

CÉRÉALES - FOURRAGÈRES - SOYAS IP



Guide de **semences** 2027





LE partenaire des producteurs agricoles

Présent dans le paysage agricole québécois depuis plus de 50 ans, Agrocentre est un réseau de détaillants reconnus pour son expertise en production végétale et la qualité de l'accompagnement offert aux producteurs en grandes cultures et cultures maraîchères. Par l'entremise de ses centres de distribution, Agrocentre participe à l'évolution des entreprises agricoles, accompagne les visions des producteurs et contribue concrètement à l'atteinte de leurs objectifs et ambitions, en proposant des solutions pratiques et rentables.

Dans ce guide, Agrocentre s'associe à Semican afin d'offrir une sélection complète de semences céréalières, soya IP et fourragères, réunies dans un format pratique, pensé pour répondre aux besoins des producteurs d'ici, dans une approche commune visant à

Nourrir l'excellence.

Leader nord-américain des semences céréalières et fourragères depuis 1982, Semican est reconnue pour son expertise en recherche variétale, en production et en commercialisation de semences adaptées aux réalités d'ici. Cette expertise permet à Agrocentre d'offrir des variétés performantes, répondant aux exigences du marché et aux conditions du terrain durable.

Une vision **sécurisante**, de la semence à la récolte

Au-delà de la semence, Agrocentre, en collaboration avec Semican, propose une approche intégrée incluant le rachat, la valorisation et la transformation des récoltes. Cette solution permet aux producteurs de sécuriser leurs débouchés, de planifier leur production et de maximiser la valeur de leurs cultures.

Grâce à l'expertise de Semican et à ses installations de transformation d'avoine et d'orge, une demande directe est créée pour les grains des producteurs, en complément de marchés au Canada et à l'international, permettant d'offrir des contrats de rachat compétitifs et diversifiés.

De la recherche variétale à la transformation des grains, Agrocentre s'appuie sur l'expertise de Semican pour offrir un accompagnement structuré et sécurisant à chaque étape.





Céréales d'hiver et d'automne

PROPRIÉTÉS				RENDEMENT (%)			GRAINS			PLANTE				TAUX DE SEMIS À 85 % DE GERMINATION ¹				
Nom	Barbe	Notes	Type	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Poids spécifique kg / hL	Protéine %		Taille cm	Verse	Maturité jours	Fusariose	Conventionnel		Intensif		Poids au 1 000 grains (g)
														pl / m ²	kg / ha	pl / m ²	kg / ha	
BLÉ D'HIVER PANIFIABLE																		
Hudson	N		CEHRW	102	98	95	80,8	11,5		117	2,6	71	2	375	190	450	230	43
Champlain	B		CEHRW	99	97	96	81,6	12,2		118	3,1	71	1	375	200	450	240	45
Montcalm	N		CEHRW	100	96	94	79,8	12,8		115	2,8	73	1	375	185	450	220	42
BLÉ D'HIVER À PÂTISSERIE																		
UGRC GL164	N	NOUVEAU	CESRW	100	112	106	78,9	10,0		90	1,5	82	2	375	130	450	160	30
UGRC C2-5	N		CESRW	102	109	102	77,0	10,8		105	1,9	76	1	375	180	450	215	41
BLÉ D'HIVER DE PROVENDE																		
Frontenac	N		EFW	100	106	109	79,9	10,5		116	3,7	72	1	375	190	450	230	43

- Semis à la bonne profondeur dans un champ avec un bon drainage de surface
- Semis hâtif favorisant une meilleure survie à l'hiver, un meilleur rendement et une reprise agressive au printemps
- Fertilisation : voir le tableau aux pages 6 et 7

- Récolte entre 16 et 18 % d'humidité
- Ajustement de la population d'environ +20 % lorsque le semis est réalisé à une Date possible plutôt qu'à la Date optimale

	Mi-août	Début septembre	Mi-septembre	Fin-septembre	Mi-octobre
Zone 1					
Zone 2					
Zone 3					

Date optimale 350 à 450 plants/m²

Date possible 450 à 550 plants/m²

PROPRIÉTÉS		RENDEMENT (%)			GRAINS			PLANTE				TAUX DE SEMIS À 85 % DE GERMINATION ¹				
Nom	Type	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Poids spécifique kg / hL	Protéine %		Taille cm	Verse	Maturité jours	Fusariose	Conventionnel		Intensif		Poids au 1 000 grains ² (g)
												pl / m²	kg / ha	pl / m²	kg / ha	
ORGE D'HIVER																
Pixel	6 rangs	-	101	102	65,0	11,1		75	1,0	82	3	350	210	425	255	51
Visuel	6 rangs	-	110	109	66,5	10,6		77	1,0	80	3	350	220	425	265	53
SEIGLE D'AUTOMNE																
SU Performer	Hybride	104	100	98	73,1	8,5		112	3,5	77	1	200	80	275	105	33
Danko	Conventionnel	101	100	101	75,1	10,0		125	3,7	76	2	365	145	425	170	34

LÉGENDE



Variété acceptée par
Les Moulins de Soulanges



Variété disponible en
semences biologiques



Droit d'obtention végétale
de cette variété protégé par
la Convention de 1991 de
l'Union Internationale pour
la protection des obtentions
végétales.

Barbe

B = Barbue

N = Non-barbue

Type

CEHRW = Blé rouge de force
d'hiver de l'est canadien
(Canadian Eastern Hard Red Winter)

CESRW = Blé rouge tendre
d'hiver de l'est canadien
(Canadian Eastern Soft Red Winter)

EFW = Blé de provende
d'hiver de l'est (Eastern Feed Winter)

Verse

1 = Peu sensible

4 = Extrêmement sensible

Fusariose

1 = Peu sensible

9 = Extrêmement sensible

* Données basées sur la
dernière année enregistrée
au RGCQ

1 Taux de semis en fonction
de la population visée, d'un
taux de germination à 85 %
et de poids 1 000 grains
Poids au 1 000 grains sujet
à variation selon le lot



