

CENTRE DE RÉFÉRENCE EN AGRICULTURE ET
AGROALIMENTAIRE DU QUÉBEC

Recommandations de plantes fourragères 2015-2016

Le Comité plantes fourragères du Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) présente ses recommandations pour 2015-2016. Avant de recommander un cultivar, le Comité exige qu'il soit soumis aux essais pendant un minimum de huit années-stations réparties sur au moins deux ans. Cependant, la plupart des cultivars sont mis à l'essai à trois stations pendant trois ans. Trois années-stations représentent les résultats d'un semis à trois stations pendant un an ou un essai à une station pendant trois ans. Les membres du Comité plantes fourragères sont convaincus que les cultivars recommandés sont ceux dont l'emploi représente la meilleure chance de succès. Ces cultivars offrent des garanties que ne donnent pas les semences commerciales.

Les cultivars inscrits en caractères gras représentent de nouveaux cultivars.

Ces recommandations proviennent du réseau d'essais de cultivars de plantes fourragères, un projet réalisé grâce à une contribution financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ). Elles sont disponibles sur le site « Plantes fourragères » d'Agri-Réseau au www.agrireseau.qc.ca et dans la section « Catalogue/Productions végétales/Plantes fourragères » du site du CRAAQ au www.craaq.qc.ca.

TOUTE REPRODUCTION PARTIELLE DES TABLEAUX PRÉSENTÉS EST INTERDITE.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, veuillez communiquer avec le service à la clientèle du CRAAQ au 418 523-5411 ou au 1 888 535-2537.

CULTIVARS DE **BROME INERME**
RECOMMANDÉS EN 2015-2016

CULTIVAR	RENDEMENT RELATIF (% DE SARATOGA)	DISTRIBUTEUR
AC Rocket	100	Semican inc.
Bravo	100	PICKSEED CANADA INC., Mapleseed inc.
PEAK	102	SynAgri
Saratoga	100	Cultivar public*
York	101	William Houde ltée

* La semence d'un cultivar dit « PUBLIC » se retrouve chez la plupart des grainetiers.

CULTIVARS DE **LUZERNE** RECOMMANDÉS EN 2015-2016

CULTIVAR	RÉSISTANCE AUX MALADIES			RENDEMENT RELATIF †	DISTRIBUTEUR
	VERTICILLIOSE	PHYTOPHTHORA	FLÉTRISSEMENT BACTÉRIEN		
AC Brador	HR	R	HR	108	Semican inc.
AC Mélodie	HR	MR	HR	105	William Houde ltée
Affinity + Z	HR	HR	HR	101	Mapleseed inc.
Akori	HR	HR	HR	106	La Coop fédérée
Arrow	R	HR	HR	105	PICKSEED CANADA INC.
Calypso	HR	HR	R	106	La Coop fédérée
Cornerstone	HR	HR	HR	102	General Seed Co. 2000 Ltd.
Geneva	HR	HR	HR	102	Mapleseed inc.
Genoa	HR	HR	HR	104	Mapleseed inc.
Gibraltar	MR	HR	R	105	La Coop fédérée
Halo	HR	HR	HR	103	Semican inc.
LELIA	HR	HR	HR	108	SynAgri
Lexus	HR	HR	HR	103	William Houde ltée
Manitou	R	HR	HR	105	SeCan
MASKA	HR	R	R	107	Semican inc.
Megan	HR	HR	HR	103	SynAgri
Perfect	HR	HR	HR	104	Semences Pride
PICKSEED 2065MF	R	HR	HR	105	PICKSEED CANADA INC.
Prevail	R	HR	HR	104	Semences Pride
Robust	HR	HR	HR	104	General Seed Co. 2000 Ltd.
Saranac	S	S	R	98	Cultivar public*
Starbuck	R	HR	HR	102	PICKSEED CANADA INC.
STEALTH II	HR	HR	HR	101	William Houde ltée
TH2	R	R	R	105	General Seed Co. 2000 Ltd.
Totem	R	HR	HR	106	SeCan
Tower ST	HR	HR	HR	101	Pédigrain inc.
VELVET	HR	HR	HR	104	Belisle-Triolact
Vernal	S	S	R	98	Cultivar public*
3010	HR	HR	HR	107	La Coop fédérée
4S417	HR	HR	HR	105	Semences Mycogen
54Q32	HR	HR	HR	104	Pioneer Hi-Bred ltée
55V48	R	HR	HR	105	Pioneer Hi-Bred ltée
WinterGold	HR	R	HR	104	Semican inc.
WL354HQ	HR	HR	HR	103	SynAgri

S: sensible; MR: modérément résistant; R: résistant; HR: hautement résistant.

