

GUIDE DES **SEMENSES BIOLOGIQUES** Grandes cultures 2027



MAÏS



SOYA



CÉRÉALES



CULTURES
DE COUVERTURE

agrobio
On sème en bio.

The background of the entire page is a repeating pattern of stylized wheat stalks. Each stalk is composed of three leaves and a central spike, rendered in a light teal color. They are arranged in a grid-like fashion, with some stalks slightly offset from others to create a sense of depth and movement.

agrobio

Coopérative québécoise
d'agriculteurs biologiques

TABLE DES MATIÈRES



MAÏS	06
Variétés et hybrides recommandés	



SOYA	22
Variétés et caractéristiques agronomiques	



CÉRÉALES	26
Blé, avoine et seigle	



CULTURES DE COUVERTURE	28
Pois jaune, féverole et trèfle rouge	



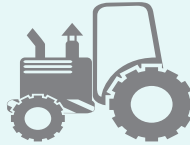
AGROBIO...

EN QUELQUES CHIFFRES



144

Producteurs membres



42 000 ha

**cultivés en agriculture
biologique** au Québec et
dans l'Est de l'Ontario



**+ de
6 ans**

de recherche et de données
provenant d'essais
exclusivement biologiques



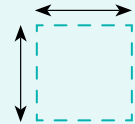
**+ de
23**

**parcelles variétales
implantées** en 2026 dans
plusieurs régions
du Québec



**+ de
400**

évaluations de rendement
réalisées sur les hybrides
de maïs de 7 compagnies
semencières



**milliers
d'hectares**

**semés chaque année avec
nos semences biologiques**



**+ de
200 000
tonnes**

**Un réseau doté d'une force commerciale
de plus de 200 000 tonnes métriques**

NOTRE MISSION

À la Coop Agrobio, notre mission est d'accroître la disponibilité de semences biologiques certifiées, sans OGM et performantes, destinées aux producteurs de grains biologiques du Québec et de l'Ontario, tout en soutenant la recherche et l'innovation en agriculture biologique.

Pour y parvenir, notre offre repose sur 5 engagements :

Des semences doublement certifiées

Nous privilégions des semences certifiées à la fois selon les normes de la production biologique et les exigences de la certification des semences généalogiques. Rigoureusement sélectionnées, elles répondent aux besoins des producteurs ainsi qu'à nos critères élevés de qualité et de traçabilité. Ce n'est qu'en dernier recours, lorsque l'offre de semences biologiques certifiées est insuffisante ou ne répond pas à nos critères de qualité, que nous avons recours à des semences généalogiques certifiées non traitées.

Des variétés testées en régie biologique

Nos essais sont réalisés directement en régie biologique afin d'identifier les variétés les mieux adaptées aux conditions de production des fermes biologiques. Nos travaux sont orientés selon les besoins exprimés par les producteurs afin de développer une offre de semences toujours mieux adaptée à leur réalité.

Une surveillance rigoureuse des OGM

Depuis plusieurs années, nous analysons, en collaboration avec des laboratoires accrédités, la pureté génétique (OGM) des semences de maïs distribuées au Québec. Les résultats parlent d'eux-mêmes : les semences européennes de Saatbau ont démontré, année après année, une absence de contamination.

Une qualité de semence vérifiée

La qualité des semences est essentielle à la réussite des cultures. C'est pourquoi AgroBio collabore avec 20/20 Seed Labs Inc. afin d'assurer une analyse et une vérification canadiennes indépendantes de la qualité de ses semences biologiques.



À leur arrivée d'Europe, les semences de maïs biologique sont soumises à des analyses de germination et de vigueur. Les semences de soya produites localement font quant à elles l'objet d'analyses de germination, de vigueur à froid et de dommages mécaniques.

En investissant dans des contrôles rigoureux, AgroBio contribue à offrir aux producteurs des semences de haute qualité ainsi que l'information nécessaire pour prendre des décisions éclairées et maximiser l'établissement de leurs cultures.

Une production locale de semences

Lorsque cela est possible, la Coop Agrobio privilégie la multiplication locale des semences avec ses producteurs membres, notamment pour le soya et la féverole. Cette approche contribue au développement d'une expertise semencière québécoise, génère des primes de production et favorise la création de richesse au sein du réseau coopératif.

Merci de considérer les semences Agrobio. Ensemble, continuons de semer en bio.

SECTION
MAÏS



SAATBAU
*Semences de qualité,
récolte de qualité.*

GROUPE
ECOCERT



Cette variété est offerte en semence certifiée biologique. En l'absence de ce logo à la fiche technique de la variété, celle-ci est offerte uniquement en semence certifiée non traitée pour des raisons de disponibilité et/ou qualité.

POURQUOI SAATBAU?

Des résultats fondés sur des données

Depuis plus de six ans, la Coop Agrobio coordonne un réseau de parcelles d'essais d'hybrides de maïs en régie biologique dans plusieurs régions du Québec. Les centaines de données recueillies permettent de mieux documenter le comportement des variétés en conditions réelles de production et d'alimenter le développement de notre offre de semences biologiques.

Parce qu'au-delà d'être la génétique la plus pure, c'est aussi une génétique qui a fait ses preuves.

EN QUELQUES CHIFFRES...



10



1

Comptant **dix filiales**
en Europe et maintenant
une au Canada, la société
Saatbau est partout



30
Espèces

250
Variétés

**Plus de 30 espèces et
plus de 250 variétés**



Nous proposons un vaste choix
de variétés et d'espèces.
**En versions conventionnelles
et biologiques**



Maïs, soja, fourragères, colza,
couverts végétaux et céréales.
**Nous avons tout
ce qu'il vous faut !**

+ de
3 000



**Plus de 3 000 agriculteurs
actionnaires** multiplicateurs
de semences



8 stations de semences
dont une entièrement dédiée
aux semences biologiques

QUELS SONT LES DIFFÉRENTS TYPES DE MAÏS?

Les maïs cornés et dentés se distinguent principalement par la structure de leur grain et la composition de leur endosperme. Ces caractéristiques peuvent également influencer leur adaptation, leur utilisation et leur comportement à la maturation.

DENTÉ



- ✓ Nécessite davantage de chaleur pour atteindre sa maturité
- ✓ Souvent utilisé pour la production de grain
- ✓ Améliore la qualité alimentaire en croisement avec un maïs corné
- ✓ Dessiccation plus rapide, fibres moins digestibles
- ✓ Moins de sucres solubles, plus de matière sèche : ensilage de moindre qualité



CORNÉ



- ✓ Excellente vigueur de départ
- ✓ Adapté aux climats froids
- ✓ Reste vert plus longtemps
- ✓ Garde un état sanitaire satisfaisant tout au long de son cycle
- ✓ Pleinement adapté à une utilisation en maïs d'ensilage
- ✓ Grain vitreux recherché par les minoteries pour la fabrication de semoule de maïs destinée à l'alimentation humaine



CORNÉ DENTÉ



- ✓ Hybride issu d'un parent corné et d'un parent denté
- ✓ Rendement élevé et stable
- ✓ Combine les avantages des deux types de grains
- ✓ Valeur énergétique optimale
- ✓ Combine un point noir hâtif et un potentiel de rendement élevé
- ✓ Offre un bon compromis entre rendement et poids spécifique



3 TYPES D'HYBRIDES

POUR DES OBJECTIFS DIFFÉRENTS



GRAIN :

Hybride dont les caractéristiques agronomiques et le potentiel de rendement conviennent particulièrement à la production de maïs-grain récolté à maturité.