Céréales de printemps

PROPRIÉTÉS				RENDEMENT (%)			GRAINS			PLANTE				TAUX DE SEMIS À 85 % DE GERMINATION¹				
Nom	Barbe	Notes	Type	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Poids spécifique kg / hL	Protéine %		Taille cm	Verse	Maturité jours	Fusariose	Conventionnel		Intensif		Poids au 1 000 grains (g)
														pl / m²	kg / ha	pl / m²	kg / ha	
BLÉ PANIFIABLE																		
Arvida	B		CEHRS	110	112	101	76,5	14,0		100	1,8	83	1	450	185	550	225	35
Alaska	B		CEHRS	104	102	101	74,6	14,0		102	3,2	85	3	450	225	500	250	43
Beloukha	B		CEHRS	99	126	110	70,9	14,5		89	1,8	88	1	475	200	550	230	36
AAC Scotia	B		CEHRS	114	118	110	74,8	13,0		102	3,8	85	2	425	220	525	270	44
Sasha	N		CEHRS	104	104	97	79,2	14,5		102	2,0	88	1	450	180	550	220	34
Luna	B		CEHRS	102	95	100	77,7	15,0		102	2,4	88	1	450	185	550	225	35
AAC Harlaka	B		CEHRS	103	99	98	78,6	15,2		90	1,3	85	1	450	185	550	225	35
Artika	N		CEHWS	92	95	95	77,0	13,8		97	3,0	83	3	450	185	550	225	35
BLÉ DE PROVENDE																		
Péribonka	N		EFS	109	113	111	76,1	12,0		92	1,9	89	3	475	220	550	250	39
Rocket	N		EFS	101	110	98	75,0	12,0		94	2,4	87	3	475	185	550	215	33
ORGE BRASSICOLE																		
AAC Synergy			2 rangs	99	98	104	63,6	10,6		79	2,0	82	4	400	210	450	240	45
ORGE DE SPÉCIALITÉ																		
CDC Clear			Nue - 2 rangs	-	102	-	77,0	13,9		81	1,0	83	3	400	180	475	210	38
ORGE DE PROVENDE																		
Newport			2 rangs	107	100	91	65,4	10,6		74	2,0	79	4	400	215	450	245	46
Island			2 rangs	102	99	98	67,9	11,8		83	1,5	79	3	400	220	450	250	47
Rafale			6 rangs	103	108	101	66,0	10,4		93	1,0	83	5	350	185	400	210	45

Ajustement de la population d'environ +20 % lorsque le semis est réalisé à une **Date possible** plutôt qu'à la **Date optimale**

	Mi-avril	Début mai	Mi-mai	Fin mai	Début Juin
Zone 1					
Zone 2					
Zone 3					

Date optimale 350 à 450 plants/m² **Date possible** 450 à 550 plants/m²

ORGE BRASSICOLE

- Semis hâtif dans un champ bien drainé
- Fertilisation : voir le tableau aux pages 6 et 7
- Rotation avec le maïs à éviter pour réduire la fusariose
- Silo dédié, propre et désinfecté
- Récolte hâtive entre 16 et 18 % d'humidité

LÉGENDE



Variété acceptée par Les Moulins de Soulanges



Variété disponible en semences biologiques



Droit d'obtention végétale de cette variété protégé par la Convention de 1991 de l'Union Internationale pour la protection des obtentions végétales.

Barbe

B = Barbue
N = Non-barbue

Type

CEHRS = Blé rouge de force de l'est canadien (Canadian Eastern Hard Red Spring)

CEHWS = Blé blanc de force de l'est canadien (Canadian Eastern Hard White)

EFS = Blé de provende de l'est (Eastern Feed Spring)

Verse

1 = Peu sensible
5 = Extrêmement sensible

Fusariose

1 = Peu sensible
9 = Extrêmement sensible

* Données basées sur la dernière année enregistrée au RGCC

¹ Taux de semis en fonction de la population visée, d'un taux de germination à 85 % et de poids 1 000 grains Poids au 1 000 grains sujet à variation selon le lot

Régie intensive du blé et de l'orge brassicole

Récolter entre 16 à 18 % d'humidité
Ventiler 7 jours sans arrêt, puis ventilez seulement par temps sec (humidité relative à 70 % et moins)

Fongicide
Protection de l'épi et
feuille étendard (Z59)

RÉGULATEUR DE CROISSANCE

SUIVRE LA RECOMMANDATION DU FABRICANT SELON LE PRODUIT UTILISÉ

- Contrôle des feuilles larges et fongicide foliaire (Z21)
- Fractionnement d'azote (Z21) et ajustements K & Mg selon % de saturation

Contrôle des graminées

STADES DE CROISSANCE

09
Émergence

11
re feuille

13
3 feuilles

21
Début du

25
Stade du

29
Fin du

30
Début de

31
1^{er} nœud au

32
nœud au moins

37
Feuille étendard

39

Stade de la feuille

49
Apparition des

51
Début de

59
Fin de

61-69
Floraion

71-89
Remplissage

92
Maturation

- **Taux de semis**
Orge brassicole : 440 grains/m²
Blé : 550 grains/m²

- **Fertilisation de démarrage**
Orge brassicole et blé au semis :
50 N; P:K; Mg:S...
Éléments mineurs (B)

MALADIES

Présence potentielle des maladies fongiques selon le stade de développement

FUSARIUM

TACHE DES FEUILLES ET DES GLUMES

ROUILLE DES FEUILLES

ROUILLE JAUNE

TACHES SEPTORIENNES

OÏDIUM, BLANC

TACHES SEPTORIENNES

OÏDIUM, BLANC

Population visée	Grains semés	Poids 1 000 grains (g)												Espacement entre les rangs				
														cm	12,7	15,2	17,8	19,0
Plants/m²	Grains/m²	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	pouces	5	6	7	7,5
275	324	91	97	104	110	116	123	129	136	142	149	155	162	Semences par mètre de rang	41	49	58	62
300	353	99	106	113	120	127	134	141	148	155	162	169	176		45	54	63	67
325	382	107	115	122	130	138	145	153	161	168	176	184	191		49	58	68	73
350	412	115	124	132	140	148	156	165	173	181	189	198	206		52	63	73	78
375	441	124	132	141	150	159	168	176	185	194	203	212	221		56	67	78	84
400	471	132	141	151	160	169	179	188	198	207	216	226	235		60	72	84	90
425	500	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250		64	76	89	95
450	529	148	159	169	180	191	201	212	222	233	244	254	265		67	81	94	101
475	559	156	168	179	190	201	212	224	235	246	257	268	279		71	85	99	106
500	588	165	176	188	200	212	224	235	247	259	271	282	294		75	90	105	112
525	618	173	185	198	210	222	235	247	259	272	284	296	309		78	94	110	118
550	647	181	194	207	220	233	246	259	272	285	298	311	324		82	99	115	123
Germination = 85 %		Taux de semis en kg / ha kg / ha × 0,89 = lb / acre																

ORGE BRASSICOLE

Fractionnement début tallage (Z21) pour l'orge brassicole = 20 à 30 N selon l'historique de rendement et normes des guides reconnues avec apport de K et/ou Mg selon les niveaux de saturation des bases.

