

Introduction

Westman Agricultural Diversification Organization Inc. (WADO) gère une vaste gamme de projets de recherche agricole et de démonstration. WADO est situé à Melita, dans la partie sud-ouest du Manitoba, et travaille de concert avec trois autres Centres de diversification au Manitoba : Manitoba Productivity Enhancement Centre (MHPEC) à Carberry, Parkland Crop Diversification Foundation (PCDF) à Roblin, et Prairies East Sustainability Agricultural Initiative (PESAI) à Arborg.

L'organisation à but non lucratif doit son succès à l'excellente coopération du conseil d'administration de WADO, les propriétaires participants, les producteurs locaux, les partenaires d'industrie, et les institutions de recherche participants. WADO facilite plusieurs événements agricoles dans la province en liaison avec Manitoba Agriculture et développement de ressources (ADR) et l'industrie agricole. Tout cela avance l'objectif d'habiliter producteurs agricoles et communautés rurales d'adopter les nouveaux systèmes agricoles et de découvrir nouvelles méthodes pour s'améliorer la rentabilité, tout dans un contexte de changement climatique.

WADO reçoit la majorité de ses ressources financières de l'Agricultural Sustainability Initiative et du Partenariat canadien pour l'agriculture. Ressources financières viennent aussi du comité de MCVET et d'autres partenaires de l'industrie pour les services fournis par WADO.

Pour obtenir d'informations supplémentaires, veuillez contacter James Frey à james.frey@gov.mb.ca ou par téléphone à 204-247-0346.

Westman Agricultural Diversification Organization (WADO)

139 Main Street, Melita, MB R0M 1L0

Courriel : scott.chalmers@gov.mb.ca

Site web : www.diversificationcentres.ca

Bureau : (204) 522-3256

Mobile : (204) 522-5415 (Scott Chalmers)

Fax : (204) 522-8054

Conseil d'administration

Comité exécutif

Gary Barker, président Melita

Membres

Brooks White	Pierson
Darren Peters	Boissevain
Kevin Beernaert	Hartney
Kevin Routledge	Hamiota
John Finnie	Kenton
Allan McKenzie	Nesbitt
Patrick Johnson	Killarney
Neil Gilbraith	Minnedosa

Personnel d'ADR au conseil d'administration

Lionel Kaskiw	Souris
Amir Farooq	Hamiota
Scott Chalmers	Melita

Conseiller

Elmer Kaskiw	Shoal Lake
--------------	------------

Pour informations supplémentaires, veuillez contacter James Frey à james.frey@gov.mb.ca ou par téléphone à 204-247-0346.

Partenaires

Agriculture et Agroalimentaire Canada	Mustard 21
Avondale Seeds	Non-Profits Summer Student Program
Barkers Agri-Centre	MAAARO
BASF	Paterson Grain
Bacqué 40 Communications	Pepsi-Co/Quaker
Canadian Hemp Trade Alliance	Pest Surveillance Lab
Conseil canadien du canola	Phillex Limited
Composites Innovation Centre	Prairie Mountain Hops
Canards illimités Canada	Pride Seeds
Flax Council of Canada	Reston School
Glacier Farm Media	Roquette Canada Ltd
Hemp Genetics International	Saskatchewan Canola Development Commission
Manitoba ADR	SaskFlax
Manitoba Canola Growers Association	Seed Manitoba
Manitoba Centres de diversification	Sollio Agriculture
Manitoba Cooperator	South East Research Farm
Melita Chamber of Commerce	University of Alberta
Manitoba Crop Alliance	University of Saskatchewan (CDC)
Manitoba Pulse and Soybean Growers Assoc.	Western Grains Research Foundation
MCVET	Western Producer

Données météorologiques

Sommaire mensuel (d'après la moyenne sur 30 ans)

Mois	Précipitation (mm)		Unités thermiques du maïs		Degrés-jours de croissance	
	Réelle	Normale	Réelle	Normale	Réelle	Normale
Avril	0	20	115	74	47	24
Mai	20	53	359	365	204	205
Juin	63	101	626	583	395	351
Juillet	62	69	720	712	454	453
Aout	34	78	662	659	433	415
Septembre	7	35	378	369	266	211
Octobre	15	31	112	116	52	40