ENSILAGE :

Hybride présentant un bon équilibre entre rendement en plante entière, teneur en grain et qualité alimentaire, recherché pour la production d'un ensilage nutritif destiné à l'alimentation animale.



MINOTERIE :

Hybride produisant un grain dont les caractéristiques répondent aux exigences de la transformation en semoule de maïs destinée à l'alimentation humaine.

Les années se suivent, mais ne se ressemblent pas : froid, humidité, sécheresse et chaleur peuvent mettre les hybrides à l'épreuve. Les génétiques **KLIMAFIT et **KLIMAFROST** identifient des hybrides sélectionnés et évalués pendant au moins cinq ans pour mieux s'adapter à ces conditions climatiques variables.**



KLIMAFIT

Génétique de tolérance à la sécheresse

Des hybrides sélectionnés pour maintenir leur potentiel lorsque la chaleur et le manque d'eau imposent un stress à la culture.

- Développement racinaire puissant
- Tolérance à la sécheresse prolongée et à la canicule (jours à + de 30 degrés)
- Capacité à reprendre l'assimilation et le remplissage des grains après un stress



KLIMAFROST

Génétique d'adaptation au froid

Des hybrides sélectionnés pour leur vigueur de départ et la stabilité de leur performance en conditions froides.

- Démarrage rapide en sols froids et humides
- Floraison précoce et stockage hâtif de l'amidon
- Rendement plus stable dans les environnements frais



COUP D'ŒIL SUR LES HYBRIDES DE MAÏS

SAATBAU CANADA

HYBRIDE	BIO	TYPE GRAIN	PORT DES FEUILLES	NBR. RANGS	MATURITÉ RELATIVE	UTM	SORTIE DES SOIES / DEGRÉS / JOURS	POINT NOIR / DEGRÉS / JOURS	ENSILAGE	PMG
AALBORG	-	C	Mi-haut / mi-dressé	12-14	65	1 950	710-720	1320-1390		341
MARCAMO		C	Haut / mi-dressé	14-16	72	2 250	760-790	1370-1410		336
ACADEMO 		C	Haut / mi-retombant	12-14	73	2 300	800-830	1430-1460		411
ACTIVO		C	Mi-haut / mi-dressé	14-16	73	2 300	800-830	1400-1420		295
ISANTO		C	Haut / mi-dressé	14-16	74	2 325	840-850	1390-1400		341
AROLDO		C	Haut / mi-dressé	12-14	76	2 350	820-850	1420-1440		371
SPORTIVO		C	Haut / mi-retombant	14-16	79	2 400	830-840	1450-1470		379
RIBELLO		C	Mi-haut / mi-dressé	14-16	80	2 450	820-830	1470-1550		392
SERAFINO 	-	C	Haut / mi-dressé	14-16	81	2 500	865-890	1520-1540		310
CASANDRO		C-D	Haut / mi-dressé	14-16	81	2 500	860-880	1670-1700	-	308
MEDINO		C-D	Mi-haut / mi-dressé	14-16	84	2 550	860-870	1580-1690		366
ALETTO		C-D	Haut / mi-dressé	16-18	85	2 600	870-900	1520-1790	-	413
ARCADIO		D	Mi-haut / mi-retombant	18-20	88	2 700	870- 950	1800-1850	-	331
MULTIPEL	-	D	Mi-haut / mi-dressé	18-22	91	2 725	870-950	1850-1890		401
ARSANTO		D	Haut / mi-dressé	16-20	96	2 825	960-980	1910-1930		411
TERRIO		D	Haut / mi-retombant	14-20	98	2 950	980-1000	1940-1960		399

 Nouveauté



D : denté



C : corné



C-D : corné-denté

POIDS SPÉCIFIQUE	SOLIDITÉ RACINAIRE	TENUE DES TIGES	TOLÉRANCE À LA SÉCHERESSE	TOLÉRANCE AU FROID	VIGUEUR DE DÉPART	VERDEUR TARDIVE	FIXE (F) / SEMI-FLEXIBLE (SF) OU FLEXIBLE (FL)	POPULATION RECOMMANDÉE	ADAPTATION AUX TYPES DE SOLS			
									ARGILE LOURDE	SABLE LÉGERS	SOLS TRÈS PRODUCTIFS	SOLS MARGINAUX
9	8	8	6	9	9	6	F	84-93 000				
8	8	7	7	7	7	7	FL	74-84 000				
9	8	7	9	8	9	8	SF	89-94 000				
9	7	7	8	8	9	8	FL	80-89 000				
8	8	9	8	7	8	7	SF	89-94 000				
8	8	8	7	8	7	7	FL	84-89 000				
9	8	7	8	7	8	7	F	80-89 000				
9	7	7	8	8	9	8	FL	80-89 000				
8	7	8	7	9	8	7	SF	85-95 000				
7	7	7	8	6	7	8	SF	80-89 000				
9	8	7	7	7	9	8	FL	84-93 000				
9	7	8	8	7	8	7	SF	80-89 000				
6	8	8	8	7	7	6	FL	87-94 000				
6,5	7	7	8	6	8	8	FL	74-84 000				
7	7	8	7	6	7	7	FL	80-89 000				
7	7	7	8	7	8	8	FL	80-89 000				

1 = médiocre | 10 = excellent

Fixe (F) | Semi-flexible (SF) | Flexible (FL)

 : excellent  : bon  : moyen  : à éviter

AALBORG

1 950^{UTM} | MR 65



GRAIN



ENSILAGE

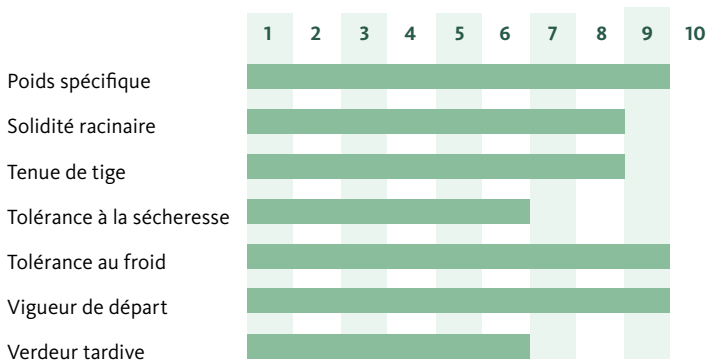


Soie degré jour 710-720
Point noir degré jour 1320-1390

Variété non-OGM la plus hâtive au Canada.