BLÉ

Fractionnement début tallage (Z21) pour le blé = 50 à 70 N selon l'historique de rendement et normes des guides reconnues avec apport de K et/ou Mg selon les niveaux de saturation des bases et à la feuille étendard dans le blé (Z39) = Mn foliaire et 20 N granulaire ou pendillards.

Le bore, appliqué dans ces deux cultures, est un élément mineur important pour prévenir l'ergot. Une application systématique de 1 kg de B/ha est recommandée.

Ceci est un guide à utiliser dans le cadre d'un programme complet de fertilisation et de régie intensive à valider par un/une professionnel/le.



Avoine

PROPRIÉTÉS		RENDEMENT (%)			GRAINS				PLANTE			TAUX DE SEMIS À 85 % DE GERMINATION¹				
Nom	Notes	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Poids spécifique kg / hL	Protéine %	Huile %		Taille cm	Verse	Maturité jours	Conventionnel		Intensif		Poids au 1 000 grains (g)
												pl / m²	kg / ha	pl / m²	kg / ha	
AVOINE COUVERTE																
AAC Roberval		109	105	103	52,3	12,8	6,9		99	3,0	85	350	150	425	185	37
AAC Wallace		109	110	110	48,1	13,0	7,1		99	1,5	87	350	155	425	190	38
Canmore		94	97	101	50,0	14,4	8,7		107	3,0	84	350	170	425	205	41
CDC Orrin		96	94	98	48,5	13,1	7,8		98	3,0	87	350	165	425	200	40
AAC Zip	NOUVEAU 	105	107	112	49,9	12,2	7,7		88	0,7	87	375	155	450	185	35
AVOINE NUE																
Casino		98	96	94	64,8	14,6	8,1		92	1,9	89	400	145	500	180	31
Eldorado		99	107	102	70,4	13,7	9,0		94	2,4	87	400	145	500	180	31
Nitro		95	95	96	65,9	15,9	11,0		79	2,0	82	400	140	500	175	30

AVOINE COUVERTE

- Semis hâtif
- Semis uniforme à la bonne profondeur
- Fertilisation selon les grilles du CRAAQ pour le P et K
- Apport azoté : 40 à 50 unités d'azote
- Récolte entre 16 à 18 % d'humidité

AVOINE NUE

- Semis uniforme à la bonne profondeur
- Fertilisation selon les grilles du CRAAQ pour le P et K
- Apport azoté : 70 à 90 unités d'azote
- Récolte entre 16 à 18 % d'humidité

	Avoine nue	Orge couverte	Maïs
Cendres (%)	0,9	2,0	0,8
ADF (%)	2,5	9,0	3,7
Protéine brute (%)	16,5	11,2	8,5
Densité (kg/hL)	71,0	62,0	70,0
Énergie (Mcal/kg)	2,00	—	2,05

LÉGENDE



Variété disponible en semences biologiques



Droit d'obtention végétale de cette variété protégé par la Convention de 1991 de l'Union Internationale pour la protection des obtentions végétales.

Verse

1 = Peu sensible
4 = Extrêmement sensible

* Données basées sur la dernière année enregistrée au RGCQ

1 Taux de semis en fonction de la population visée, d'un taux de germination à 85 % et de poids 1 000 grains
Poids au 1 000 grains sujet à variation selon le lot



Soya IP

PROPRIÉTÉS						GRAINS					PLANTE					TAUX DE SEMIS À 85 % DE GERMINATION¹				
Nom	UTM	MR	Type	Notes	Rendement	Protéine %	Huile %	Couleur du hile	Grains kg		Plant	Couleur de la pubescence	Maturité jours	Taille cm	Verse	Distance pouces	Population visée		Semis	
																	plants / acre	plants / ha	grains / m²	grains / mètre linéaire
Amistar	2400	00.5	Tofu		102	42,7	23,2	Jaune	5988		Élancée avec croissance indéterminée	Grise	107	72	1,1	15	220 000	545 000	64	25
Prostar	2400	00.5	Haute protéine		91	46,0	17,2	Jaune	5181		Élancée avec croissance indéterminée	Grise	110	89	1,5	15	220 000	545 000	64	25
Luxor	2525	00.7	Tofu		100	40,3	19,8	Jaune imparfait	5328		Semi-buissonnante avec croissance indéterminée	Brune	112	93	1,2	15	220 000	545 000	64	25
AAC Halian	2550	00.9	Natto		99	37,2	18,8	Jaune	12 063		Semi-buissonnante avec croissance indéterminée	Grise	117	73	1,9	15	210 000	520 000	61	23
Bellistar	2575	0.1	Tofu		102	42,5	18,2	Jaune imparfait	5223		Semi-buissonnante avec croissance indéterminée	Brune	117	96	1,6	15	210 000	520 000	61	23
																30	155 000	385 000	45	17
AAC Bozart	2700	0.6	Tofu		104	40,0	18,9	Jaune	5500		Semi-buissonnante avec croissance indéterminée	Grise	122	90	1,3	15	200 000	495 000	58	22
																30	170 000	420 000	49	19
Baltazar	2875	1.2	Conventionnel		106	41,9	20,9	Jaune imparfait	4522		Buissonnante avec croissance indéterminée	Brune	123	99	1,9	15	160 000	400 000	47	18
																30	140 000	345 000	41	16

LÉGENDE



Droit d'obtention végétale de cette variété protégé par la Convention de 1991 de l'Union Internationale pour la protection des obtentions végétales.

