

DISTRIBUTORS OF VARIETIES / AGENTS DE DISTRIBUTION DE SEMENCE

Bishop Seeds

P. O. Box 171, Harriston,
Ontario, N0G 1Z0 www.bishopseeds.ca
Ph: 1-800-411-2062 Fax: 519-338-2510

Corland Seeds Ltd.

Box 336, Guelph, Ontario N1H 6K5
corland@sentex.net
Ph: 800-265-4321 Fax: 519-763-5192

Evergreen Seed Co. Ltd.

13847 The Gore Rd.,
RR#5, Bolton, Ontario, L7E 5S1
pbarker@evergreenseed.ca
www.evergreenseed.ca
Ph: 888-207-5001 Fax: 905-857-7333

Hyland Seeds

2 Hyland Drive
Blenheim, Ontario, N0P 1A0
info@hylandseeds.com
www.hylandseeds.com
Ph: 800-265-7403 Fax: 519-676-5674

General Seed Co. 2000 Ltd.

Box 3, RR#1, Alberton,
Ontario, L0R 1A0
www.geseco.ca
Ph: 905-648-2101 Fax: 905-648-6429

GROWMARK Inc.

1 Chandaria Place, Unit 5
Kitchener, Ontario, N2C 2S3
www.growmark.com
Ph: 519-895-4217 Fax: 800-787-7076

Mapleseed

Box 1068, Lindsay,
Ontario, K9V 5N4
Ph: 800-461-7645 Fax: 705-324-1803

PACER SEEDS

RR#1 Woodbridge, Ontario, L4L 1A5
Ph: 1-877-75-PACER Fax: 905-856-7509

Parsons Seeds Ltd.

Box 280, Beeton,
Ontario, L0G 1A0
Ph: 905-729-2202 Fax: 905-729-2623

PICKSEED

Box 304, 1 Greenfield Road,
Lindsay, Ontario, K9V 4S3
www.pickseed.com
Ph: 800-661-GROW Fax: 705-878-9249

Pioneer Hi-Bred Ltd.

Box 730, Chatham, Ontario, N7M 5L1
www.pioneer.com
Ph: 800-265-9435 Fax: 519-436-6753

Pride Seeds

Box 1088 Chatham, Ontario, N7M 5L6
sales@prideseed.com
Ph: 519-354-3210 Fax: 519-354-8155

ProRich Seeds Inc.

333259 Plank Line (#19 Hwy) Mount Elgin,
Ontario, N0J 1N0,
deb_prorich@hotmail.com
Ph: 519-485-3447 Fax: 519-485-1354

Quality Seeds Ltd.

8400 Huntington Road,
RR#1, Woodbridge, Ontario, L4L 1A5
support@qualityseeds.ca
www.qualityseeds.ca
Ph: 877-856-7333 Fax: 905-856-7509

Speare Seeds

Box 171, Harriston,
Ontario, N0G 1Z0 spearese@wightman.ca
Ph: 519-338-3840 Fax: 519-338-2510

Syngenta Seeds Canada, Inc.

15910 Medway Road,
R.R. #1, Arva, Ontario, N0M 1C0
www.nkcanada.com
Ph: 800-756-7333 Fax: 888-717-7122

ONTARIO FORAGE CROPS COMMITTEE

The Ontario Forage Crops Committee reviews research work on forage species and uses this information to prepare production recommendations. As part of this effort, the committee evaluates under Ontario conditions the performance of experimental and commercial varieties of forages. This brochure summarizes the performance and characteristics of varieties that the committee has supported for registration in Canada. The brochure and further information are available at:

www.plant.uoguelph.ca/performance_recommendations/ofcc/ofcc.htm

This organization is made up of representatives of Agriculture and Agri-Food Canada, the Canadian Seed Growers Association, the Canadian Seed Trade Association, the Dairy Farmers of Ontario, the Ontario Cattlemen's Association, the Ontario Forage Council, the Ontario Ministry of Agriculture and Food and Rural Affairs, the Ontario Soil and Crop Improvement Association and the University of Guelph.

Tests are conducted each year by the following co-operative agencies: the University of Guelph agricultural research stations at Elora, Huron Park, Kemptville and New Liskeard, and by the Thunder Bay Agricultural Research Station.