† Rendement relatif exprimé en % de Geneva et Saranac.

* La semence d'un cultivar dit « PUBLIC » se retrouve chez la plupart des grainetiers.

CULTIVARS DE **FLÉOLE DES PRÉS** RECOMMANDÉS EN 2015-2016.
CLASSÉS PAR ORDRE DÉCROISSANT DE DATE DU DÉBUT D'ÉPIAISON

CULTIVAR	DÉBUT ÉPIAISON†		RENDEMENT RELATIF (% DE CHAMP, CLIMAX, TILLER ET TORO)		DISTRIBUTEUR
	SUD (JUIN)	NORD (JUIN)	TOTAL (%)	REGAIN (%)	
Glacier	8	14	100	102	William Houde ltée
Derby	8	14	101	106	Semican inc.
Richmond	9	14	101	106	PICKSEED CANADA INC., Mapleseed inc.
Basho	11	16	100	101	Cultivar public*
Hokuo	12	18	103	112	La Coop fédérée
AC Alliance	13	18	104	112	La Coop fédérée
Champ	13	18	103	104	Cultivar public*
AC Antoine	14	18	104	106	William Houde ltée
Arlaka	15	19	107	102	La Coop fédérée
Itasca	15	19	106	99	Pédigrain inc.
Ovation	15	19	108	114	Semican inc.
TIFFANY	15	19	104	112	SynAgri
AC Opal	16	19	108	99	Mapleseed inc., PICKSEED CANADA INC.
Pratt	16	20	105	82	SeCan
Climax	16	20	106	97	Cultivar public*
KARA	18	22	105	98	Semican inc.
Comtal	18	22	104	91	PICKSEED CANADA INC.

† Les dates de début d'épiaison proviennent des moyennes obtenues des sites de Sainte-Anne-de-Bellevue et de Saint-Augustin pour le sud et de Normandin pour le nord.

* La semence d'un cultivar dit « PUBLIC » se retrouve chez la plupart des grainetiers.

CULTIVARS DE **DACTYLE** RECOMMANDÉS EN 2015-2016

CUL-TIVAR	RENDEMENT RELATIF (% DE WARRIOR)	DISTRIBUTEUR
AC Nordic	102	Semican inc.
Kay	103	Mapleseed inc., Semences Pride
Killarney	101	SeCan
OKAY	105	PICKSEED CANADA INC., Mapleseed inc.
Warrior	100	Mapleseed inc.

CULTIVARS DE **FÉTUQUE ÉLEVÉE** RECOMMANDÉS EN 2015-2016

CUL-TIVAR	RENDEMENT RELATIF (% DE KOKANEE)	DISTRIBUTEUR
Carnival	101	PICKSEED CANADA INC.
Courtenay	108	SynAgri
Kokanee	100	Semican inc.

CULTIVARS DE **BROME DES PRÉS** RECOMMANDÉS EN 2015-2016

CULTIVAR	RENDEMENT RELATIF (% DE FLEET)	DISTRIBUTEUR
Armada	107	SeCan
Fleet	100	SeCan
MBA	101	PICKSEED CANADA INC.
Montana	101	SynAgri
Paddock	104	PICKSEED CANADA INC., La Coop fédérée

CULTIVARS DE **TRÈFLE BLANC LADINO** RECOMMANDÉS EN 2015-2016

CULTIVAR	RENDEMENT RELATIF	DISTRIBUTEUR
California Ladino	98	Cultivar public*
Crystal	102	PICKSEED CANADA INC.
WILL	109	La Coop fédérée

* La semence d'un cultivar dit « PUBLIC » se retrouve chez la plupart des grainetiers.

VOIR LA LISTE
DES PRINCIPAUX
AGENTS DE
DISTRIBUTION
EN PAGE 25

CULTIVARS DE **LOTIER CORNICULÉ** RECOMMANDÉS EN 2015-2016

CULTIVAR	RENDEMENT RELATIF (% DE LÉO)	DISTRIBUTEUR
AC Langille	100	Semican inc.
Bruce	105	Semican inc.
Bull	102	PICKSEED CANADA INC.
Exact	106	La Coop fédérée
Leo	100	Cultivar public*
Upstart	99	Mapleseed inc.

* La semence d'un cultivar dit « PUBLIC » se retrouve chez la plupart des grainetiers.

