du Défi est un objectif qui peut être atteint en adoptant différentes approches.

Le Défi Cultiver l'innovation d'ici invite les innovateurs à « créer et livrer un système prêt à être commercialisé pour une production de petits fruits hors saison fiable, durable et concurrentielle à grande échelle au Canada ».

The three-phased HGC runs over the course of six-years, culminating with two \$1M prizes in 2028

Phase	Applications due	Funding announced	Maximum amount	Number of grants	Duration
Spark Awards	May 3, 2022	Mid-June 2022	\$50,000	15	~7 months
Shepherd Phase	December 20, 2022*	March 2023	\$1,000,000	10	18 months
Scaling Phase	September 2024	December 2024	\$5,000,000	4	36 months
Awards	-	Early 2028	\$1,000,000	2	-

* Important note: no new teams / applications will be accepted into the HGC after this date.



Le Défi se décline en trois phases et s'étend sur six ans, avec deux grands prix de 1 M\$ à attribuer en 2028

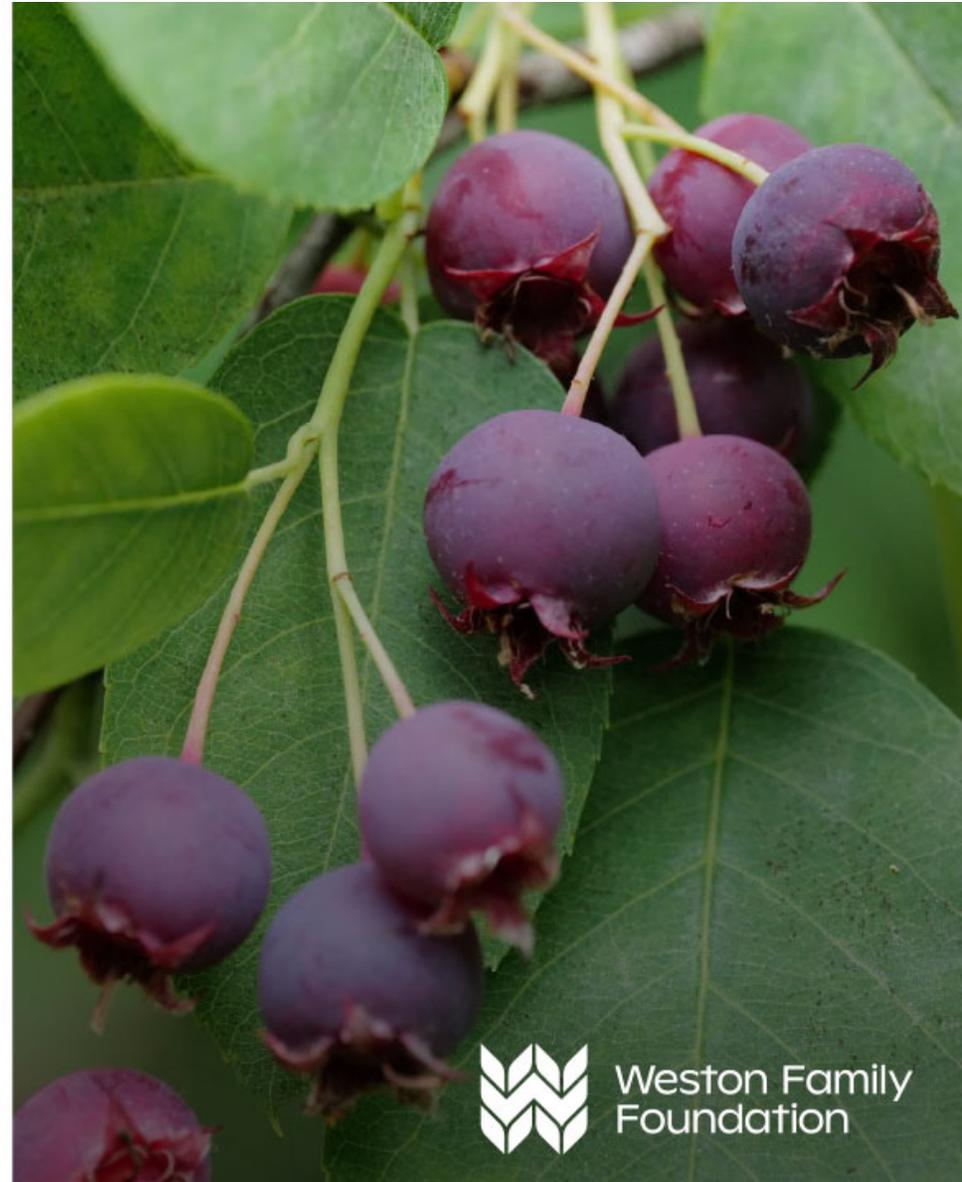
Phase	Date limite pour poser sa candidature	Financement annoncé	Montant maximum	Nombre de subventions	Durée
Prix Spark	May 3, 2022	Mi-juin 2022	\$50,000	15	environ 7 mois
Phase Shepherd	December 20, 2022*	Mars 2023	\$1,000,000	10	18 mois
Phase Scaling	September 2024	Décember 2024	\$5,000,000	4	36 mois
Gagnants	-	Début 2028	\$1,000,000	2	-