COMITÉ DES PLANTES FOURRAGÈRES DE L'ONTARIO

Le comité des plantes fourragères de l'Ontario examine les activités de recherche sur les espèces fourragères et utilise cette information pour préparer des recommandations de production. Une grande partie des efforts du comité est consacrée à l'évaluation des cultivars expérimentaux et commerciaux sous les conditions climatiques de l'Ontario. Ce carnet consigne diverses informations sur les cultivars que le comité a supporté pour homologation au Canada. Cette brochure et plus d'information sont disponible à notre adresse:

www.plant.uoguelph.ca/performance_recommendations/ofcc/ofcc.htm

Cet organisme est composé de représentants d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, de l'Association Canadienne des Producteurs de Semences, de l'Association Canadienne des Commerçants de Semences, des Producteurs de Lait de l'Ontario, de l'Association des Eleveurs de Bovins de l'Ontario, du Conseil des Plantes Fourragères de l'Ontario, du Ministère d'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires Rurales de l'Ontario, de l'Association d'Amélioration des Sols et Récoltes de l'Ontario et de l'Université de Guelph.

Le comité coordonne la réalisation d'essais conduits par les agences suivantes: les stations de recherches de l'Université de Guelph à Elora, Huron Park, Kemptville et New Liskeard, et par la station de recherche à Thunder Bay.

No part of this brochure may be reproduced, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without prior written permission by the Ontario Forage Crops Committee. Toute reproduction sous tout format en totalité ou en partie des tableaux et des textes présentés sans permission écrite du Comité des Plantes Fourragères de l'Ontario est interdite.

2007 ONTARIO

FORAGE CROP VARIETY PERFORMANCE

(Photo Here)

PLANTES FOURRAGÈRES COMPORTEMENT DES CULTIVARS

[www.plant.uoguelph.ca/
performance_recommendations/ofcc/ofcc.htm](http://www.plant.uoguelph.ca/performance_recommendations/ofcc/ofcc.htm)