CULTIVARS D'**ALPISTE ROSEAU** RECOMMANDÉS EN 2015-2016

CULTIVAR	MATURITÉ RELATIVE	RENDEMENT RELATIF (% DE VANTAGE)	DISTRIBUTEUR
Bellevue	Semi-tardif	99	PICKSEED CANADA INC., Mapleseed inc.
Palaton	Semi-tardif	100	PICKSEED CANADA INC.
Vantage	Semi-tardif	100	Mapleseed inc.

CULTIVARS DE **TRÉFLE ROUGE** RECOMMANDÉS EN 2015-2016

CULTIVAR	MATURITÉ RELATIVE	RENDEMENT RELATIF	DISTRIBUTEUR
AC Endure	Hâtif	104	Semican inc.
Asteria	Semi-tardif	102	La Coop fédérée
Belle	Semi-tardif	100	Mapleseed inc., Semences Pride
Dolina	Semi-tardif	106	Semican inc.
Frontenac	Semi-tardif	101	Mapleseed inc.
Kvarta	Semi-tardif	111	La Coop fédérée
Lauthority	Semi-tardif	102	William Houde ltée
LESTRIS	Hâtif	114	SynAgri
Marino	Semi-tardif	104	Cultivar public*
Meridian	Tardif	105	Belisle-Triolact
Merviot	Semi-tardif	107	PICKSEED CANADA INC.
Raven	Tardif	105	Semican inc., Mapleseed inc.
Spurt	Hâtif	106	La Coop fédérée
Start	Hâtif	104	La Coop fédérée
Tempus	Semi-tardif	103	PICKSEED CANADA INC.

* La semence d'un cultivar dit « PUBLIC » se retrouve chez la plupart des grainetiers.

CULTIVARS DE **RAY-GRASS ANNUEL** RECOMMANDÉS EN 2015-2016

CULTIVAR	TYPE	RENDEMENT RELATIF (% DE M. LEDGER)	POLYPLOÏDIE	DISTRIBUTEUR
Ajax	Italien	103	Tétraploïde	PICKSEED CANADA INC., Mapleseed inc.
Aubade	Westerwold	101	Tétraploïde	La Coop fédérée
Fox	Italien	111	Diploïde	SynAgri
Lemtal R.v.P.	Italien	95	Diploïde	Mapleseed inc.
Maris Ledger	Italien	100	Tétraploïde	Mapleseed inc.
ROBERTA	Italien	101	Tétraploïde	Mapleseed inc.

LES MÉLANGES FOURRAGERS

Les mélanges graminées et légumineuses : toujours un bon choix!

- Presque toujours, on sème des mélanges de graminées et de légumineuses. Plusieurs raisons justifient cette pratique.



Par RÉAL MICHAUD, agronome et phytogénéticien

Les légumineuses et les graminées ont des caractéristiques différentes et souvent complémentaires qui sont mises à profit dans les mélanges. La qualité du fourrage d'une association est nettement améliorée par les légumineuses, car leur valeur nutritive, généralement supérieure à celle des graminées, ne décline pas aussi rapidement avec l'avancement de la maturité. De plus, leur présence réduit les besoins en fertilisation azotée. Quant aux graminées, elles réduisent les risques de mortalité hivernale des légumineuses. Si ces dernières sont néanmoins détruites, les graminées peuvent alors être fertilisées à l'azote et fournir un bon rendement. Les mélanges assurent une production fourragère plus stable et régulière durant toute la saison. Le succès du mélange dépend du choix approprié des légumineuses et des graminées qui le composent. À l'occasion, des mélanges composés uniquement de graminées peuvent être utilisés. Une attention particulière doit être apportée au brome des prés lors du semis, car tout comme le brome inerme, il est difficile à semer en raison de sa graine volumineuse et légère.

COMPOSITION DES MÉLANGES

Plusieurs mélanges complexes comprenant de six à huit espèces de maturités différentes et de niveaux très variables d'adaptation au milieu sont souvent utilisés dans le but d'avoir une production d'herbe régulière et uniforme pendant toute la saison. Cette approche n'est pas tellement appropriée, car il est à peu près impossible de bien gérer ces mélanges de façon à optimiser la productivité d'une espèce sans en affecter les autres. Ces mélanges complexes peuvent cependant être utilisés pour les pâturages si les conditions du champ sont très variables et qu'une charge moindre de paissance est acceptable.