Verse

- 1 = Peu sensible
4 = Extrêmement sensible

* Données basées sur la dernière année enregistrée au RGCQ

1 Taux de semis en fonction de la population visée, d'un taux de germination à 85 % et de poids 1 000 grains



Céréales fourragères

NOM	CARACTÉRISTIQUES		ANALYSE ¹				TAUX DE SEMIS	
			Protéine % MS	ADF % MS	NDF % MS	Énergie Mcal/kg MS	Pur kg / ha	Plante-abri kg / ha
Avoine fourragère	- Spécialement sélectionnée pour ses feuilles larges et son excellent rendement en fourrage - Surclasse les avoines conventionnelles pour la production de fourrage - Méthode d'implantation par excellence pour prairies en association avec les mélanges Optimum		15 à 20	28 à 34	50 à 60	1,40 à 1,48	120	85
Maxi-Sile	- Mélange 50 % avoine fourragère et 50 % pois fourrager - Mélange compétitif aux mauvaises herbes, ne requérant aucun herbicide dans la plupart des cas - Taux de protéine supérieur à l'avoine fourragère seule - Ajout de pois permettant de maintenir la qualité si la récolte est retardée		18 à 22	28 à 33	40 à 50	1,42 à 1,50	165	100
Orge fourragère 2 rangs CDC Austenson	- Variété spécifiquement sélectionnée pour sa qualité fourragère - Rendement supérieur aux autres variétés pour les fourrages - Teneur en amidon avantageuse par rapport aux variétés céréalières - Récolte au stade pâteux ou environ 70 jours après le semis - Excellent pour les implantations de prairies		10 à 14	26 à 32	40 à 50	1,40 à 1,48	200	200
Seigle d'automne fourrager	- Possibilité d'effectuer 2 cultures durant la saison - Seigle conventionnel ou hybride procure un haut tonnage de fourrage, tôt en saison - Récolte au stade gonflement - Peut être récolté tant pour le grain que pour le fourrage		11 à 16	28 à 35	48 à 60	1,30 à 1,40	80 à 120	40 à 60
Blé d'automne semé au printemps	- N'épie pas tant qu'il n'a pas subi de gel (vernalisation) offrant ainsi une excellente qualité fourragère - Regain tout au long de la saison - Récolte entre 50 et 60 jours après le semis		13 à 18	25 à 30	38 à 45	1,40 à 1,50	120 à 150	55 à 80

LÉGENDE

1 Valeurs moyennes indicatives, exprimées sur une base de matière sèche (MS); celles-ci peuvent varier selon le stade et les conditions de récolte

AVOINE FOURRAGÈRE ET MAXI-SILE

- Récolte de l'avoine fourragère au stade gonflement, juste avant la sortie des épis ou environ 50 à 55 jours après le semis
- Hauteur de coupe de 8 à 10 cm pour ne pas aspirer de terre et ainsi favoriser la repousse de la 2^e coupe



Fourragères – Légumineuses

CRITÈRES	Luzerne	Lotier		Trèfle rouge	Trèfle ladino
Égouttement requis	Excellent Supporte mal l'excès d'eau	Pauvre à excellent Peut tolérer l'inondation		Bon Résiste mal à la sécheresse	Bon à excellent
Exigences de pH	6,8 à 7,0	5,5 à 6,5		6,0 à 6,5	6,0 à 6,5
Tolérance à l'acidité	Faible	Très bonne		Bonne	Bonne
Vitesse d'établissement	Rapide	Lente		Très rapide et facile à établir	Moyenne à rapide
Persistance	4 à 5 ans Si bonne régie	Persistant Pour rotation de longue durée		Limitée	Persistant Par auto-semis et par stolons
Force de concurrence	Moyenne à l'établissement Très forte par la suite	Faible Ne pas l'associer avec une graminée compétitive		Très forte Très agressive	Très bonne Assez agressive
Potentiel de rendement	Excellent	Bon		Très bon	Bon à très bon
Résistance à la sécheresse	Très résistante en sol drainé	Très résistante		Faible 85 % des racines à moins de 20 cm	Faible Racines superficielles
Utilisation	Fourrage entreposé	Pâturage et fourrage entreposé		Pâturage et fourrage entreposé	Pâturage
Nombre de grains au kg	500 000	820 000		600 000	1 750 000
Taux de semis pur (kg / ha)	17	14		12	4
Variété	4 variétés offertes	Léo		Aberclaret	Aberlasting
	Voir le tableau ci-dessous	- Légumineuse de longue durée par excellence - Très tolérante au mauvais égouttement et au pH bas - Excellente appétence grâce à la finesse des tiges		- Meilleur rendement parmi les trèfles - Implantation très rapide avec rendement dès la 1^{re} coupe - Excellent regain et bonne survie hivernale	- Multiplication par stolons apportant une longévité accrue - Premier croisement entre le trèfle Kura et le trèfle blanc - Meilleure tolérance à la sécheresse que les autres trèfles blancs

Variétés de luzernes - INOCULÉES AVEC NITROGEN GOLD (AUTORISÉ EN PRODUCTION BIOLOGIQUE)					
CRITÈRES	NOUVEAU Checkmate	Reload		Ace	Octane
Caractéristiques	- Très haute digestibilité - Multifoliée - Excellent compromis entre rendement et résistance aux maladies - Qualité alimentaire maximale sans sacrifier la productivité	- Combine durée de vie et productivité		- Excellent rendement fourrager - Repousse agressive - Rusticité exceptionnel	- Multifoliée à 60 % - Excellente survie à l'hiver
Type de racine	Branchue	Branchue		Pivotante	Pivotante
Dormance	4,5/11	4/11		4,2/11	3/11
Survie à l'hiver	1,9/6	1,7/6		1,8/6	1,4/6

Dormance

Plus le chiffre est élevé, meilleur est le rendement.

Elle est par contre plus à risque aux gels de début et fin de saison.

Survie à l'hiver

Plus l'indice est faible, meilleure est la survie.