* Note importante : aucune nouvelle candidature ne sera acceptée au Défi après cette date.

Eligible applicants and
crops

What we are looking for

Homegrown
INNOVATION CHALLENGE



Weston Family
Foundation

Candidats et cultures
admissibles

Ce que nous recherchons

DÉFI
Cultiver
L'INNOVATION D'ICI



The Weston Family Foundation can only provide grants to entities deemed qualified donees by the Canada Revenue Agency

Principal applicant	Co-applicant	Collaborator
Responsible for overseeing the planning direction, and execution of the proposed project; principal applicant is responsible for communicating with the Weston Family Foundation on behalf of the innovation team		Contribute substantially to the project but do not lead the work
<p>Must be based in Canada and a qualified donee, as this term is defined by the Canada Revenue Agency:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a registered charity (including a registered national arts service organization) • a registered Canadian amateur athletic association • a registered journalism organization • a registered housing corporation resident in Canada constituted exclusively to provide low-cost housing for the aged • a registered Canadian municipality • a registered municipal or public body performing a function of government in Canada • a registered university outside Canada, the student body of which ordinarily includes students from Canada • a registered charitable organization outside Canada to which Her Majesty in right of Canada has made a gift • Her Majesty in right of Canada, a province, or a territory • the United Nations and its agencies 		Qualified donee or non-qualified donee; may be based anywhere in world

La Fondation de la famille Weston ne peut accorder des subventions qu'aux entités qui sont donataires reconnus par l'Agence du revenu du Canada.

Candidat responsable	Co-candidat	Collaborateur
Responsable de superviser la planification, la direction et l'exécution du projet proposé; s'occupe également du traitement de toute correspondance avec la Fondation au nom de l'équipe.		Contribue de manière substantielle au projet, mais ne dirige pas le travail.
<p>Doit être basé au Canada et être un donataire reconnu, tel que défini par l'Agence du revenu du Canada :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un organisme de bienfaisance enregistré (y compris un organisme de services nationaux dans le domaine des arts) • Une association canadienne enregistrée de sport amateur • Un organisme journalistique enregistré • Une société d'habitation enregistrée résidant au Canada établie uniquement en vue de fournir des logements à loyer modique aux personnes âgées • Une municipalité canadienne enregistrée • Un organisme municipal ou public enregistré remplissant une fonction gouvernementale au Canada • Une université située à l'étranger, dont le corps étudiant comprend généralement des étudiants venant du Canada • Un organisme de bienfaisance étranger enregistré à qui Sa Majesté du chef du Canada a fait un don • Sa Majesté du chef du Canada, d'une province ou d'un territoire • Les Nations Unies et ses organismes 		Un donataire reconnu ou non qualifié pouvant être basé n'importe où dans le monde.

Addressing the challenge statement for your berry of choice should position you to readily address it for myriad other fruits and vegetables

Berries are a means to an end...