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		
Abundance	100	104	109	HR	MR	HR	S	Speare Seeds	1997
AC Brador	101	107	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	102	106	HR	HR	HR	S	GROWMARK Inc.	1998
Approved	104	110	116	HR	HR	HR	S	Corland Seeds Ltd.	2004
Ascend	111	125	-	HR	HR	HR	S	Hyland Seeds	2004
Concept	102	107	111	HR	HR	HR	S	Parson Seeds Ltd	2004
Dakota	109	-	-	R	MR	HR	S	General Seed Co. 2000 Ltd.	2006
Deepkrown	101	102	105	HR	R	HR	S	Speare Seeds, Bishop Seeds	1997
Dominion	106	102	106	HR	R	HR	S	PACER SEEDS,	2000
Enhancer	105	107	-	HR	R	HR	S	General Seed Co. 2000 Ltd.	2000
Esprit	101	103	104	HR	HR	HR	S	Pride Seeds	1999
Forecast 1001	104	108	113	HR	R	HR	S	ProRich Seeds Inc.	2000
FSG300LH ²	99	-	-	HR	HR	HR	HR	Quality Seeds Ltd.	2004
Geneva	101	107	118	HR	HR	HR	S	Syngenta Seeds Canada Inc.	1999
Genoa ²	106	-	-	HR	HR	HR	S	Syngenta Seeds Canada Inc.	2004
GH700 ²	100	-	-	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	101	105	HR	R	HR	S	Quality Seeds Ltd., PACER SEEDS	1999
HybriForce-400	103	97	105	HR	R	HR	S	Speare Seeds	2003
JOLT	103	103	106	HR	HR	HR	S	Quality Seeds Ltd.	1999
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	106	113	HR	R	HR	S	Pacer Seeds, Evergreen Seed Ltd.	2004
MultiPlier 3	106	113	113	HR	HR	HR	S	General Seed Co. 2000 Ltd.	2000
OAC SUPERIOR	107	103	103	R	R	MR	S	Speare Seeds	1999
Oneida VR	101	101	105	R	HR	R	S	Quality Seeds Ltd.	2001
Perfect	104	103	-	HR	HR	HR	S	Pride Seeds	2004
PICKSEED 2065MF	100	101	110	HR	R	HR	S	PICKSEED	2000
PICKSEED 8925MF	98	102	106	HR	R	HR	S	PICKSEED	1998
QWEST	-	-	-	HR	HR	HR	S	General Seed Co. 2000 Ltd.	2006
RADAR	106	-	-	HR	R	R	S	Speare Seeds	2006
Reliance	103	109	115	HR	HR	HR	S	GROWMARK, Inc.	2001
RHINO	97	98	108	HR	R	HR	S	Quality Seeds Ltd.	2002
Rocket	103	107	112	HR	HR	HR	S	GROWMARK, Inc.	2001
Stallion	104	102	104	HR	HR	HR	S	Corland Seeds Ltd.	1999
Starbuck ²	107	-	-	HR	R	HR	S	PICKSEED	2001
Steak ²	107	-	-	HR	HR	HR	S	PICKSEED	2002
Stealth SF ²	100	-	-	HR	R	HR	S	Quality Seeds Ltd.	2003
Super Nova	-	-	-	HR	HR	HR	S	PICKSEED	2006
Surpass	102	102	106	HR	R	R	S	General Seed Co. 2000 Ltd.	2001
TrailBlazer 3.0	103	99	100	HR	HR	HR	R	PICKSEED	1999
VALIANT	105	108	111	HR	HR	HR	S	Speare Seeds, Bishop Seeds	2004
WinterGold	104	105	114	HR	HR	HR	S	Parsons Seeds Ltd.	2000
WL319HQ ²	105	115	-	HR	HR	HR	S	GROWMARK Inc.	2004
WL327	101	104	-	HR	R	HR	S	GROWMARK, Inc.	2004
WL357HQ	-	-	-	HR	HR	HR	S	GROWMARK Inc.	2006
134	102	111	118	HR	HR	HR	S	ProRich Seeds Inc.	1999
53Q30 ²	95	-	-	HR	HR	HR	S	Pioneer Hi-Bred	2005
53V52 ²	103	-	-	HR	HR	HR	S	Pioneer Hi-Bred	2004
54H91	104	104	-	HR	HR	HR	HR	Pioneer Hi-Bred	2005
54Q25	105	104	-	HR	HR	HR	S	Pioneer Hi-Bred	2003
54V46	110	112	-	R	HR	HR	S	Pioneer Hi Bred	2004
54V54	100	103	106	HR	HR	HR	S	Pioneer Hi-Bred	1999

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^{ième} et 4^{ième} 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 Alfagraz. 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					
	South/Sud	North/Nord	Guelph	Kapuskasing		
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
	<u>South/Sud</u> Year/Année		<u>North/Nord</u> Year/Année		Guelph	Kapuskasing	
	1	2	1	2			
AC Endure	96	100	102	99	09 /06	27/06	Parsons Seeds
Belle	100	102	103	111	08 /06	30 /06	Mapleseed, Pride Seeds
Concorde	97	94	100	101	08 /06	02 /07	Quality Seeds Ltd., PACER 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 7.7 t/ha; in second year: Southern Ontario 8.0 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 7,7 t/ha dans le nord de l'Ontario. Pour la deuxième année, c’est 8,0 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 inclu.

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

		Yield/Rendement (% of/de Baylor) ¹				Heading date/ Date d'épiaison		Distributor/Distributeur
		Hay management/ Gestion de foin		Frequent cutting/ Coupe fréquente				
Cultivar	Species	South/Sud	North/Nord	South/Sud	North/Nord	Guelph	Kapuskasing	
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		Heading date/ Date d'épiaison		Regrowth/ Regain	Distributor/Distributeur
	South/Sud	North/Nord	Guelph	Kapuskasing		
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.

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 ²	-	125	31 /05	-	Excellent	General Seed Co.

1 Average yield of Climax, Southern Ontario trials 8.7 t/ha; in Northern Ontario 6.8 t/ha. Le rendement moyen de Climax dans le sud de l'Ontario: 8,7 t/ha; dans le nord de l'Ontario: 6,8 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.

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					
Benchmark	100	100	15 /05	16 /06	GROWMARK Inc.
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	19 /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 9.6 and 9.1 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; 9,6 et 9,1 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.