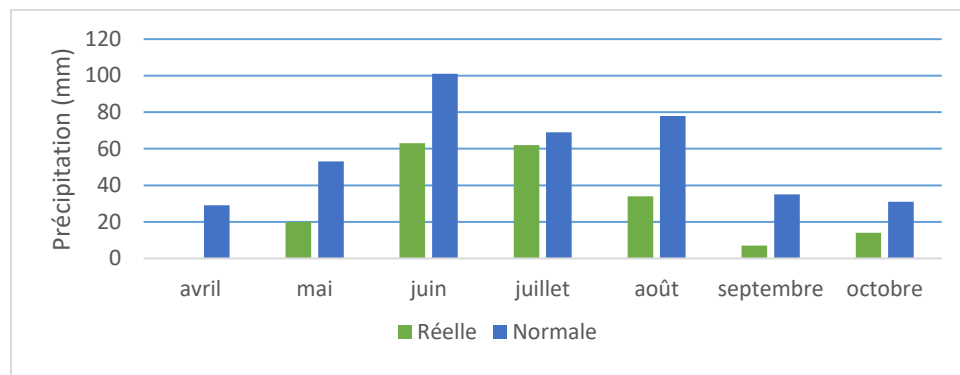
Information obtenu du site Web *Manitoba Agriculture Growing Season Report* :

<https://web43.gov.mb.ca/climate/SeasonalReport.aspx>

Sommaire : 1 avril au 31 octobre

	Réelle	Normale	% de normale
Nombre de jours	200	-	-
Degrés-jours de croissance	1811	1699	107
Unités thermiques du maïs	2972	2878	103
Précipitation totale	201	387	52

Pour informations supplémentaires, veuillez contacter James Frey à james.frey@gov.mb.ca ou par téléphone à 204-247-0346.



Précipitation mensuel, avril à octobre

Activités de vulgarisation

En raison de la pandémie de COVID-19 et la restriction de grands rassemblements publics, la porte ouverte annuelle ne s'est déroulée pas, mais plusieurs vidéos étaient faites de faire part des résultats des essais. Voyez-les sur le site Web <https://mbdiversificationcentres.ca/videos/>.

2020 Activités de vulgarisation

Évènement	Moyen	Date	Lieu
Ag Days	Kioske	janvier	Brandon
Vidéos	Vidéo en ligne	N/A	PCDF

Essais à WADO

Spécifications générales

Semé: 11.44m x 1.44m
 Coupé: 9m x 1.44m
 Surface plante: 12.96m²
 Allées: 3m

Équipements

Semoir à disque R-Tech à 6 rangs
 Pulvérisateur pour petites parcelles
 Moissonneuse-batteuse Wintersteiger pour petites parcelles

Essais d'évaluation des variétés de cultures de Manitoba (MCVET)

Le MCVET facilite l'évaluation de variétés pour plusieurs cultures. Le but des essais MCVET est de cultiver des variétés déjà homologuées avec de nouvelles variétés côte à côte pour comparer et différencier les caractéristiques tels que rendement, période de maturité, teneur en protéine, tolérance aux maladies, etc.

Les données recueillies et résumées se trouvent dans la publication annuelle [SEED Manitoba](#). Des copies imprimées sont disponibles dans la plupart des bureaux de Manitoba Agriculture.

Tableau 1 : Essais MCVET

Culture	Parcelles
Avoine	18
Blé d'hiver	24
Blé de printemps	84
Haricots secs	60
Maïs	108
Pois	78

Pour informations supplémentaires, veuillez contacter James Frey à james.frey@gov.mb.ca ou par téléphone à 204-247-0346.

Premier année RR soya	69
Orge	39
RR soja	162
Seigle d'automne	15
Soja conventionnel	36
Tournesol	57
Total	750

Tableau 2 : Sommaire d'essais à WADO

<i>Culture</i>	<i>Collaborateurs</i>	<i>Objectif</i>	<i>Parcelles</i>
<i>Avoine</i>	MCVET	Essai de variétés	18
	ADR	Évaluer taux d'engrais sur avoine pour mis à jour les recommandations	24
	La Coop Federée	Essai de variétés	90
	Pepsi-Co/Quaker	Essai de variétés	63
	Paterson Grain	Essai de variétés	48
	Paterson Grain	Évaluer variétés d'avoine par taux d'ensemencement et d'engrais	60
<i>Blé d'hiver</i>	MCVET	Essai de variétés	24
	Canards illimités Canada	Évaluer pratiques de gestion à haut rendement pour blé d'hiver	18
	WADO	Évaluer la différence entre l'urée traité à l'agrotain et non traité dans systèmes intercalaires avec blé d'hiver et soja	24
<i>Blé de printemps</i>	MCVET	Essai de variétés	84
	ADR	Évaluer l'utilisation de variété, nitrogène, régulateurs de croissance végétale, et fongicide dans la production du blé à haut rendement	60
<i>Blé de printemps, Blé d'hiver, Blé dur, Orge</i>	Université du Manitoba	Valider le modèle de risque pour la maladie Fusarium	40
<i>Canola</i>	CCC, MCGA, MCVET, Seed MB	Essai de variétés	120
	Canadian Agronomics	Évaluer l'engrais de fumier de poulet sur le rendement pour canola	16
<i>Chanvre</i>	Canadian Hemp Trade Alliance	Essai de variétés	44
<i>Fèveroles</i>	WADO	Évaluer l'orientation des ranges avec les fèveroles, pois, lin, et sarrasin	45
<i>Fruit</i>	Centres de diversification	Démontrer les variétés d'amélanancier, cerises sures et haskap	15
<i>Haricots secs</i>	ADR, MPGA, Université de Saskatchewan	Essai de variétés	60

Pour informations supplémentaires, veuillez contacter James Frey à james.frey@gov.mb.ca ou par téléphone à 204-247-0346.

