

ALFALFA / LUZERNE

Cultivar	Yield/Rendement (% of /de control) ^{1,2}			Pest Reaction Résistance aux maladies ³				Distributor/Distributeur	Year Supported by OFCC
	1	2	3& 4 ⁴	BW	VW	PRR	PLH		
AC Brador	101	104	114	HR	HR	R	S	Parsons Seeds Ltd., Evergreen Seed Co.	2003
AC Viva	97	102	105	HR	HR	MR	S	Mapleseed	2000
Affinity+Z	101	96	104	HR	HR	HR	S	Mapleseed	1998
AmeriGraze 401+Z	107	103	106	HR	HR	HR	S	GROWMARK Inc.	1998
Approved	104	106	116	HR	HR	HR	S	Corland Seeds Ltd.	2004
Ascend	111	120	-	HR	HR	HR	S	Hyland Seeds	2004
Concept	102	107	111	HR	HR	HR	S	Parson Seeds Ltd	2004
Dakota	109	116	-	R	MR	HR	S	General Seed Co. 2000 Ltd.	2006
Dominion	106	102	106	HR	R	HR	S	PACER SEEDS,	2000
ELEVATE	102	107	-	HR	HR	HR	S	General Seed Co. 2000 Ltd.	2007
Enhancer	105	104	-	HR	R	HR	S	General Seed Co. 2000 Ltd.	2000
Esprit	101	103	104	HR	HR	HR	S	Pride Seeds	1999
FORCE	103	108	-	HR	HR	HR	S	General Seed Co. 2000 Ltd	2007
Forecast 1001	104	108	113	HR	R	HR	S	ProRich Seeds Inc.	2000
FSG300LH	99	103	-	HR	HR	HR	HR	Quality Seeds Ltd.	2004
Geneva	101	105	118	HR	HR	HR	S	Syngenta Seeds Canada Inc.	1999
Genoa	106	102	-	HR	HR	HR	S	Syngenta Seeds Canada Inc.	2004
GH700	100	102	-	HR	HR	HR	S	General Seed Co. 2000 Ltd.	2004
Gold Plus MF	106	102	105	HR	R	HR	S	Speare Seeds, Bishop Seeds	1998
GRAZEMASTER ⁵	110	102	105	HR	R	HR	S	Quality Seeds Ltd., PACER SEEDS	1999
HybriForce-400	103	98	105	HR	R	HR	S	Speare Seeds	2003
JOLT	103	101	106	HR	HR	HR	S	Quality Seeds Ltd.	1999
Leader	-	-	-	HR	HR	HR	S	PICKSEED	2007
MACON	101	105	111	HR	HR	HR	S	Quality Seeds Ltd.	2002
Magnum 3801 Wet	104	105	112	HR	R	HR	S	Speare Seeds	2001
Marquis	103	102	113	HR	R	HR	S	Pacer Seeds, Evergreen Seed Ltd.	2004
MultiPlier 3	106	111	113	HR	HR	HR	S	General Seed Co. 2000 Ltd.	2000
OAC SUPERIOR	101	104	103	R	R	MR	S	Speare Seeds	1999
Perfect	104	103	-	HR	HR	HR	S	Pride Seeds	2004
PICKSEED 2065MF	100	101	110	HR	R	HR	S	PICKSEED	2000
PICKSEED 8925MF	98	99	106	HR	R	HR	S	PICKSEED	1998
QWEST	103	-	-	HR	HR	HR	S	General Seed Co. 2000 Ltd.	2006
RADAR	106	107	-	HR	R	R	S	ProRich Seeds Inc., Speare Seeds	2006
Reliance	103	108	115	HR	HR	HR	S	GROWMARK, Inc.	2001
RHINO	97	96	108	HR	R	HR	S	Quality Seeds Ltd.	2002
Rocket	103	107	112	HR	HR	HR	S	GROWMARK, Inc.	2001
Stallion	104	101	104	HR	HR	HR	S	Corland Seeds Ltd.	1999
Starbuck	107	110	-	HR	R	HR	S	PICKSEED	2001
Steak	107	109	-	HR	HR	HR	S	PICKSEED	2002
Stealth SF	100	-	-	HR	R	HR	S	Quality Seeds Ltd.	2003
STELLAR FG	-	-	-	HR	R	HR	S	Quality Seeds Ltd.	2007
Super Nova	-	-	-	HR	HR	HR	S	Mapleseed	2006
Surpass	102	103	106	HR	R	R	S	General Seed Co. 2000 Ltd.	2001
TOWER ST	-	-	-	HR	HR	HR	S	Quality Seeds Ltd.	2007
TrailBlazer 3.0	103	99	100	HR	HR	HR	R	PICKSEED	1999
TrailBlazer 4.0	-	-	-	HR	HR	HR	HR	PICKSEED	2007
VALIANT	105	109	111	HR	HR	HR	S	Speare Seeds, Bishop Seeds	2004
WinterGold	104	103	114	HR	HR	HR	S	Parsons Seeds Ltd.	2000
WL319HQ	105	110	-	HR	HR	HR	S	GROWMARK Inc.	2004
WL327	101	104	-	HR	R	HR	S	GROWMARK, Inc.	2004
WL357HQ	-	103	-	HR	HR	HR	S	GROWMARK Inc.	2006
134	102	110	118	HR	HR	HR	S	ProRich Seeds Inc.	1999
53H92	99	-	-	HR	R	HR	S	Pioneer Hi-Bred	2007
53Q30	96	105	-	HR	HR	HR	S	Pioneer Hi-Bred	2005
53V52	103	102	-	HR	HR	HR	S	Pioneer Hi-Bred	2004
54H91	104	102	-	HR	HR	HR	HR	Pioneer Hi-Bred	2005
54Q25	105	106	-	HR	HR	HR	S	Pioneer Hi-Bred	2003
54V09	105	-	-	HR	HR	HR	S	Pioneer Hi-Bred	2007
54V46	110	111	-	R	HR	HR	S	Pioneer Hi Bred	2004
54V54	100	101	106	HR	HR	HR	S	Pioneer Hi-Bred	1999
55V48	-	-	-	HR	R	HR	S	Pioneer Hi-Bred	2007