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



Port de feuilles

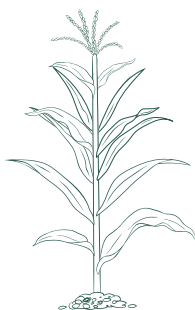
Mi-haut / mi-dressé

Type d'épi

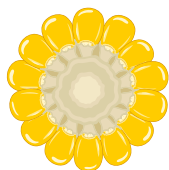
Fixe

Population recommandée

84-93 000 pl. / ha
34-38 000 pl. / ac



Composantes de rendement



Nombre de rangs:
12 à 14



Poids de mille grains (PMG):
341 g

MARCAMO

2 250^{UTM} | MR 72

BIO



KLIMAFROST



KLIMAFIT



GRAIN



ENSILAGE



MINOTERIE

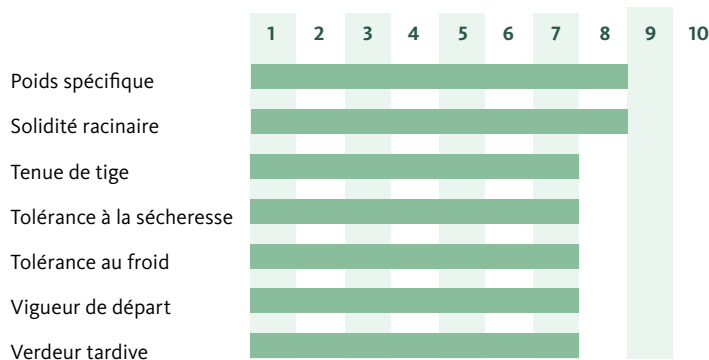


Soie degré jour 760-790
Point noir degré jour 1370-1410

La référence très précoce en grain et en ensilage.

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



Port de feuilles

Haut / mi-dressé

Type d'épi

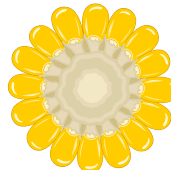
Flexible

Population recommandée

74-84 000 pl. / ha
30-34 000 pl. / ac



Composantes de rendement



Nombre de rangs:
14 à 16



Poids de mille grains (PMG):
336 g

Nouveauté ! ACADEMO*

2300^{UTM} | MR 73



BIO



GRAIN



ENSILAGE



MINOTERIE



Soie degré jour 800-830
Point noir degré jour 1430-1460

Précocité, rendement et performance.

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Poids spécifique										
Solidité racinaire										
Tenue de tige										
Tolérance à la sécheresse										
Tolérance au froid										
Vigueur de départ										
Verdeur tardive										

Port de feuilles

Haut / mi-retombant

Type d'épi

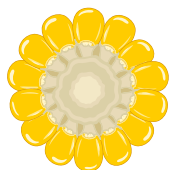
Semi-flexible

Population recommandée

89-94 000 pl. / ha
36-38 000 pl. / ac



Composantes de rendement



Nombre de rangs:
12 à 14



Poids de mille grains (PMG):
411 g

ACTIVO

2300^{UTM} | MR 73



BIO



GRAIN



ENSILAGE



MINOTERIE



Soie degré jour 800-830
Point noir degré jour 1400-1420

Une valeur sûre alliant rendement et émergence rapide.

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Poids spécifique										
Solidité racinaire										
Tenue de tige										
Tolérance à la sécheresse										
Tolérance au froid										
Vigueur de départ										
Verdeur tardive										

Port de feuilles

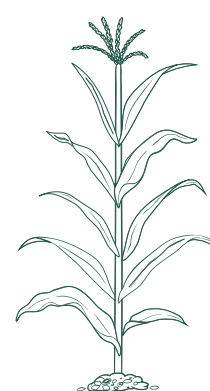
Haut / mi-dressé

Type d'épi

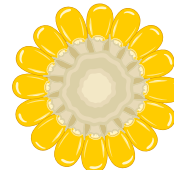
Flexible

Population recommandée

80-89 000 pl. / ha
32-36 000 pl. / ac



Composantes de rendement



Nombre de rangs:
14 à 16



Poids de mille grains (PMG):
295 g

ISANTO

2 325^{UTM} | MR 74



KLIMAFROST



KLIMAFIT

BIO



GRAIN



ENSILAGE



MINOTERIE

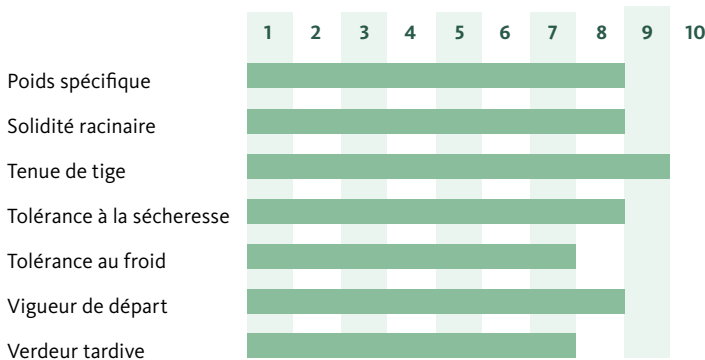


Soie degré jour 840-850
Point noir degré jour 1390-1400

Variété hâtive et rustique à haute valeur alimentaire.

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



Port de feuilles

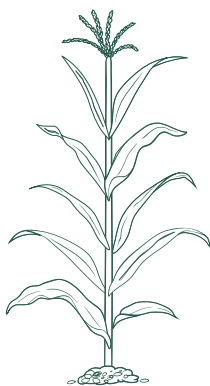
Haut / mi-dressé

Type d'épi

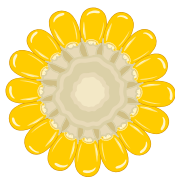
Semi-flexible

Population recommandée

89-94 000 pl. / ha
36-38 000 pl. / ac



Composantes de rendement



Nombre de rangs:
14 à 16



Poids de mille grains (PMG):
341 g

AROLDO

2 350^{UTM} | MR 76



KLIMAFROST



KLIMAFIT

BIO



GRAIN



ENSILAGE



MINOTERIE

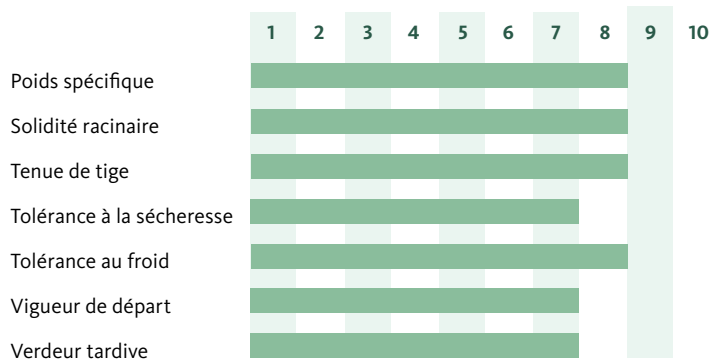


Soie degré jour 820-850
Point noir degré jour 1420-1440

Performance en rendement et excellente qualité de grain.

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



Port de feuilles

Haut / mi-retombant

Type d'épi

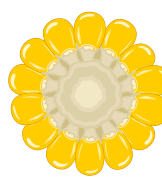
Flexible

Population recommandée

84-89 000 pl. / ha
34-36 000 pl. / ac



Composantes de rendement



Nombre de rangs:
12 à 14



Poids de mille grains (PMG):
371 g

SPORTIVO

2 400^{UTM} | MR 79



BIO

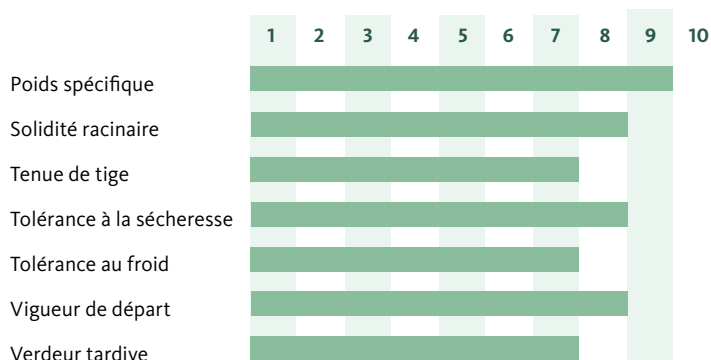


Soie degré jour 830-840
Point noir degré jour 1450-1470

Variété reconnue pour sa haute valeur alimentaire et son rendement en grain.