Fourragères – Graminées

CRITÈRES	Phléole des prés	Brome inerme	Brome hybride	Brome des prés	Dactyle		Fétuque élevée	Fétuque des prés	Festulolium	Alpiste roseau	Raygrass vivace	Raygrass italien
Égouttement requis	Bon à excellent Convient bien sur les terrains modérément bien drainés	Très bon Supporte mal l'excès d'eau	Très bon Supporte mal l'excès d'eau	Très bon Supporte mal l'excès d'eau	Très bon		Médiocre à bon Supporte l'inondation temporaire	Médiocre à bon Tolère les excès d'eau	Bon	Pauvre à médiocre Tolère bien l'inondation même prolongée	Bon à excellent	Bon
Exigences de pH	6,0 à 6,5	6,0 à 6,5	6,0 à 7,0	6,0 à 6,5	6,0 à 6,5		5,5 à 6,5	5,5 à 6,5	6,0 à 6,5	5,5 à 7,0	5,5 à 7,0	5,5 à 7,5
Rusticité	Excellente	Moyenne à bonne	Bonne	Bonne	Moyenne		Très bonne	Très bonne	Moyenne	Excellente	Moyenne	Moyenne
Vitesse d'établissement	Modérément lente et assez facile	Lente et difficile à semer	Lente et difficile à semer	Lente et difficile à semer	Rapide et facile		Lente	Lente	Rapide	Très lente	Rapide et facile	Très rapide
Force de concurrence	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Forte pour les légumineuses		Bonne	Moyenne	Moyenne	Très forte	Forte en semis pur	Forte
Regain	Lent et faible surtout en été	Moyen	Bonne repousse après coupe ou pâturage	Bonne repousse après coupe ou pâturage	Rapide		Bon en été Excellent en automne	Bon en été et automne	Bon	Bon une fois bien implanté	Rapide	Très rapide
Résistance à la sécheresse	Faible	Bonne à très bonne	Bonne à très bonne	Bonne à très bonne	Très bonne		Très bonne	Faible à moyenne	Bonne	Très bonne	Moyenne	Faible
Qualité du fourrage	Bonne appétence	Conserve son appétence avec la maturité	Bonne à très bonne	Bonne à très bonne	Teneur en protéines et appétence diminuent avec la maturité		Teneur en protéines et appétence diminuent avec la maturité	Teneur en protéines et appétence diminuent avec la maturité	Bonne appétence	Moyenne, variable selon stade	Bonne appétence	Très bonne, riche en protéines
Utilisation	Fourrage entreposé	Fourrage entreposé	Pâturage et fourrage entreposé	Pâturage et fourrage entreposé	Pâturage et fourrage entreposé		Pâturage et fourrage entreposé	Pâturage et fourrage	Fourrage entreposé	Foin, ensilage et pâturage en sols humides	Pâturage et fourrage entreposé	Fauche, ensilage et pâturage jeune
Nombre de grains au kg	2 500 000	300 000	230 000	175 000	1 450 000		500 000	500 000	250 000	1 250 000	500 000	500 000
Taux de semis pur (kg/ha)	12	18	18	13	12		16	16	20	12	25	20 à 30
Variété	Summergraze	AAC Royal	AAC Torque	MacBeth	Beluga		Rosparon	Baltas	Fedoro		Sherlock	Dolomit
	- Très appétente - Idéale en mélange - De longue durée - Système racinaire superficiel	- Rhizomes et système racinaire profond offrant une pérennité et une tolérance au stress - Appétence et qualité nutritive stables toute la saison	NOUVEAU - Croisement entre le brome des prés et le brome inerme - Excellent rendement en 1^{re} coupe - Repousse rapide avec bonne qualité nutritive - Intéressant en fauche intensive ou systèmes mixtes	- Très bonne tolérance au piétinement - Qualité et appétence maintenues à maturité - Valeur sûre en pâturage	- Système racinaire très développé - Épiaison hâtive uniquement à la 1^{re} coupe - Contenu élevé en potassium		(feuilles souples) - Excellent regain automnal - Très bonne association avec les légumineuses - Choix stratégique pour des prairies durables en conditions plus difficiles	- Meilleure valeur nutritive que la fétuque élevée - Bonne compatibilité avec les légumineuses	- Épiaison tardive - Excellente valeur nutritive - Combine persistance et qualité	- Tolérance exceptionnelle aux inondations - Très rustique et pérenne - Peut devenir envahissant - Peu compatible avec les légumineuses	- Tallage très abondant - Implantation rapide	- Tétraploïde à larges feuilles - N'épie pas l'année du semis - Utilisation fréquente en tant que plante-abri



Fourragères – Plus d'options

Sorgho-soudan	Millet japonais	Herbe de Soudan	Soya fourrager	Lablab
- Fort potentiel de volume à la récolte - Taux de semis pur : 35 à 40 kg/ha - Profondeur de semis : 2 à 4 cm - Température du sol pour le semis : 15,5 à 18 °C	- Adapté aux conditions plus fraîches en début ou en fin de saison - Taux de semis pur : 20 à 25 kg/ha - Profondeur de semis : 1 à 1,5 cm - Température du sol pour le semis : 18 °C	- Profil favorisant une bonne digestibilité - Taux de semis pur : 20 à 25 kg/ha - Profondeur de semis : 2 à 4 cm - Température du sol pour le semis : 15,5 à 18 °C	- Disponible en conventionnel ou résistant au glyphosate - Valeur alimentaire équivalente à celle de la luzerne - Taux de semis : 150 000 plants/acre - Espacement entre les rangs : 17 à 18 cm (7 po) - Profondeur de semis : 2 à 2,5 cm (¾ à 1 po)	- Plante originaire d'Afrique, très résistante à la sécheresse et aux maladies - Offre un bon potentiel en jumelage avec le maïs pour augmenter la teneur en protéines de l'ensilage - Taux de semis : 22 à 28 kg/ha - Profondeur de semis : 2 à 2,5 cm (¾ à 1 po)

SORGHO-SOUDAN, MILLET JAPONAIS ET HERBE DE SOUDAN

- Graminées annuelles tropicales d'urgence de type C4, comme le maïs
 - Adaptées aux zones semi-arides
 - Faible besoin en eau pour la germination
 - Croissance maintenue en conditions de stress hydrique
 - Implantations de prairies non recommandées en raison de l'incompatibilité des dates de semis et de la fertilisation avec les légumineuses, au détriment de la persistance de la prairie
 - Laisser un chaume de 15 à 18 cm (6 à 7 po) afin d'assurer une bonne repousse
- Sensibles à l'accumulation de nitrate : il est recommandé de fractionner l'azote en deux applications
 - Peuvent contenir de l'acide prussique (acide libéré dans l'air lors de la fermentation)
 - Conditions les plus à risque :
 - Plants immatures
 - Plants ayant subi un stress de sécheresse ou de gel
 - Récolter seulement lorsque les plants atteignent une hauteur minimum de 45 à 60 cm (18 à 24 po)
 - Attendre 5 à 7 jours après une gelée meurtrière avant la récolte ou attendre la fermentation complète avant d'offrir au bétail

Mélanges Graminées Max

Nom du mélange	Composition	Caractéristiques	Taux de semis kg / ha
AMÉLIORÉ Agro Brome-Max	30 % Brome hybride 35 % Brome in. AAC Royal 35 % Brome des prés Macbeth	Idéal pour de longues rotations avec les qualités du brome	6-12
Agro Fétuque-Max	65 % Mél. Brome-Max 35 % Mél. de fétuques Lait-Max	Pour un regain maximum dans les luzernières	6-12
Agro Foin-Max	60 % Mél. Brome-Max 20 % Mél. de dactyles 20 % Mél. de fétuques Lait-Max	Volume de feuilles impressionnant et régie de coupe intensive	6-12
Agro Pâturage-Max	65 % Mél. Brome-Max 20 % Mél. de raygrass RG34-Max 15 % Mél. de fétuques Lait-Max	Augmente le volume de fibre dans la ration	6-12
Agro Fourrage-Max	70 % Mél. Brome-Max 15 % Mél. de fétuques Lait-Max 15 % Raygrass italien Elunaria	Assure un volume de fourrage l'année du semis	6-12
Agro Festulo-Max	60 % Mél. Brome-Max 40 % Festulolium Fedoro	Assure un volume de fourrage à haute valeur nutritionnelle	6-12
Agro Dactyle-Max	85 % Mél. Brome-Max 15 % Mél. de dactyles	Parfait pour foin à chevaux	6-12
Agro Regain-Max	40 % Mél. de fétuques Lait-Max 40 % Mél. de raygrass RG34-Max 20 % Mél. de dactyles	Bon regain et un excellent potentiel de rendement Non recommandé pour les vaches taries	4-6
Agro Rapido-Max	33,4 % Mél. de fétuques Lait-Max 33,3 % Mél. de raygrass RG34-Max 33,3 % Festulolium Fedoro	Établissement rapide donc excellent pour rotation courte	4-6
Agro Lait-Max	50 % Mél. de fétuques élevées 50 % Mél. de fétuques des prés	Optimisation qualité-rendement en régie intensive	4-6
Agro RG34-Max	100 % Mél. de raygrass vivaces	Implantation rapide	4-6
Agro Ray-Max	65 % Mél. Brome-Max 35 % Mél. de raygrass RG34-Max	Longue rotation pour établissement sans plante-abri Beau foin pour chevaux	6-12