ALFALFA TABLE FOOTNOTES / LUZERNE

1. Average yield of control in first year 10.5 t/ha; second 10.0; third and fourth year 8.9 t/ha. Le rendement moyen du témoin dans la première année est 10,5 t/ha; la deuxième année 10,0 t/ha; la troisième et la quatrième année 8,9 t/ha.
2. A dash (-) indicates less than three public yield tests are available, thus a yield figure is not presented. Un trait indique que moins de trois essais publiques sont disponibles, c'est pourquoi le rendement relatif n'est pas inclus.
3. HR= Highly Resistant (more than 50% resistant plants), R= Resistant (31 to 50% resistant plants), MR= Moderately Resistant (15 to 30% resistant plants), S= Susceptible (less than 15% resistant plants). BW= Bacterial wilt, VW= Verticillium wilt, PRR= Phytophthora Root Rot, PLH= Potato Leafhopper. HR= Hautement résistant (plus de 50% de plants résistants), R= Résistant (31 à 50% de plants résistants), MR= Modérément Résistant (15 à 30% de plants résistants), S= Sensible (moins de 15% de plants résistants). BW= Flétrissement bactérien, VW= Verticilliose, PRR= Phytophthora, PLH= Cicadelle de la pomme de terre.
4. 3rd and 4th year alfalfa indexes indicate relative persistence among varieties on this list. As a guide, 3rd and 4th year indexes less than 100 indicate below average persistence, between 100 and 110 indicate average persistence, and above 110 indicate above average persistence. L'indice du rendement pour la 3^{ème} et 4^{ème} année représente la persistance relative parmi les cultivars. Un indice inférieur à 100 démontre une persistance sous la moyenne, entre 100 et 110 démontre une persistance moyenne, et un indice de 100 ou plus une persistance plus élevée que la moyenne.