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



Port de feuilles

Haut / mi-retombant

Type d'épi

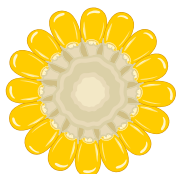
Fixe

Population recommandée

80-89 000 pl. / ha
32-36 000 pl. / ac



Composantes de rendement



Nombre de rangs:
14 à 16



Poids de mille grains (PMG):
379 g

RIBELLO

2 450^{UTM} | MR 80



BIO

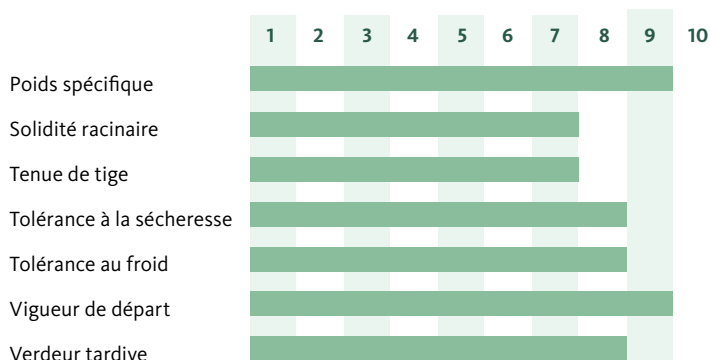


Soie degré jour 820-830
Point noir degré jour 1470-1550

Notre référence en grain et en ensilage au Québec.

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



Port de feuilles

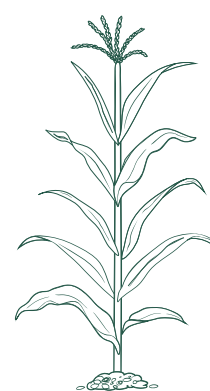
Haut / mi-dressé

Type d'épi

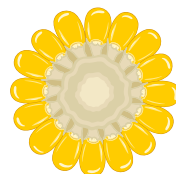
Flexible

Population recommandée

80-89 000 pl. / ha
32-36 000 pl. / ac



Composantes de rendement



Nombre de rangs:
14 à 16



Poids de mille grains (PMG):
392 g

Nouveauté! SERAFINO*

2 500^{UTM} | MR 81

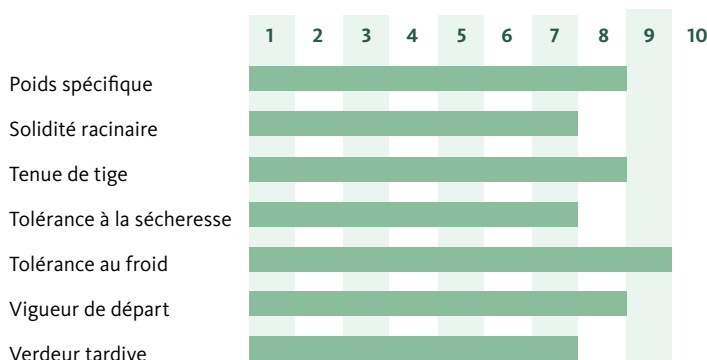


Soie degré jour 865-890
Point noir degré jour 1520-1540

Émergence rapide et excellent rendement en grain et en ensilage.

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



Port de feuilles

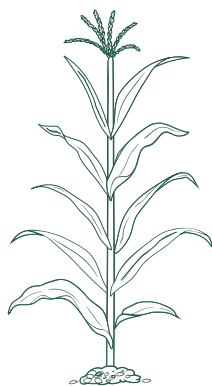
Haut / mi-dressé

Type d'épi

Semi-flexible

Population recommandée

85-95 000 pl. / ha
34-38 000 pl. / ac



Composantes de rendement



Nombre de rangs:
14 à 16



Poids de mille grains (PMG):
310 g

CASANDRO

2 500^{UTM} | MR 81

BIO



Soie degré jour 860-880
Point noir degré jour 1670-1700

Une variété de référence au Québec pour le grain et l'ensilage.

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



Port de feuilles

Haut / mi-retombant

Type d'épi

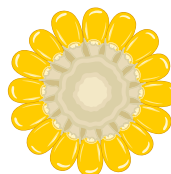
Semi-flexible

Population recommandée

80-89 000 pl. / ha
32-36 000 pl. / ac



Composantes de rendement



Nombre de rangs:
14 à 16



Poids de mille grains (PMG):
308 g

MEDINO

2 550^{UTM} | MR 84

BIO



GRAIN



ENSILAGE



MINOTERIE



Soie degré jour 860-870
Point noir degré jour 1480-1690

Un standard de référence alliant productivité et qualité de grain.

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Poids spécifique										
Solidité racinaire										
Tenue de tige										
Tolérance à la sécheresse										
Tolérance au froid										
Vigueur de départ										
Verdeur tardive										

Port de feuilles

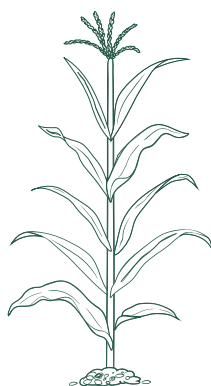
Haut / mi-dressé

Type d'épi

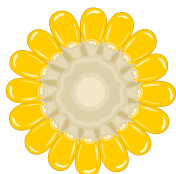
Flexible

Population recommandée

84-93 000 pl. / ha
34-38 000 pl. / ac



Composantes de rendement



Nombre de rangs:
14 à 16



Poids de mille grains (PMG):
366 g

ALETTO

2 600^{UTM} | MR 85

BIO



KLIMAFROST



KLIMAFIT



GRAIN



MINOTERIE



Soie degré jour 870-900
Point noir degré jour 1520-1760

Performance, rendement et poids spécifique année après année.

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Poids spécifique										
Solidité racinaire										
Tenue de tige										
Tolérance à la sécheresse										
Tolérance au froid										
Vigueur de départ										
Verdeur tardive										

Port de feuilles

Mi-haut / mi-retombant

Type d'épi

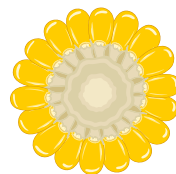
Semi-flexible

Population recommandée

80-89 000 pl. / ha
32-36 000 pl. / ac



Composantes de rendement



Nombre de rangs:
16 à 18



Poids de mille grains (PMG):
413 g

ARCADIO

2700^{UTM} | MR 88

BIO

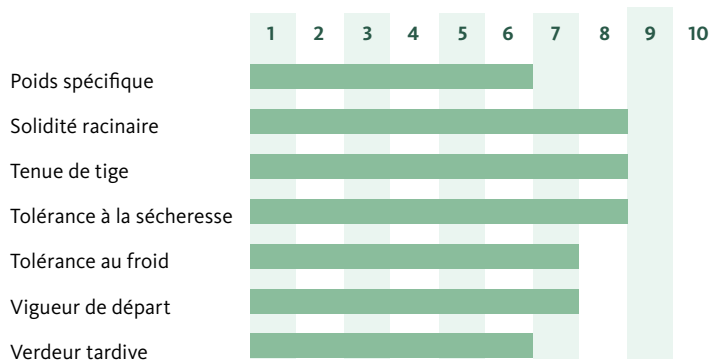


Soie degré jour 870-950
Point noir degré jour 1800-1850

Bonne émergence, floraison hâtive et rendement sécuritaire.