	Université du Manitoba	Évaluer les pratiques d'inoculation sur trois classes des haricots secs : l'inoculant granulaire, l'inoculant de tourbe, et non inoculé	36
<i>Houblon</i>	Prairie Mountain Hops	Fournir des conseils agronomiques à un producteur local d'houblon	1
<i>Lin</i>	Crop Development Centre	Essai de dépistage	210
	BASF, MGFA	Évaluer l'efficacité d'Armezon (topramezone) seulement et mélanges en cuve par rapport aux herbicides actuels	40
	Crop Development Centre	Essai de variétés	60
<i>Maïs</i>	Agriculture et Agroalimentaire Canada	Essai de variétés	90
	MCGA	Évaluer les hybrides adaptés au région de l'ouest du Manitoba	108
	Pride Seeds	Essai de variétés pour grain et ensilage	15
	WADO	Évaluer la cultivation intercalaire de maïs avec vesce velue et la tolérance de vesce velue aux taux de glyphosate	42
<i>Moutarde</i>	Mustard 21	Évaluer variétés de moutarde brune et moutarde jaune	200
<i>Orge</i>	MCVET	Essai de variétés	39
	Agriculture et Agroalimentaire Canada	Essai de variétés de l'orge de brasserie	270
	Agriculture et Agroalimentaire Canada	Essai de variétés de l'orge à grains nus pour la performance avant l'enregistrement	78
	Agriculture et Agroalimentaire Canada	Essai de variétés de l'orge à grains nus pour la performance après l'enregistrement	45
<i>Pois</i>	ADR, Manitoba Pulse and Soybean Growers	Essai de variétés	78
	WADO	Accroître l'approvisionnement en graines pour les semences de gesse, phacélie, fenugrec, teff, pois chiche, kamute, et épeautre	7
	MPGA	Évaluer la cultivation intercalaire de pois avec avoine, blé, canola, lin, et moutarde	72
	MPGA	Évaluer la cultivation intercalaire de moutarde et pois pour contrôler le pourridié des racines dans les pois	52
<i>Pois</i>	Roquette	Évaluer les taux d'ensemencement d'avoine, canola, moutarde et orge avec le taux standard pour pois	72
<i>Quinoa</i>	Phillex Ltd	Essai de variétés	21

Pour informations supplémentaires, veuillez contacter James Frey à james.frey@gov.mb.ca ou par téléphone à 204-247-0346.

<i>Seigle d'automne</i>	MCVET	Essai de variétés	15
<i>Soja</i>	ADR, Manitoba Pulse and Soybean Growers	Essai de variétés	162
	ADR, Manitoba Pulse and Soybean Growers	Essai de variétés	69
	MPGA	Essai de variétés conventionnelles	36
	Agriculture et Agroalimentaire Canada	Évaluer la teneur en protéines entre l'est et l'ouest du Canada	80
<i>Tournesol</i>	Manitoba Sunflower Growers Association, NSAC	Évaluer 11 variétés de tournesol oléique et 8 de tournesol de confiserie après l'enregistrement	57

Sommaire des activités complémentaires

WADO a fait bon usage de son analyseur de teneur en protéine en collaboration avec les projets suivants :

- Les essais de pois de MCVET, où les données sont directement applicables dans le projet de Dennis Lange, ADR, et Roquette.
- MPSA et l'Université du Manitoba, pour analyser la teneur en protéine brute et acide aminé de soja conventionnel et de soja résistant au glyphosate.
- Will Bailey-Elkin, un étudiant de l'Université du Manitoba, pour analyser les échantillons d'une culture intercalaire.
- PCDF, pour analyser les échantillons de leurs cultures intercalaires.

En 2020, WADO a semé une variété de lentille d'hiver, « SuperCool », fournie de Western Ag et Professional Agronomy. (Malheureusement, la lentille n'a hiverné pas à tous les sites, et l'essai est discontinué.)

WADO a fourni le conseil agronomique à Prairie Mountain Hops pour la cultivation de houblon, incluant la gestion de l'eau, la fertilité du sol, et le contrôle des nuisibles.

Finalement, WADO a participé dans une enquête sur rouille des feuilles dans le blé d'hiver avec Winnie McNabb d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, Morden.