- Popular, with large trade deficit
- Valuable and nutritious
- Growing systems transferable to other crops
- Innovation “sweet spot”

Inclusion criteria

- Growing system is transferable to other fruits and vegetables
- Culturally and/or culinarily important to Canada

Exclusion criteria

- Fruit borne of annual plants
- Fruit borne of trees
- Fruit not primarily intended as a food
- Fruit with an atypical growing approach

Répondre à l'énoncé du Défi pour le petit fruit de votre choix devrait vous permettre de vous positionner favorablement pour une multitude d'autres fruits et légumes.

Les petits fruits sont un moyen pour une fin...

- Populaires et avec un déficit commercial important
- De valeur et nutritifs
- Systèmes de production transférables à d'autres cultures
- Une cible parfaite pour l'innovation

Critères d'inclusion

- Système de production transférable à d'autres fruits et légumes
- Importance culturelle ou culinaire au Canada

Critères d'exclusion

- Fruits provenant de plantes annuelles
- Fruits poussant sur des arbres
- Fruits qui ne sont pas principalement destinés à la consommation
- Fruits ayant un système de croissance atypique

Throughout the initiative, we will evaluate grant proposals based on five key criteria; weighting varies, however

Criterion	Assessment 1	Assessment 2	Assessment 3	Assessment 4	
	Select Spark awardees	Select Shepherd Phase awardees	Select Scaling Phase awardees	Select overall winner	Select breakthrough technology winner
1. Impact	20%	20%	20%	20%	Pass / Fail <i>Solution must fully address Challenge Statement</i>
2. Technological achievement	15%	30%	30%	30%	100%
3. Team capability	15%	20%	10%	5%	Pass / Fail <i>Relevant team must be in place</i>
4. Commercial viability	10%	15%	20%	25%	Pass / Fail <i>Solution or components must be market-ready and have a commercial model in place</i>
5. Environmental sustainability	15%	15%	20%	20%	Pass / Fail <i>Solution must not create an adverse environmental impact</i>
6. Need for Spark Award (only for Spark Phase)	25%	0%	0%	0%	0%

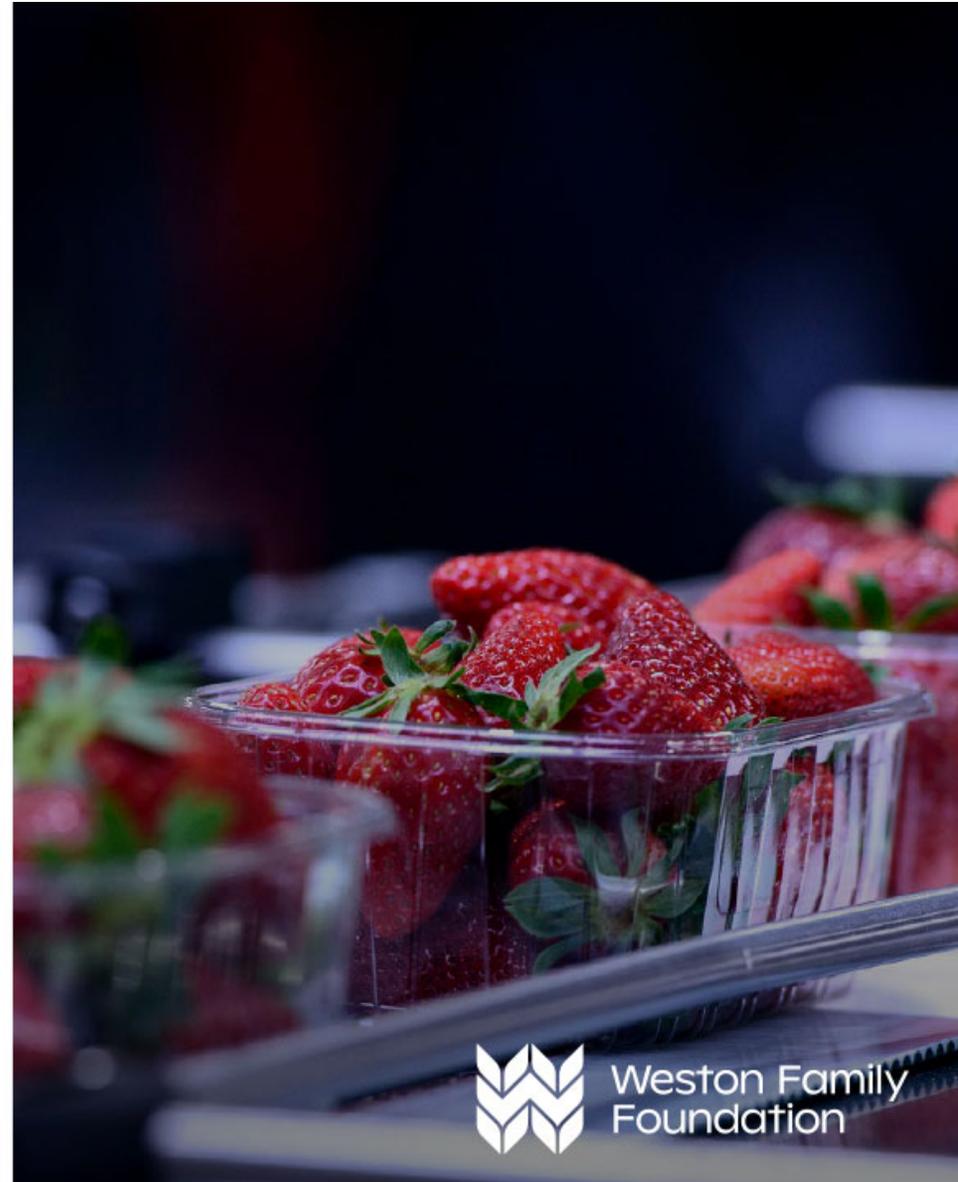
Tout au long du Défi, nous évaluerons les candidatures selon cinq critères clés. Notez toutefois que la pondération varie.