Mélanges Agro-Fourragères

Nom du mélange	Composition	Caractéristiques	Taux de semis kg / ha
MÉLANGE HAUTE PERFORMANCE - Combinaison possible avec les mélanges Graminées Max			
Agro-Prime	50 % Luzerne Reload 20 % Luzerne Checkmate 30 % Phléole Summergraze	Mélange avec une luzerne à collet profond adapté pour supporter la circulation et le piétinement	20
Agro-Pro	30 % Luzerne Ace 30 % Luzerne Octane 30 % Luzerne Reload 10 % Phléole Summergraze	Mélanges offrant une stabilité, de la persistance et du rendement Prédominance de luzerne pour maximiser votre rendement de protéine à l'hectare	23
Agro-Gain	80 % Luzerne Ace 10 % Phléole Summergraze 10 % Fétuque Baltas		21
Agro-Plus	40 % Luzerne Ace 40 % Luzerne Octane 20 % Phléole Summergraze		21
Agro-80 AI	32 % Luzerne Ace 32 % Luzerne Octane 16 % Phléole Summergraze 20 % Trèfle Alexandrie ordinaire	Mélange Agro-Plus (20 kg/ha) avec plante-abri intégrée dans le sac (trèfle Alexandrie 5 kg/ha)	25
MÉLANGE UNI			
Uni-Rapido	70 % Mél. de luzernes certifiées 7,5 % Phléole certifiée 7,5 % Festulolium Fedoro 7,5 % Mél. de raygrass RG34-Max 7,5 % Mél. de fétuques Lait-Max	Mélange Agro-Pro (21 kg/ha) avec le mélange Rapido-Max (7 kg/ha)	28
Uni-Pro	63 % Mél. de luzernes certifiées 7 % Phléole certifiée 20 % Mél. Brome-Max 10 % Mél. de fétuques Lait-Max	Mélange Agro-Pro (21 kg/ha) avec le mélange Fétuque-Max (9 kg/ha)	30
Uni-Foin	45 % Mél. de luzernes certifiées 25 % Phléole certifiée 20 % Mél. Brome-Max 10 % Mél. de fétuques Lait-Max	Mélange Agro-Foin (21 kg/ha) avec le mélange Fétuque-Max (9 kg/ha)	30
Uni-Mix Trèfle	35 % Trèfle rouge certifié 35 % Phléole certifiée 10 % Mél. de fétuques Lait-Max 10 % Mél. de raygrass RG34-Max 10 % Festulolium Fedoro	Mélange conçu pour les champs mal égouttés	22
Uni-Tarie	50 % Phléole certifiée 30 % Mél. Brome-Max 20 % Mél. de raygrass RG34-Max	Mélange conçu pour vaches tarées	21
Uni-Cheval	55 % Phléole certifiée 36 % Mél. Brome-Max 9 % Dactyle certifié	Mélange conçu pour faire du foin sec pour chevaux	18-20

Nom du mélange	Composition	Caractéristiques	Taux de semis kg / ha
MÉLANGE AGRO-FOURRAGÈRE			
Agro-Foin	20 % Luzerne AC Brador 20 % Luzerne Octane 20 % Luzerne Reload 40 % Phléole Summergraze	Mélange de 3 luzernes, parfait pour champs valloneux et égouttement variable	19
Agro-Trèfle	50 % Trèfle rouge Aberclaret 50 % Phléole Summergraze	Très appétent Idéal en balles enrobées	18
Agro-Mil	30 % Luzerne Octane 70 % Phléole Summergraze	Idéal pour foin sec et longue rotation	18
Agro-Cheval	35 % Phléole Summergraze 10 % Paturin du Kentucky 15 % Raygrass vivace Sherlock 10 % Trèfle ladino Aberlasting 15 % Brome des prés MacBeth 15 % Dactyle Beluga	Mélange à pâturage pour chevaux qui fournira un volume et regain exceptionnel Noter que les petits et gros grains seront ensachés dans le même sac	17
Agro-Choix	50 % Luzerne Reload 15 % Trèfle rouge Aberclaret 35 % Phléole Summergraze	Spécialement conçu pour les champs avec un égouttement faible Très appétent	17
Agro-Parc	10 % Trèfle ladino Aberlasting 40 % Lotier Léo 50 % Phléole Summergraze	Multi-usage foin/ensilage et pour pâturage	17
Agro-Vert	20 % Luzerne Checkmate 20 % Luzerne Reload 40 % Luzerne Octane 20 % Phléole Summergraze	Mélange semblable au mélange Agro-Plus avec l'ajout de la luzerne branchue pour les terrains lourds avec égouttement variable	17

Mélange bandes riveraines

Mélange des rives (10 kg)
Mélange MTQ (25 kg)