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



Port de feuilles

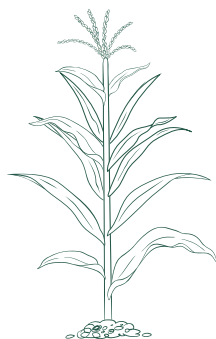
Mi-haut / mi-dressé

Type d'épi

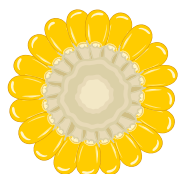
Flexible

Population recommandée

87-94 000 pl. / ha
35-38 000 pl. / ac



Composantes de rendement



Nombre de rangs:
18 à 20



Poids de mille grains (PMG):
331 g

MULTIPEL

2725^{UTM} | MR 91



GRAIN



ENSILAGE

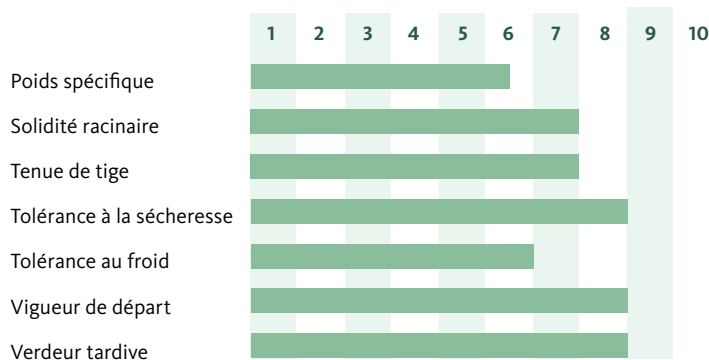


Soie degré jour 890-910
Point noir degré jour 1850-1890

Une référence pour la qualité du grain, la stabilité et la tenue.

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



Port de feuilles

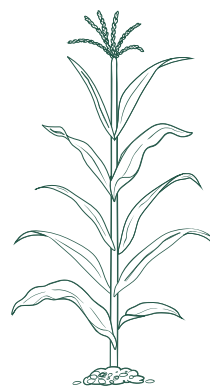
Haut / mi-dressé

Type d'épi

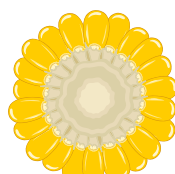
Flexible

Population recommandée

74-84 000 pl. / ha
30-34 000 pl. / ac



Composantes de rendement



Nombre de rangs:
18 à 22



Poids de mille grains (PMG):
401 g

ARSANTO

2 825^{UTM} | MR 96

BIO



GRAIN



ENSILAGE

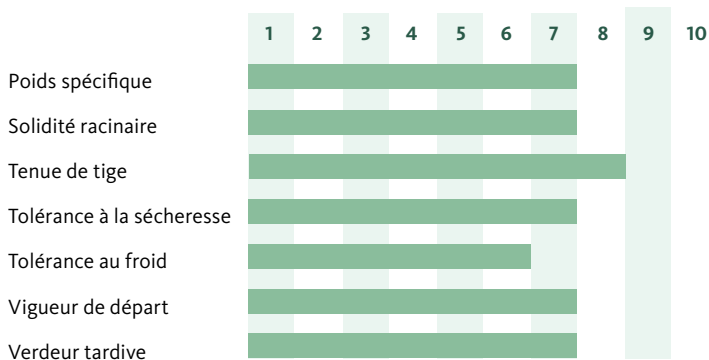


Soie degré jour 960-980
Point noir degré jour 1910-1930

Un rendement régulier, année après année.

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



Port de feuilles

Haut / mi-retombant

Type d'épi

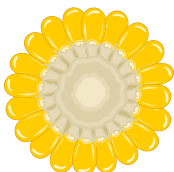
Flexible

Population recommandée

80-89 000 pl. / ha
32-36 000 pl. / ac



Composantes de rendement



Nombre de rangs:
16 à 20



Poids de mille grains (PMG):
411 g

TERRIO

2 950^{UTM} | MR 98

BIO



KLIMAFIT



GRAIN



ENSILAGE

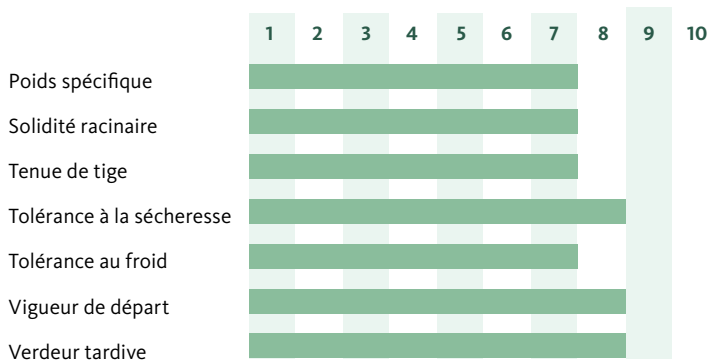


Soie degré jour 980-1000
Point noir degré jour 1940-1960

Variété tardive alliant bonne émergence, rendement en grain et en ensilage.

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



Port de feuilles

Haut / mi-retombant

Type d'épi

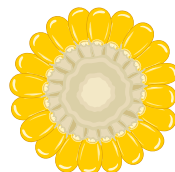
Flexible

Population recommandée

80-89 000 pl. / ha
32-36 000 pl. / ac



Composantes de rendement



Nombre de rangs:
14 à 20

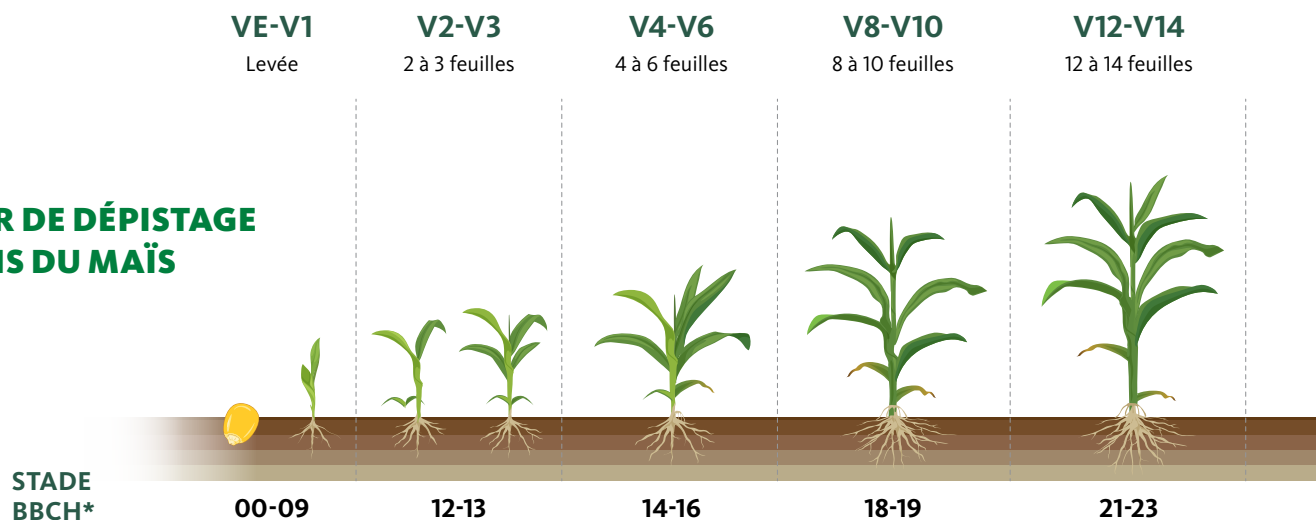


Poids de mille grains (PMG):
399 g

CYCLE DE CROISSANCE DU MAÏS

ET CALENDRIER DE DÉPISTAGE DES ENNEMIS

CALENDRIER DE DÉPISTAGE DES ENNEMIS DU MAÏS



STADE REPRODUCTIF

CROISSANCE VÉGÉTATIVE

MAI

JUIN

JUILLET

Fonte des semis

Brûlure des feuilles (Nord)