Critère	Évaluation 1	Évaluation 2	Évaluation 3	Évaluation 4	
	Sélection des récipiendaires Spark	Sélection des innovateurs de la phase Shepherd	Sélection des innovateurs de la phase Scaling	Sélection du grand gagnant	Sélectionner le gagnant de la « technologie révolutionnaire »
1. Impact	20 %	20 %	20 %	20 %	Réussite/échec <i>la solution doit permettre de cultiver des petits fruits hors saison et être pertinente pour le Canada</i>
2. Réalisation technologique	15 %	30 %	30 %	30 %	100 %
3. Compétence de l'équipe	15 %	20 %	10 %	5 %	Réussite/échec <i>l'équipe concernée doit être en place</i>
4. Viabilité commerciale	10 %	15 %	20 %	25 %	Réussite/échec <i>la solution ou les composants doivent être prêts pour le marché et avoir un modèle commercial en place</i>
5. Durabilité de l'environnement	15 %	15 %	20 %	20 %	Réussite/échec <i>la solution ne doit pas avoir d'impact important sur l'environnement</i>
6. Besoin de financement Spark (critère pour les prix Spark seulement)	25 %	0 %	0 %	0 %	0 %

Frequently asked questions

Question and answer

Homegrown
INNOVATION CHALLENGE

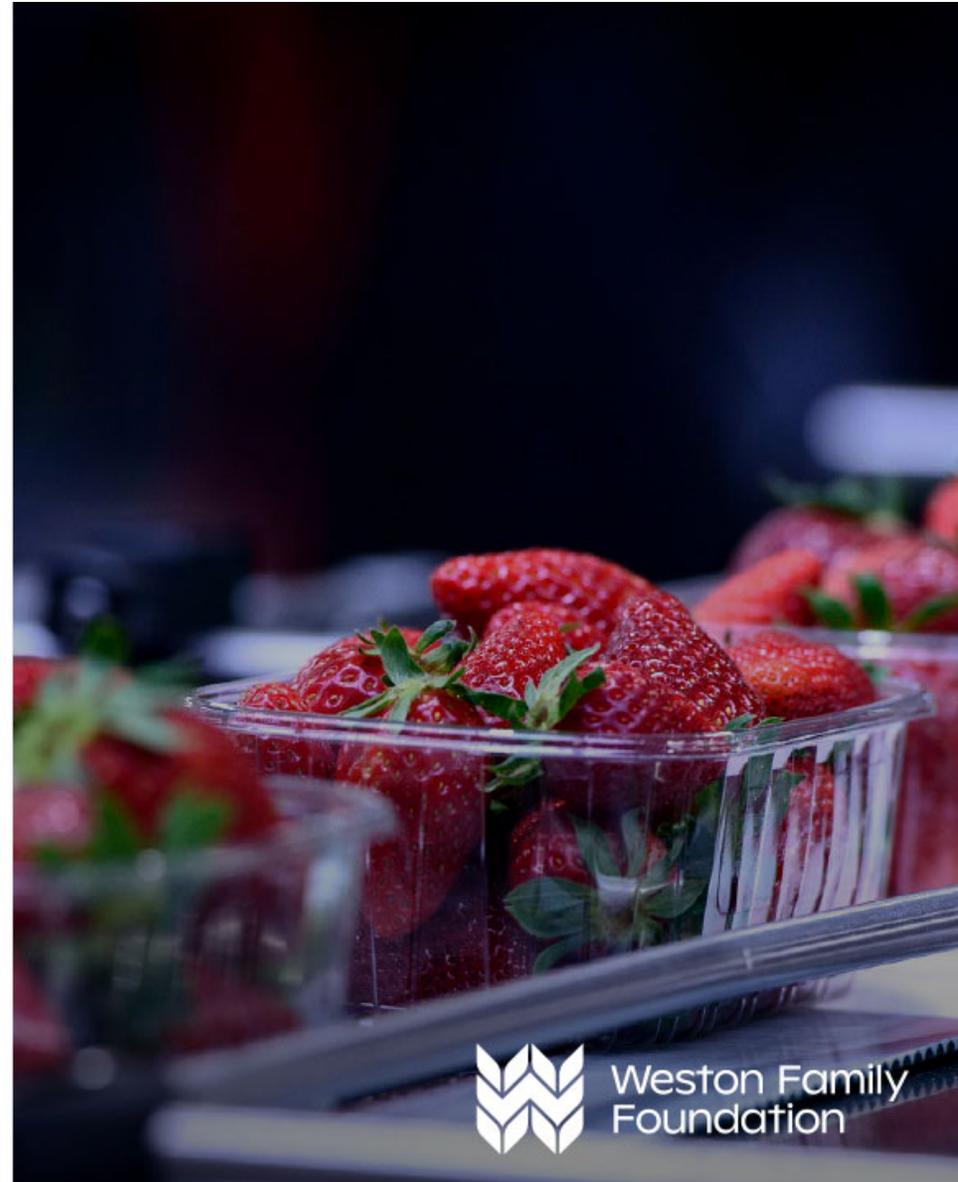


Weston Family
Foundation

Foire aux questions

Période de questions

Homegrown
INNOVATION CHALLENGE



Frequently asked questions*

1. How is Loblaws involved in this initiative?
2. Must an entity be a qualified donee to submit an application as a principal applicant?
3. Is any matching funding required?
