



Djamila Rekika, Ph.D.

Chercheuse, chargée de projets scientifiques, Fondation Laitue

Tolga et AAC Johral, deux nouvelles variétés de laitue développées au Québec prochainement disponibles aux producteurs

Ces deux nouvelles variétés de laitue sont le résultat de sélections successives sur plusieurs générations de plants de laitue ayant les caractéristiques recherchées par le consommateur et le marché. Avant toute mise en marché, un certain nombre d'essais en plein champ sont requis :

- 1) des essais d'évaluation pour l'acceptation commerciale des nouvelles variétés par les producteurs.
- 2) des essais d'évaluation des principales caractéristiques morphologiques et agronomiques des nouvelles variétés à des fins de protection des obtentions végétales (POV), une forme de protection des droits de propriété intellectuelle par l'agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA). Ces derniers résultats d'essais permettront d'établir une sorte de carte d'identité de la nouvelle variété pour en assurer sa traçabilité. Ils serviront également à transmettre l'ensemble des informations aux différents organismes de développement (centres de recherche et de développement, compagnies de semences, coopératives, etc.) qui voudront réaliser des expérimentations complémentaires sur les variétés déjà enregistrées.

L'enregistrement des variétés est un processus qui donne lieu à la vérification officielle selon laquelle une variété de semences est nouvelle, distinguable des autres variétés, relativement homogène dans ses caractéristiques essentielles et stables. L'identité d'une variété est déterminée par son origine génétique et se définit par la description de la variété et un échantillon de référence légal.

Tolga et AAC Johral sont issues du programme d'amélioration génétique de la laitue d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), Saint-Jean-Sur-Richelieu, lequel a été repris par la Fondation Laitue en 2013.

pour la production de cœurs de Romaine; elle répond aussi aux exigences du marché des produits frais. Tolérante aux stress de chaleur, Tolga est bien adaptée pour les sols organiques et est beaucoup plus tolérante que Sunbelt à la brûlure de la pointe, un désordre physiologique se développant lors des conditions de croissance chaudes.

Cultivar	Romaine			Pommée		
	Tolga (R1B)	Klondike	Sunbelt	AAC Johral (P11B)	Estival	Prestige
Poids/ longueur de tige	4	3	3,5	4	4	3
Poids de la pomme	4	3,5	4	3	3	3
Hauteur	4	3	4	-	-	-
Montaison	3,5	4	3,5	3,5	4	2
Nervation brune	-	-	-	4	4	3
Brûlure de la pointe	3,5	4	2	3,5	3	3
Hâtivité	2,5-3	3	2,5	3,5	2	2

*Échelle d'évaluation 1 à 5 : 5 signifiant excellent, plus résistant et hâtif

Caractéristiques et performance

Tolga, également testée sous le nom expérimental R1B (QFL-R1B), est une variété de laitue type romaine de haute taille, dressée et de couleur vert moyen à vert foncé avec des feuilles cloquées. Elle produit des pommes denses avec une excellente qualité interne. Sa configuration en V, sa faible prééminence de la nervure centrale et ses entre-nœuds serrés en font un bon choix

AAC Johral (désignation expérimentale P11B) est une laitue iceberg de type, tout comme Estival et Prestige. On la reconnaît à ses feuilles, de couleur vert moyen à vert foncé, dont le dessus est légèrement cloqué. À maturité de récolte, AAC Johral produit des pommes denses d'un bon calibre et une tige (cœur). Sous des conditions de croissance chaudes, elle présente peu de nervures protubérantes, montre moins de symptômes de nervation brune et de brûlure de la pointe que Prestige. De plus, sa maturité à la récolte est plus précoce, soit de deux à trois jours avant Estival ou Prestige.



Crédit photographique : Djamila Rekika



Crédit photographique : Djamila Rekika

Les deux variétés sont actuellement protégées (POV de l'ACIA) et, de concert avec Norseco (Laval, QC), notre partenaire distributeur de semences, un plan de commercialisation est mis en place pour rendre disponibles ces nouvelles variétés à tous les producteurs de laitue canadiens. La Fondation Laitue, en tant qu'organisation à but non lucratif, réinvestit la totalité de ses revenus des redevances de licences dans son programme d'innovation. <https://fondationlaitue.ca>



PARTENARIAT
CANADIEN pour
L'AGRICULTURE

Canada Québec

Les essais de ce projet de recherche intitulé « L'acceptation commerciale d'une variété de laitue pommée et/ou romaine résistante aux stress de chaleur » ont été réalisés grâce à un appui financier du programme Innov'Action Agroalimentaire, en vertu du Partenariat canadien pour l'agriculture, entente conclue entre les gouvernements du Canada et du Québec. Ce soutien à l'innovation permet à l'industrie de rester compétitive et durable dans un marché en constante évolution.

DRAINAGE AGRICOLE
SOUSSION GRATUITE
NOTRÉS RÉGIONS NOS TRAVAIL AVEC PRÉCISION ET PASSION!

Montérégie Ouest
Lyne Laplante 514-444-0549

Montérégie Est
Gabrielle Houde 514-444-7703

Est & Centre du Québec, Rive-Nord du Saint-Laurent
Steve Barlow 819-692-9986

Centre du Québec / Estrie
Bruno Gemin 819-640-8503

EPL LAZURE
DRAINAGE AGRICOLE

DRAINAGE ST-CELESTIN **DRAINAGE RICHELIEU**

DEPUIS • SINCE 1918

courchesne larose

Une question de qualité!

Chef de file en importation et distribution depuis 1918.
CourchesneLarose.com

Desjardins

Joseph
PLOMBERIE • CHAUFFAGE • GAZ NATUREL

Plomberie Joseph Inc.

Angelo Di Fino
Ottavio Beccarelli

Tél: (514) 955-0191
adifino@hotmail.com

CMMTQ

R.B.Q. 8260-3911-52