5. The table to the right presents the yield performance of varieties following three years of rotational grazing in Ontario trials. Note that all recommended alfalfa varieties carry the risk of inducing bloat in grazing animals. Caution is advised when alfalfa based mixtures are being pastured. Le tableau voisin démontre le rendement des cultivars après trois années de paissance en rotation dans la province. Il est à noter qu'en paissance le risque de ballonnement existe pour tous les cultivars de luzerne y inclus Alfagraze. La paissance des associations avec luzerne doivent être contrôlée attentivement.

Yield performance following three years of rotation grazing in Ontario trials conducted at three locations. Rendement après trois années de paissance en rotation sur trois sites en Ont.	
Cultivar	Yield/Rendement (% of checks / % des témoins)
GRAZEMASTER	119
Mean (T/ha)	1.2

BIRD'S-FOOT TREFOIL / LOTIER

Cultivar	Yield/Rendement (% of/de Leo) ¹		First flower/ Date de floraison		Regrowth/Regain	Distributor/Distributeur
	Timothy mixture/ Association avec fléole		Guelph	Kapusking		
	South/Sud	North/Nord				
Bull	101	106	23 /06	27 /06	Good/Bon	PICKSEED
Empire	98	103	01 /07	07 /07	Medium/Moyen	Cultivar public
Exact	101	108	23 /06	25 /06	Medium/Moyen	GROWMARK Inc.
Leo	100	100	23 /06	30 /06	Medium/Moyen	Cultivar public
OAC Bright	101	103	23 /06	30 /06	Medium/Moyen	Bishop Seeds
Wellington	100	104	23 /06	27 /06	Good/Bon	Mapleseed

1. Average yield of Leo in Southern Ontario trials 8.6 t/ha; in Northern Ontario trials 7.7 t/ha. Le rendement moyen de Léo dans le sud de l'Ontario: 8,6 t/ha; dans le nord de l'Ontario: 7,7 t/ha.

DOUBLE-CUT RED CLOVER / TRÈFLE ROUGE

Cultivar	Yield/Rendement (% of/de Prima) ¹				First flower/ Date de floraison		Distributor/Distributeur
	South/Sud		North/Nord		Guelph	Kapusking	
	Year/Année	Year/Année	Year/Année	Year/Année			
AC Endure	96	100	102	99	09 /06	27/06	Parsons Seeds
Belle	100	102	103	111	08 /06	30 /06	Mapleseed, Pride Seeds
Prima	100	100	100	100	08 /06	02 /07	Pride Seeds
Ram	97	94	100	102	08 /06	02 /07	Mapleseed, PICKSEED
Tempus	101	110	110	102	10 /06	30/06	PICKSEED
Walter	97	98	104	104	07 /06	01 /07	Mapleseed

1. Average yield of Prima in first year: Southern Ontario trials 10.3 t/ha; Northern Ontario 8,0 t/ha; in second year: Southern Ontario 7.7 t/ha; Northern Ontario 6.1 t/ha.. A dash (-) indicates less than a minimum three public yield tests are available, thus a yield figure is not presented. Pour la première année, le rendement moyen de Prima est 10,3 t/ha dans le sud de l'Ontario et 8,0 t/ha dans le nord de l'Ontario. Pour la deuxième année, c'est 7,7 t/ha pour le sud de l'Ontario et 6,1 t/ha pour le nord de l'Ontario. Un tiret (-) indique que les informations disponibles proviennent de moins de trois essais publiques, c'est pourquoi le rendement relatif n'est pas inclut.

WHITE CLOVER / TRÈFLE BLANC

Cultivar	Yield/Rendement (% of/de Alice) ¹		Distributor/Distributeur
	Orchardgrass mixture / Association avec dactyle		
	South/Sud	North/Nord	
Alice	100	100	Bishop Seeds
Osceola	101	95	Speare Seeds
WILL	105	107	Quality Seeds Ltd.