4. Will WFF officials review written proposals prior to the submission deadline?
5. How important is it that an innovation team has prior experience with the production of berries?
6. Are open-field production systems eligible?
7. Is there any technology that is not relevant to or eligible for the HGC?

* Please also refer to the FAQ section on our website: homegrownchallenge.ca/faqs/

Foire aux questions*

1. De quelle façon la bannière Loblaws participe-t-elle à cette initiative?
2. Une entité doit-elle être un donataire reconnu pour soumettre une demande à titre de candidat responsable?
3. Un financement de contrepartie est-il requis?
4. Les représentants de la Fondation examineront-ils les demandes écrites avant la date limite de soumission?
5. Dans quelle mesure est-il important qu'une équipe d'innovation ait une expérience antérieure dans la production de petits fruits?
6. Les systèmes de production en champ ouvert sont-ils admissibles?
7. Existe-t-il une technologie qui n'est pas pertinente ou admissible au Défi?

* Veuillez également consulter la section FAQ de notre site Web : deficultiverlinnovation.ca/faqs/

Live question and answer

Please submit your questions using the chat function in MS Teams



Période de questions en direct

Veillez soumettre vos questions à l'aide de la fonction de discussion dans MS Teams.

Thank you, and good luck!

Next webinar: April 13 at 1pm ET

Merci et bonne chance!

Prochain webinaire : le 13 avril à 13 h HNE