Semences à gazon

Mélange à gazon tout usage
Mélange soleil
Mélange ombre

Arbre décisionnel pour mélanges fourragers

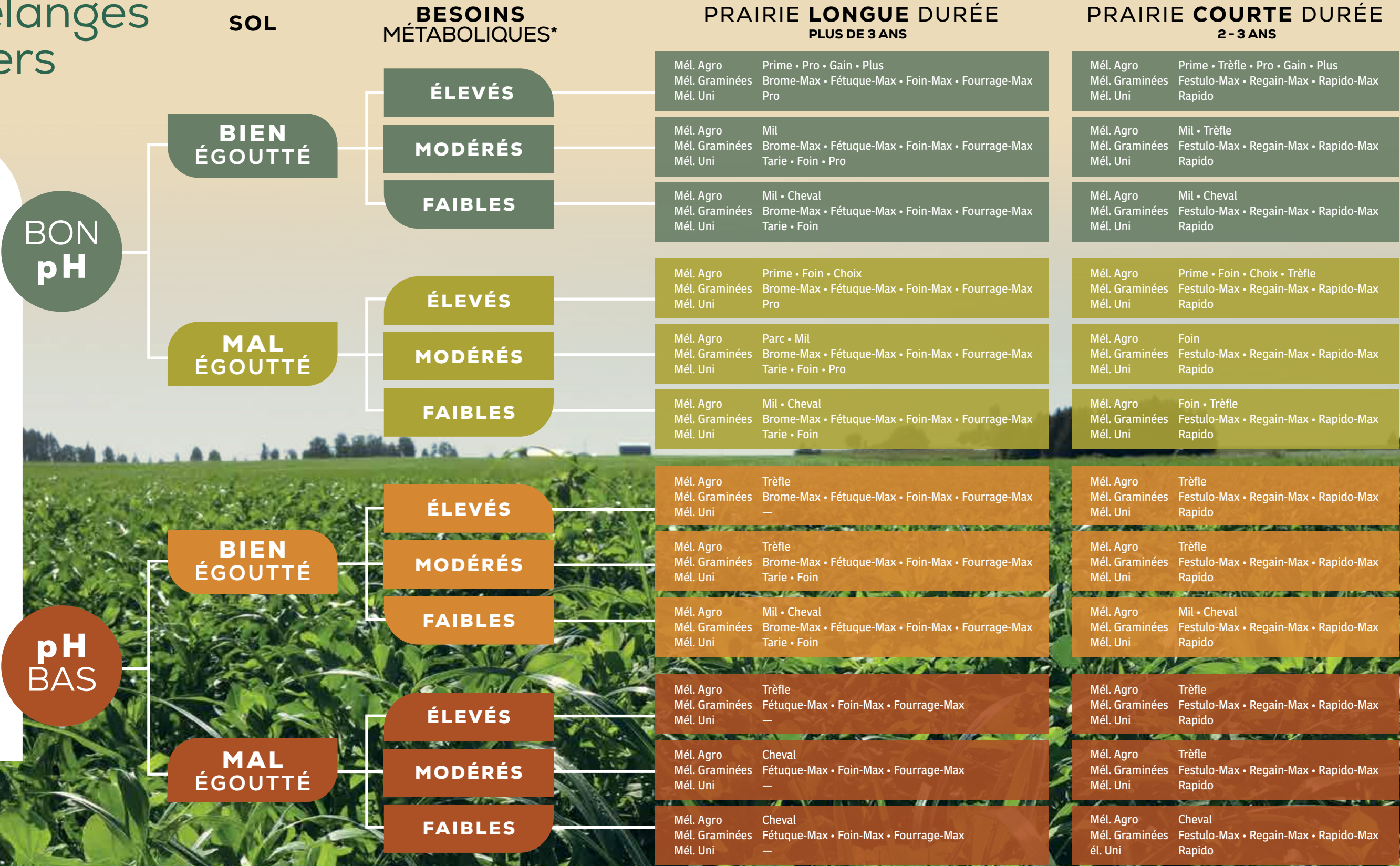
* Les besoins métaboliques se réfèrent aux exigences du bétail alimenté avec les fourrages. Qu'il s'agisse de bovins, caprins, ovins ou équins, selon leur niveau de performance, les besoins varient. Nous vous recommandons de parler avec un/e nutritionniste pour de plus amples détails.