Les mélanges simples contiennent une légumineuse et une ou deux graminées. Ils sont plus faciles à gérer que les mélanges complexes et donnent généralement de meilleurs résultats en matière de rendement fourrager et de performance animale. Ils devraient toujours être utilisés pour les prairies et quand la gestion du pâturage est intensive. Deux ou trois types de mélanges simples semés dans différents champs sont ordinairement suffisants pour répondre aux besoins de la majorité des exploitations. C'est une combinaison judicieuse de graminées et de légumineuses qui fait la différence et non le nombre d'espèces dans le mélange. Peu importe le type de mélange utilisé, les espèces de graminées et de légumineuses devraient être de maturité similaire. Dans les pâturages, l'utilisation de cultivars et d'espèces de maturité différente encourage le surpâturage des jeunes plantes, tandis que les plantes qui arrivent à maturité très vite ou très tardivement sont sous-pâturées. ■

RECOMMANDATIONS POUR L'ENSEMENCEMENT DE PRAIRIES DESTINÉES À LA FAUCHE SEULEMENT

CARACTÉRISTIQUES DU SOL	ESPÈCES EN SEMIS PUR OU EN ASSOCIATION	DOSES DE SEMIS (KG/HA)
Sol sans contraintes de drainage pH variant de 6,5 à 7,0	Luzerne en semis pur	12
	Luzerne et fléole des prés	9 et 7
	Luzerne et brome inerme	9 et 10
	Luzerne et dactyle	9 et 7
	Luzerne et fétuque élevée	9 et 10
	Luzerne, fléole des prés et brome inerme	9, 7 et 5
Sol comportant des contraintes de drainage et de pH	Trèfle rouge et fléole des prés	7 et 7
	Trèfle rouge et dactyle	7 et 7
	Trèfle rouge et fétuque élevée	7 et 10
	Trèfle rouge et alpestris roseau	7 et 9
	Lotier et fléole des prés	7 et 7
	Fléole et brome inerme	7 et 10
	Fléole et dactyle	7 et 7
	Fléole et fétuque élevée	7 et 10
	Fléole et alpestris roseau	7 et 9

RECOMMANDATIONS POUR L'ENSEMENCEMENT DE PÂTURAGES

CARACTÉRISTIQUES DU SOL	ESPÈCES EN ASSOCIATION	DOSE DE SEMIS (KG/HA)
Sol sans contraintes de drainage pH variant de 6,0 à 6,5	Trèfle ladino, fléole des prés et brome des prés	2, 7 et 7
	Trèfle ladino, dactyle et brome des prés	2, 7 et 7
Sol comportant des contraintes de drainage pH variant de 5,5 à 6,5	Lotier et fléole des prés	7 et 7
	Lotier et alpestris roseau	7 et 9

PRINCIPAUX AGENTS DE DISTRIBUTION

BELISLE-TRIOLACT

Guy Forand
Téléphone: 450 501-6967
Télécopieur: 450 658-0263
gforand@belisle.net

GENERAL SEED CO. 2000 LTD.

Téléphone: 905 648-2101
Télécopieur: 905 648-6429
www.geseco.ca

LA COOP FÉDÉRÉE

Georges Chaussé
Téléphone: 450 670-2231
Télécopieur: 450 670-3900
georges.chausse@lacoop.coop

MAPLESEED INC.

Jean-François Lefebvre
Téléphone: 877 511-4566
Télécopieur: 450 799-1026
jlefebvre@pickseed.com

PÉDIGRAIN INC.

Jean-Yves Cloutier
Téléphone: 450 799-2823
poste 230
Télécopieur: 450 799-3229
jean-yves.cloutier@pedigrain.ca

PICKSEED CANADA INC.

Victor Lefebvre
Téléphone: 1 800 567-7425
Télécopieur: 450 799-1026
vlefebvre@pickseed.com

PIONEER HI-BRED LTÉE

Michel Duplessis
Téléphone: 450 370-6100
michel.duplessis@pioneer.com

SEMENCES MYCOGEN

Michel Périard
Téléphone: 514 889-1590
Télécopieur: 450 582-0622
mperiard@dow.com

SEMENCES PRIDE

Gilles P. Corno
Téléphone: 450 464-4258
Télécopieur: 450 464-3540
gcorno@semencespride.com

SEMICAN INC.

Jacques Beauchesne
Téléphone: 819 362-8823
Télécopieur: 819 362-3385
jacquesbeauchesne@semican.ca

SYNAGRI

Martin Marquis
Téléphone: 450 799-3225
Télécopieur: 450 799-3229
martin.marquis@synagri.ca

WILLIAM HOUDE LTÉE

André DeGrandpré
Téléphone: 450 798-2002
Télécopieur: 450 798-2776
adegrandpre@williamhoude.com

SECAN

Téléphone: 1 800 764-5487
Télécopieur: 519 423-6933
www.secan.com