Kabatiellose (tache en œil)

Diplodia

Charbon commun

Pourriture de la tige

Pourriture des racines

Anthraxose

Fusariose de l'épi

Ver fil-de-fer

Mouches des semis

Ver gris noir

Légionnaire uniponctué

Pyrâle du maïs (1^{ère} génération)

Ver-gris occidental du haricot (VGOH)

Chrysomèle des racines (larves)

Chrysomèle des racines (adultes)

Légionnaire d'automne

LÉGENDE

STADE BBCH* = Échelle universelle utilisée pour décrire les stades de croissance du maïs

 = V (Végétatif)
Croissance des feuilles et développement de la plante

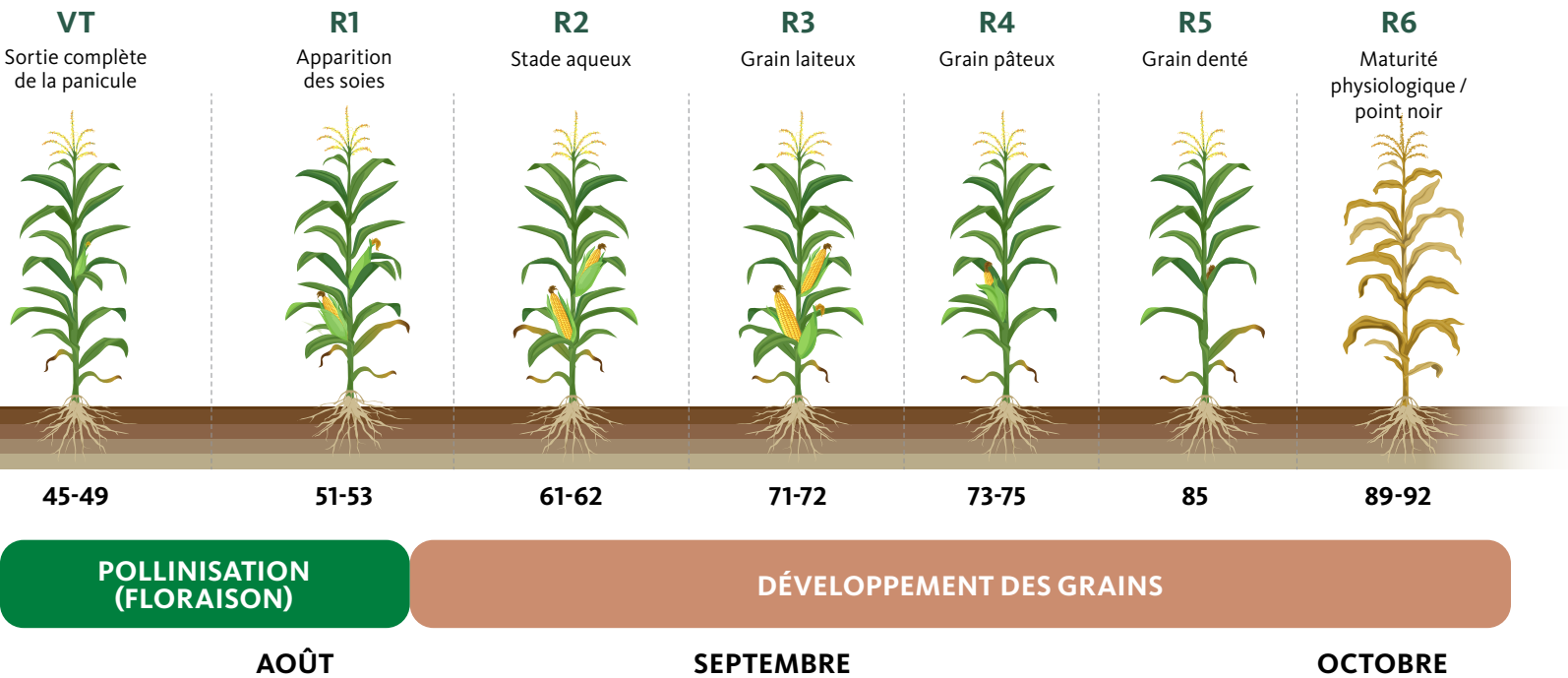
 = VT
La panicule émerge et la croissance s'accélère



Le dépistage régulier
au bon moment permet
d'intervenir seulement
au besoin.



Observez vos champs chaque
semaine et notez l'évolution
des stades et des ravageurs.



MALADIE



RAVAGEURS



= R (Reproductif)
Développement des
organes floraux et
des graines



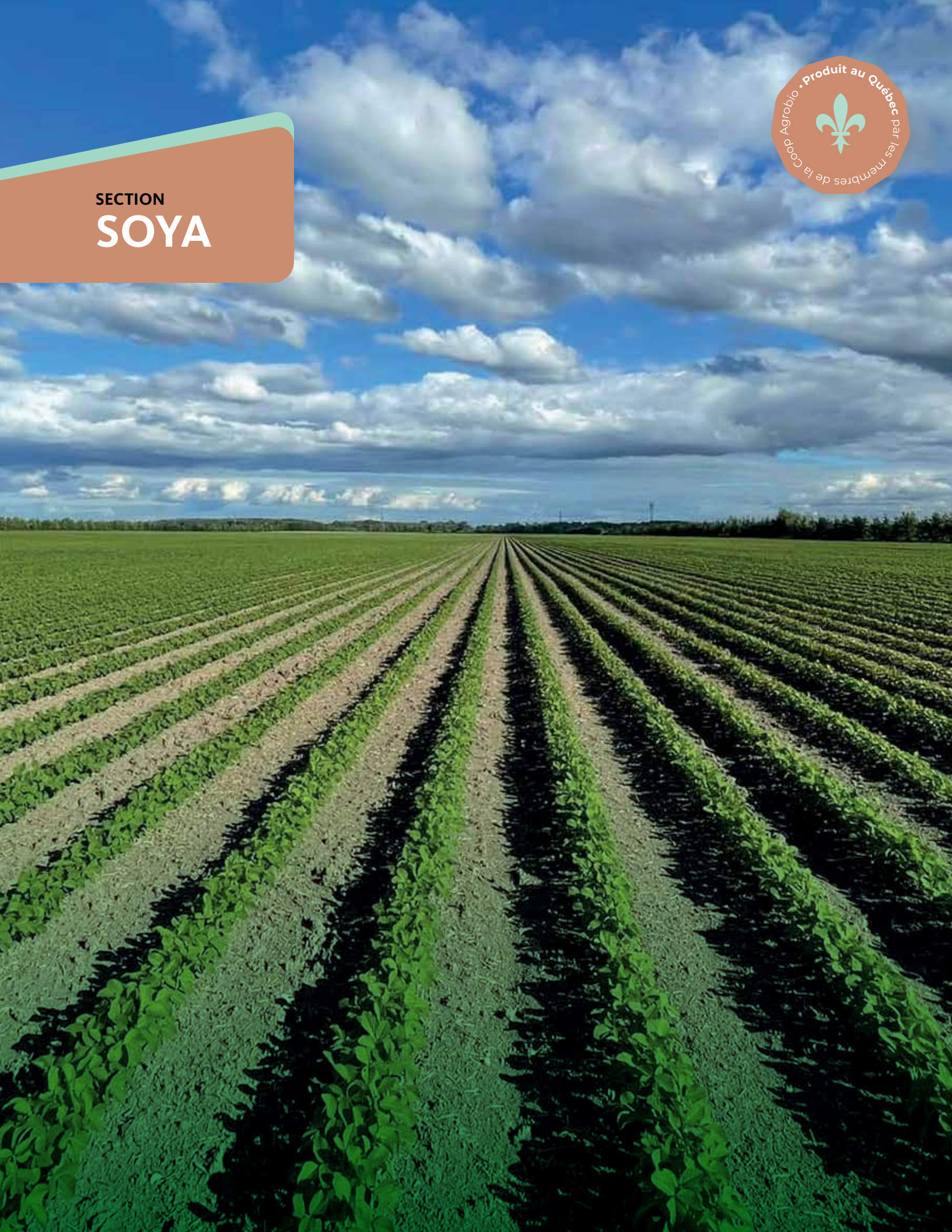
= RS (Grain dur)
Le grain a atteint
sa taille finale
et durcit



