



Évaluation nationale des variétés de pommes de terre pour la durabilité, la résilience et le changement climatique

CHERCHEUSE PRINCIPALES

Erica Fava

Coordnatrice nationale des essais de variétés de pommes de terre et liaison avec l'industrie

Jen McFarlane

Coordnatrice de la LAI pour les fruits tendres et coordinatrice de la recherche chez E.S. Cropconsult

Katerina Jordan

Professeure agrégée à l'université de Guelph

L'évaluation nationale des variétés de pommes de terre vise à accroître les profits et la durabilité de l'industrie canadienne de la pomme de terre en trouvant de nouvelles sélections de pommes de terre présentant une meilleure productivité, une meilleure résistance aux maladies et une meilleure résilience au climat. Les nouvelles sélections sont comparées aux variétés de pommes de terre actuellement cultivées dans les principales zones de production de pommes de terre du Canada.

L'été dernier a été la deuxième saison sur le terrain pour ce cycle de recherche. Des essais ont été semés et des données ont été recueillies sur le terrain. D'après les commentaires recueillis lors des journées

communautaires de cet été, les essais comportent quelques sélections prometteuses.

Cette saison de croissance a été plus typique pour la plupart des régions du pays par rapport à l'année dernière, à l'exception des conditions météorologiques du printemps. Dans l'est, le printemps a été très sec et beaucoup plus chaud que d'habitude, ce qui a permis de semer plus tôt sans trop de perturbations. Les plantes ont cependant mis plus de temps à démarrer jusqu'à ce que la pluie commence à tomber. Dans l'ouest, le printemps a été plus froid et plus pluvieux que d'habitude au Manitoba. Le temps froid et humide a quelque peu retardé la plantation.



Participants à la journée communautaire de la pomme de terre de la station de recherche d'Elora, en Ontario, le 21 août 2024.

Photo : Ashley Robinson





Les essais de variétés de pommes de terre 2024 à la station de recherche d'Elora en Ontario.

Photo : Ashley Robinson



Les participants regardent les essais de variétés de pommes de terre à la station de recherche d'Elora lors de la journée communautaire sur les pommes de terre en Ontario, le 21 août 2024.

Photo : Matt McIntosh

LES PRINCIPALES CONCLUSIONS :

- Des essais de variétés sont réalisés dans tout le Canada, y compris à Harrington (Î.-P.-É.), Fredericton (N.-B.), Benton (N.-B.), Simonds (N.-B.), Ste-Croix (Québec), Lanaudière (Québec), Elora (Ontario), Simcoe (Ontario), Winkler (Man.), Carberry (Man.), Outlook (Sask.), Lethbridge (Alb.), Vauxhall (Alb.) et Delta (C.-B.).
- Quatre lignées de pommes de terre sont sorties du programme de l'AAC au cours du cycle 2023-2024 et sont désormais en essais dans l'industrie. Ces lignées sont résistantes à certaines maladies. Les quatre variétés incluent F160036-02, CV15129-1, F160025-03 et F160032-06.
- Cet hiver, les variétés seront analysées pour confirmer leur résistance à des maladies telles que le nématode doré, la galle verruqueuse de la pomme de terre, le PVX, le PVY, la pourriture sèche fusarienne et le mildiou, ainsi que leur résistance au doryphore de la pomme de terre.
- Les lignées de pommes de terre seront mises à l'épreuve pendant l'hiver pour déterminer si elles conservent leur qualité de transformation pendant l'entreposage et leur potentiel d'entreposage sur une période de 12 mois.