1. Average yield of Alice, Southern Ontario 7.6 t/ha; in Northern Ontario trials 5.1 t/ha. Le rendement moyen de Sacramento dans le sud de l'Ontario: 7,6 t/ha; dans le nord de l'Ontario: 5,1

ANNUAL FORAGES/ PLANTES FOURRAGÈRES ANNUELLES

Cultivar	Yield/Rendement ¹		Distributor/Distributeur
	South/Sud	North/Nord	
Annual Ryegrass/Ray-grass annuel (% of/de Barspectra)			
Barspectra (tetraploid, Westerwold)	100	100	Bishop Seeds
Italian Ryegrass/Ray-grass Italien (% of/de Maris Ledger)			
Maris Ledger (tetraploid)	100	100	Several Distributors
Max (tetraploid)	-	109	PICKSEED

1. Average yield of Barspectra and Maris Ledger, Southern Ontario trials 6.2 and 6.0 t/ha; in Northern Ontario trials 6.0 and 5.4 t/ha. Le rendement moyen de Barspectra et Maris Ledger dans le sud de l'Ontario; 6,2 et 6,0 t/ha; dans le nord de l'Ontario; 6,0 et 5,4 t/ha.

BROMEGRASS / BROME

Cultivar	Species	Yield/Rendement (% of/de Baylor) ¹				Heading date/ Date d'épiaison		Distributor/Distributeur
		Hay management/ Gestion de foin		Frequent cutting/ Coupe fréquente		Guelph	Kapusking	
		South/Sud	North/Nord	South/Sud	North/Nord			
Baylor	Smooth	100	100	100	100	29 /05	26 /06	Pride Seeds/ Mapleseed
Bravo	Smooth	100	107	105	105	25 /05	25 /06	PICKSEED, Mapleseed
Fleet	Meadow	113	98	123	111	19 /05	13/06	Several Distributors
Paddock	Meadow	100	106	124	109	19 /05	12/06	PICKSEED
PEAK	Smooth	105	114	-	105	25 /05	27/06	Quality Seeds Ltd.
Radisson	Smooth	102	104	99	103	25 /05	24 /06	GROWMARK Inc.
Saratoga	Smooth	100	106	107	103	22 /05	24 /06	Cultivar public

1. Average yield of Baylor, Southern Ontario trials 8.8 t/ha; in Northern Ontario trials 7.8 t/ha. Le rendement moyen de Baylor dans le sud de l'Ontario: 8,8 t/ha; dans le nord de l'Ontario: 7,8 t/ha.

TIMOTHY-EARLY HARVEST MANAGEMENT / FLÉOLE - SOUS RÉGIME HÂTIF

Cultivar	Yield/Rendement (% of/de Richmond) ^{1,2}		Heading date/ Date d'épiaison		Regrowth/ Regain	Distributor/Distributeur
	South/Sud	North/Nord	Guelph	Kapuskasing		
Derby	102	-	29/05	-	Good/Bon	GROWMARK Inc.
Richmond	100	100	29 /05	02 /07	Medium/Moyen	PICKSEED, Mapleseed
Toro	98	98	01 /06	03 /07	Medium/Moyen	Mapleseed

1 Average yield of Richmond, Southern Ontario trials 8.6 t/ha; in Northern Ontario trials 6.7 t/ha. Le rendement moyen de Richmond dans le sud de l'Ontario: 8,6 t/ha; dans le nord de l'Ontario: 6,7 t/ha.

2.A dash (-) indicates less than three public yield tests are available, thus a yield figure is not presented. Un trait indique que moins de trois essais publiques sont disponibles, c'est pourquoi le rendement relatif n'est pas inclus.