= R6 (Maturité physiologique)
La plante et le grain
atteignent leur
maturité maximale

* Ces périodes
peuvent varier

SECTION
SOYA



UNE FILIÈRE SEMENCIÈRE D'ICI, POUR LES PRODUCTEURS D'ICI

Lorsque cela est possible, la Coop Agrobio privilégie la multiplication de ses semences de soya directement chez ses producteurs membres. Cette approche permet de développer une expertise semencière québécoise, de créer de la valeur au sein du réseau coopératif et d'offrir des semences biologiques de grande qualité, produites localement.

En choisissant les semences Agrobio, vous contribuez à :

- Soutenir la production locale de semences biologiques ;
- Maintenir l'accès à des variétés performantes adaptées au Québec ;
- Renforcer une filière semencière durable pour les producteurs biologiques.

La Coop Agrobio est également l'une des rares organisations à offrir un mécanisme simple permettant de **déclarer l'autosemence** et de verser les redevances aux sélectionneurs. Ce modèle favorise le développement de nouvelles génétiques tout en permettant aux producteurs de réutiliser leurs semences dans le respect des ententes de propriété intellectuelle.



DES DÉBOUCHÉS À VALEUR AJOUTÉE

Les variétés admissibles aux contrats de production destinés au marché de l'alimentation humaine sont clairement identifiées dans ce guide.

Grâce au développement de marchés locaux et d'exportation, ces contrats permettent aux producteurs de **commercialiser leur récolte avec une valeur ajoutée**, tout en contribuant à l'essor de nouvelles filières biologiques pour le soya québécois.



Nouveauté ! ARIETTA*

2 350^{UTM} | MR 000



Hile: Clair



Du rendement pour les régions hâtives !

Croissance Indéterminée
Adapté au semis 15-30 pouces
Teneur en protéines +/- 43 %
Admissibilité aux marchés HUMAIN Fortement recommandée

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vigueur de départ										
Tolérance à la verse										
Tolérance à la sclérotiniose										
Ramification										

APOLLINA

2 500^{UTM} | MR 0.1

BIO



Hile: Clair



Croissance Indéterminée
Adapté au semis 15-30 pouces
Teneur en protéines +/- 41 %
Admissibilité aux marchés HUMAIN Selon la teneur en protéines

La combinaison parfaite entre rendement et protéine.

ABIOLA

2 600^{UTM} | MR 0.4

BIO



Hile: Clair



Croissance Semi-déterminée
Adapté au semis 30 pouces
Teneur en protéines +/- 45 %
Admissibilité aux marchés HUMAIN Fortement recommandée

La teneur en protéine assurée !

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vigueur de départ										
Tolérance à la verse										
Tolérance à la sclérotiniose										
Ramification										

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent

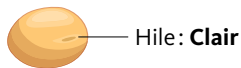
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vigueur de départ										
Tolérance à la verse										
Tolérance à la sclérotiniose										
Ramification										



VALORA

2 725^{UTM} | MR 0.7

BIO



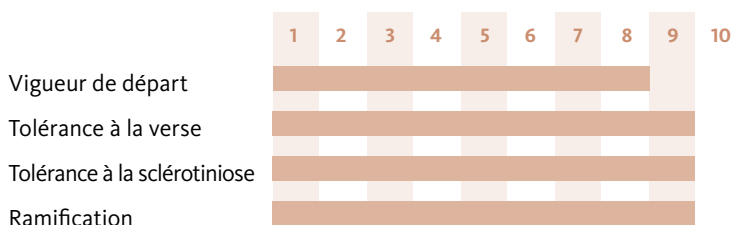
Croissance Indéterminée
Adapté au semis 30 pouces
Teneur en protéines +/- 43%
Admissibilité aux marchés HUMAIN Selon la teneur en protéines

Protégez vos rendements avec une variété offrant une excellente tolérance aux maladies. Valora possède le gène de résistance RPS3A contre la pourriture phytophthoréenne ainsi qu'une résistance au nématode à kyste du soya provenant de la source PI 88788.

- Résistance au Phytophthora: RPS3A
- Résistance au nématode à kyste: PI 88788

Caractéristiques agronomiques

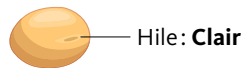
1 = médiocre | 10 = excellent



Nouveauté ! ATANGA*

2 800^{UTM} | MR 1.3

BIO



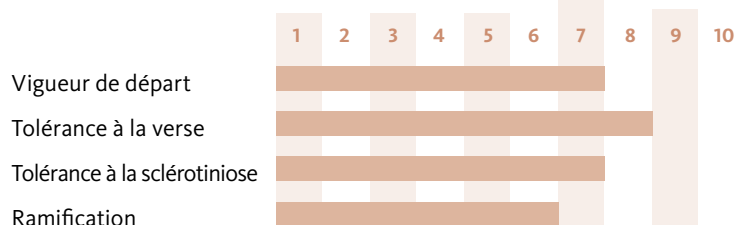
Croissance Indéterminée
Adapté au semis 30 pouces
Teneur en protéines +/- 40%
Admissibilité aux marchés HUMAIN Non recommandée - Principalement marché animal

Excellent potentiel de rendement pour les régions tardives.