PROPORTION DE GRAMINÉES SUGGÉRÉE

Besoins métaboliques élevés
6 kg/ha

Besoins métaboliques modérés
9 kg/ha

Besoins métaboliques faibles
12 kg/ha



LALLEMAND

LALLEMANDPLANTCARE.COM

LALRISE PRIME



INOCULANT MYCORHIZIEN
COUVERTS VÉGÉTAUX ET
PLANTES FOURRAGÈRES



LALRISE SHINE^{DS}

TRAITEMENT DE SEMENCE AU PLANTEUR
FAITES BRILLER VOTRE RENDEMENT



LALRISE MAX^{WP}



INOCULANT MYCORHIZIEN
AUGMENTE LA VIGUEUR ET
LA CROISSANCE DES PLANTES



LALRISE START^{SC}

AMÉLIORE LA DISPONIBILITÉ
DES NUTRIMENTS ET
LA CROISSANCE DES PLANTES



LALSTOP CONTANS^{WG}

RÉDUIT DURABLEMENT LA QUANTITÉ
DE SCLÉROTES DANS LES SOLS



LALRISE VITA



PROMOTEUR DE CROISSANCE DES PLANTES
SOLUBILISATION DU PHOSPHORE
ET D'AUTRES ÉLÉMENTS NUTRITIFS



LALSTIM OSMO



OSMOPROTECTEUR
BIOLOGIQUE ANTI-STRESS



LALFIX PROYIELD

LIQUIDE SOYA

INOCULANT LIQUIDE
MULTI-ACTION POUR LE SOYA



Inoculants à ensilage **MAGNIVA**

INOCULANTS	ATTRIBUTS CLÉS	DESCRIPTIONS		STIMULE LA FERMENTATION	AMÉLIORE LA DIGESTIBILITÉ DES ALIMENTS	AMÉLIORE LA STABILITÉ LORS DE L'ALIMENTATION	UTILISER POUR
MAGNIVA PLATINUM	Augmente la rentabilité grâce à une meilleure récupération de la matière sèche, à une meilleure rétention des nutriments et à une meilleure stabilité aérobie 15 jours après avoir fait l'ensilage	Associe trois souches de bactéries lactiques d'élite (<i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 12455, <i>Lentilactobacillus hilgardii</i> CNCM I-4785 et <i>Lentilactobacillus buchneri</i> NCIMB 40788) ainsi que des enzymes hautement actives pour abaisser rapidement le pH, réduire les pertes de matière sèche, améliorer la rétention des nutriments et assurer une stabilité aérobie rapide et durable, dès 15 jours après l'ensilage.		5/5	5/5	5/5	- Ensilages à distribuer après seulement 15 jours d'entreposage - Ensilages à alimenter par temps chaud - Cultures exposées à des conditions difficiles pouvant favoriser le développement de levures et de moisissures - Ensilage de maïs à teneur en matière sèche supérieure à 32 % - Cultures ensilées destinées au transport ou à la relocalisation
MAGNIVA TITANIUM	Maximise la valeur de votre ration grâce à des ensilages plus stables, de haute qualité et plus appétents	Combine des bactéries lactiques hautement efficaces avec des enzymes à haute activité pour encourager une fermentation d'ensilage rapide et hygiénique améliorant ainsi la digestibilité des aliments. Contient <i>Lentilactobacillus buchneri</i> NCIMB 40788, une composante à dose élevée dont la capacité à améliorer la stabilité aérobie a été approuvée par l'ACIA.		5/5	5/5	5/5	- Maïs grain humide, ensilage de maïs épi - Ensilages utilisés lors des journées plus chaudes - Fourrage en balles et ensilages - Ensilage de maïs
MAGNIVA SILVER	Maximise la valeur de votre ration grâce à des ensilages plus stables, de haute qualité et plus appétents	Combine deux souches de bactéries spécifiquement sélectionnées avec des enzymes à haute activité pour stimuler la fermentation amenant la chute de pH la plus rapide, réduisant ainsi des pertes initiales en empêchant l'altération de la qualité du fourrage.		5/5	5/5	2/5	- Ensilage d'herbe - Légumineuses - Cultures à faible teneur en matière sèche produites dans des conditions difficiles
MAGNIVA CLASSIC	Augmente la rétention de matière sèche et des nutriments pour des aliments de meilleure qualité	Combine des bactéries et des enzymes hautement efficaces pour favoriser une fermentation rapide, tout en stimulant la production d'acide lactique pour un pH final stable et faible, permettant ainsi de contrôler la qualité de l'ensilage.		4/5	2/5	1/5	- Ensilage de maïs - Ensilage de luzerne et de légumineuses
MAGNIVA  (Approuvé pour la production biologique)	Assure une fermentation rapide et efficace pour obtenir une plus grande quantité d'aliments de qualité supérieure	Combine des bactéries et des enzymes qui favorisent une fermentation rapide et efficace, afin de réduire les pertes de matière sèche et de préserver les nutriments pour une plus grande quantité d'aliments de qualité supérieure.		4/5	2/5	1/5	- Ensilage d'herbe - Ensilage de maïs - Toutes les productions biologiques
FOIN MAGNIVA for HAY	Stoppe l'échauffement et la dégradation pour un foin de meilleure qualité	Renferme la bactérie <i>Lentilactobacillus buchneri</i> NCIMB 40788, ayant démontré son efficacité pour prévenir la formation de levures et de moisissures au niveau de l'application spécifique au foin, permettant de réduire l'échauffement, d'améliorer la digestibilité et d'augmenter la consommation de matière sèche. Le foin traité avec Magniva for Hay est visiblement plus vert, plus souple et sans poussière.		0/5	3/5	5/5	- Foin mis en balles rondes ou carrées à un taux d'humidité élevé

LA PERFORMANCE DE NOTRE BACTÉRIE HOMOLACTIQUE PASSE PAR SA VITESSE DE MULTIPLICATION

Soyez à même de constater pourquoi Lallemand utilise la bactérie homolactique *Pediococcus pentosaceus* dans sa gamme d'inoculants à ensilages.

Cette bactérie a comme mission d'abaisser le pH rapidement en 3 jours, afin de diminuer l'échauffement lors de la mise en silo.

Ceci a pour effet de conserver le plus de nutriments possible intacts, évitant les pertes de matière sèche.

Rapidité et efficacité sans compromis!

COMPARAISON DES TAUX DE CROISSANCE BACTÉRIENNE		
Hres	<i>Pediococcus pentosaceus</i> CFU/G.	<i>Lactobacillus plantarum</i> CFU/G.
0	100 000	100 000
1	400 000	200 000
2	1 600 000	400 000
3	6 400 000	800 000
4	25 600 000	1 600 000
5	102 400 000	3 200 000
6	409 600 000	6 400 000
7	1 638 400 000	12 800 000
8	6 553 600 000	25 600 000

CFU : Unité formatrice de colonies

UNITÉ D'INSTALLATION MOBILE





Des semences pensées pour **performer** ici

Grâce au centre de recherche et d'innovation de Semican, Agrocentre propose aux producteurs des variétés exclusives de céréales de printemps et d'automne. Chaque variété est évaluée à partir de critères rigoureux, afin d'assurer un haut potentiel agronomique, une stabilité de rendement éprouvée et une qualité du grain répondant aux exigences des marchés.

L'équipe d'experts et d'agronomes de Semican travaille en étroite collaboration avec des institutions scientifiques de renom, de la recherche au champ, afin de recommander des semences alignées sur les objectifs de production et les débouchés visés. Les essais sont réalisés dans des conditions représentatives des régions de production, permettant au réseau Agrocentre d'offrir des semences fiables, constantes et adaptées aux défis climatiques.

Cette approche terrain assure que chaque semence offerte constitue un outil performant, pensé pour maximiser le rendement, la qualité et la rentabilité.



Une usine de transformation au service des **producteurs**



L'offre Agrocentre va au-delà de la vente de semences. En s'appuyant sur l'expertise de Semican et sur son usine de transformation certifiée pour l'alimentation humaine, Agrocentre est en mesure de proposer des solutions concrètes de valorisation des grains issus des récoltes d'ici.

En transformant localement les grains issus des semences Semican, cette approche permet de maîtriser l'ensemble de la chaîne du champ au marché, créant des opportunités commerciales claires et durables pour les producteurs accompagnés par le réseau Agrocentre.

Grâce à des installations à la fine pointe de la technologie, les producteurs bénéficient ainsi d'une valorisation locale de leur grain.

Pour le producteur, c'est l'assurance que le choix d'une semence Semican offerte par Agrocentre s'inscrit dans une démarche complète, maîtrisée et porteuse de valeur, du champ jusqu'à l'assiette.



**AGROCENTRE
FARNHAM INC.**

Tél. : 450 296-8205 • 1 800 522-8205
infos.farnham@agrocentre.qc.ca

**AGROCENTRE
FERTIBEC INC.**

Tél. : 450 454-5155 • 1 877 337-8423
infos.fertibec @agrocentre.qc.ca

**AGROCENTRE
LANAUDIÈRE INC.**

Tél. : 450 759-1520 • 1 800 363-1755
infos.lanaudiere@agrocentre.qc.ca

**AGROCENTRE
SAINT-HYACINTHE INC.**

Tél. : 450 796-3360 • 1 800 363-2476
infos.st-hyacinthe@agrocentre.qc.ca

**AGROCENTRE
TECHNOVA INC.**

info@agrotechnova.com

Saint-Pie

Tél. : 450 772-2475 • 1 888 772-5140

Nicolet

Tél. : 819 293-5851 • 1 800 567-7971

Compton

Tél. : 819 835-9334

Batiscan

Tél. : 418 362-3255



SEMICAN

SIÈGE SOCIAL

50, boul. Industriel, Princeville,
Québec, Canada G6L 4P2

Téléphone: 1 819-362-8823

Sans frais: 1 866-SEMICAN

Télécopieur: 1 819-362-3385

semican@semican.ca

semican360.com