TIMOTHY-LATE HARVEST MANAGEMENT / FLÉOLE - SOUS RÉGIME TARDIF

Cultivar	Yield/Rendement (% of/de Climax) ¹		Heading date/ Date d'épiaison		Regrowth/ Regain	Distributor/Distributeur
	South/Sud	North/Nord	Guelph	Kapuskasing		
Alexander	102	101	05 /06	04 /07	Good/Bon	Speare Seeds
Argus	97	100	05 /06	04 /07	Fair/Passable	Pride Seeds
AURORA	110	100	07 /06	02 /07	Good/Bon	Speare Seeds
Climax	100	100	05 /06	05 /07	Medium/Moyen	Cultivar public
EXPRESS	110	105	05 /06	03 /07	Excellent	Quality Seeds Ltd.
Itasca	105	104	05 /06	03 /07	Medium/Moyen	ProRich Seeds Inc.
Mariposa	103	101	31 /05	02 /07	Medium/Moyen	GROWMARK Inc.
NorMax	103	104	02 /06	05 /07	Excellent	GROWMARK Inc.
TREASURE	121	122	31 /05	-	Excellent	General Seed Co. 2000 Ltd.

1 Average yield of Climax, Southern Ontario trials 8.9 t/ha; in Northern Ontario 6.7 t/ha. Le rendement moyen de Climax dans le sud de l'Ontario: 8,9 t/ha; dans le nord de l'Ontario: 6,7 t/ha.

Note: Comparisons of variety performance between timothy tables are not valid because of the different harvest management regime. Une comparaison des cultivars entre les deux tableaux de fléole est déconseillée car le régime d'exploitation est différent.

ORCHARDGRASS / DACTYLE

Cultivar	Yield/Rendement ¹		Heading date/ Date d'épiaison		Distributor/Distributeur
	South/Sud	North/Nord	Guelph	Kapuskasing	
Early/Hâtif (% of/de Benchmark)¹					
ORCA	97	106	19 /05	-	PICKSEED
Rapido	99	101	19 /05	16 /06	PICKSEED, Mapleseed
Late/Tardif (% of/de OKAY)¹					
Haymate	105	98	19 /05	18 /06	GROWMARK Inc.
Kay	98	99	23 /05	18 /06	Pride Seeds/Mapleseed
OKAY	100	100	25 /05	18 /06	PICKSEED, Mapleseed

1 Average yield of Benchmark, Southern Ontario trials 9.3 t/ha; in Northern Ontario trials 6.7 t/ha. Average yield of OKAY, Southern Ontario trials 8.8 t/ha; in Northern Ontario 7.5t/ha. Le rendement moyen de Hallmark dans le sud de l'Ontario: 9,3 t/ha; dans le nord de l'Ontario: 6,7 t/ha. Le rendement moyen de OKAY dans le sud de l'Ontario: 8,8 t/ha; dans le nord de l'Ontario: 7,5 t/ha.

OTHER GRASSES / AUTRES GRAMINÉES

Cultivar	Yield/Rendement		Heading date/ Date d'épiaison		Distributor/Distributeur
	South/Sud	North/Nord	Guelph	Kapuskasing	
REED CANARYGRASS / ALPISTE ROSEAU (% of/de Palaton)¹					
MARATHON ²	96	104	28 /05	-	Quality Seeds Ltd., PACER SEEDS
Palaton ²	100	100	29 /05	25 /06	Mapleseed
Vantage	101	103	31 /05	24 /06	PICKSEED, Mapleseed
Venture ²	100	98	31 /05	24 /06	Speare Seeds
TALL FESCUE / FÉTUQUE ÉLEVÉE (% of/de Courtenay)¹					
Carnival	110	93	19 /05	-	PICKSEED
Courtenay	100	100	30 /05	23 /06	Quality Seeds Ltd.
Kokanee	103	98	04 /06	25 /06	Parsons Seeds Ltd.

1 Average yield of Palaton and Courtenay, Southern Ontario trials 9.8 and 9.2 t/ha; in Northern Ontario trials 8.1 and 8.7 t/ha. Le rendement moyen de Palaton et Courtenay dans le sud de l'Ontario; 9,8 et 9,2 t/ha; dans le nord de l'Ontario; 8,1 et 8,7 t/ha.

2 Varieties with significantly lower levels of gramine alkaloid. High levels of gramine alkaloid reduces palatability and intake. Cultivars avec un niveau inférieur d'alcaloïdes gramine. L'ingestion et l'appétabilité sont réduits par un niveau élevé d'alcaloïdes gramine.