- Résistance au Phytophthora: RPS1K, RPS1A ET RPS1C
- Résistance au nématode à kyste du soya: PI 88788

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



SECTION

CÉRÉALES

et Cultures de couverture

Féverole



Blé



Avoine



Trèfle rouge

91 **BLÉ D'AUTOMNE**
ROGER
CEHRW

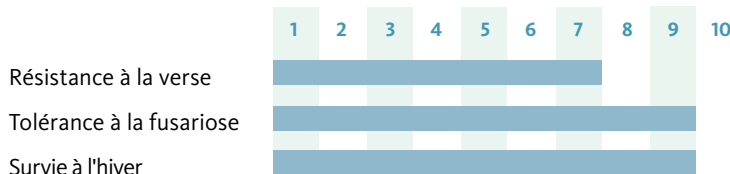
BIO

Semence
Marché
Maturité
Taux de semis recommandé en Bio

Certifié
Provende
Intermédiaire - 191 jrs
195 kg/ha

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



Points forts

- Excellente résistance à la fusariose
- Excellente survie hivernale
- Très bon rendement en paille
- Poids spécifique élevé

91 **BLÉ D'AUTOMNE** Nouveauté!
OAC CONSTELLATION*
CESRW

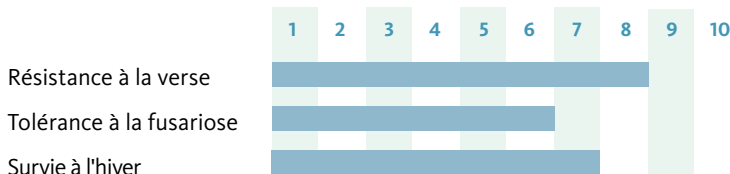
BIO

Semence
Marché
Maturité
Taux de semis recommandé en Bio
Rendement moyen (3 ans) - Zone 1*
Rendement moyen (2 ans) - Zone 2*
Rendement moyen (2 ans) - Zone 3*

Certifié
Pâtisserie
Hâtive à intermédiaire - 186 jrs
230 kg/ha
103 %
118 %
111 %

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



Points forts

- Très bonne résistance à la verse
- Bonne facilité de battage
- Excellente conservation du grade
- Très bonne tolérance aux rouilles foliaire et jaune
- Bon poids spécifique

91 **BLÉ DE PRINTEMPS**
AAC MAURICE
CERS

BIO

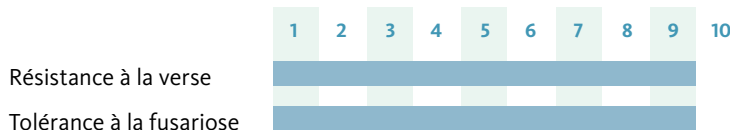
Semence
Marché
Maturité

Certifié
Planifiable
82 jours (Zone 1-2)
94 jours (Zone 3)
180 kg/ha
108 %
96 %
94 %

Taux de semis recommandé en Bio
Rendement moyen (3 ans) - Zone 1*
Rendement moyen (2 ans) - Zone 2
Rendement moyen (2 ans) - Zone 3

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



Points forts

- Très bonne tolérance à la fusariose
- Excellent rendement en grain et en paille
- Bonne résistance à la verse
- Bonne résistance à la verse
- Bonne résistance à la verse
- Bonne résistance à la verse
- Bonne résistance à la verse
- Bonne résistance à la verse
- Bonne résistance à la verse
- Bonne résistance à la verse
- Bonne résistance à la verse

BLÉ DE PRINTEMPS Nouveauté!
WALTON*
CERS

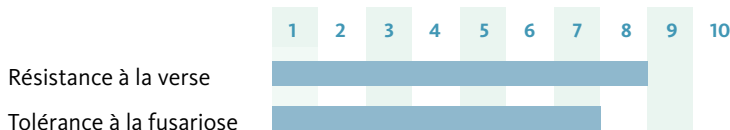
BIO

Semence
Marché
Maturité
Taux de semis recommandé en Bio
Rendement moyen (3 ans) - Zone 1*

Certifié
Planifiable
90 jours
175 kg/ha
102 %

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



Points forts

- Potentiel de rendement élevé
- Très bonne tenue
- Résistant à l'oïdium
- Bon volume de paille

AVOINE CDC HAYMAKER

Semence

Marché

Maturité

Taux de semis recommandé en Bio

Rendement moyen (2 ans) - Zone 1

Certifié

Fourragger

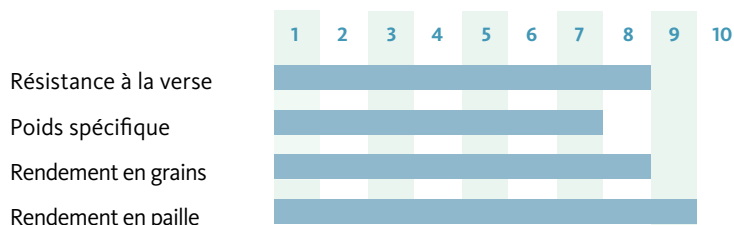
Hâtive - 79 à 94 jours

150 kg/ha (ajuster avec PMG)

98 %

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



Points forts

- Fort potentiel de rendement fourragger
- Feuillage abondant et très développé (bon pour engrais vert)
- Bonne digestibilité du fourrage
- Maturité hâtive, comparable à AAC Nicolas

AVOINE AAC WIGHT

Semence

Marché

Maturité

Taux de semis recommandé en Bio

Rendement moyen (2 ans) - Zone 1

Rendement moyen (2 ans) - Zone 2

Rendement moyen (2 ans) - Zone 3

Certifié

Humain

Hâtive - 79 à 95 jours

150 kg/ha (ajuster avec PMG)

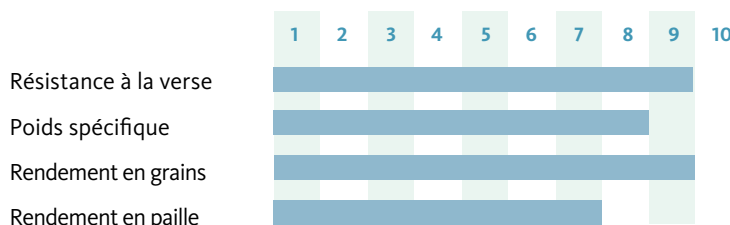
103 %

108 %

108 %

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



Points forts

- Excellent rendement dans toutes les zones
- Très bonne tenue
- Gros calibre du grain
- Avoine blanche adaptée au marché du gruau

POIS JAUNE MEADOW

Croissance

Semence

Marché

Maturité

Taux de semis recommandé en Bio en pure*

Taux de semis recommandé en association*
(ajuster avec PMG)

Déterminée

Certifié

Humain et animal

Hâtive

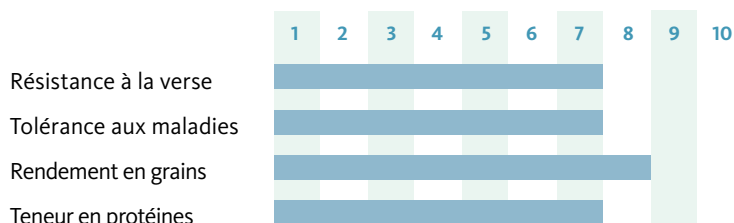
Entre 207 et 220 kg/ha

100 kg/ha (avoine)

75 kg/ha (pois)

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



Points forts

- Potentiel de rendement élevé
- Bonne résistance à la verse
- Résistance à l'oïdium
- Résistance améliorée à Fusarium avenaceum
- Variété canadienne reconnue pour sa stabilité et sa fiabilité

POIS JAUNE BOOST

Croissance

Semence

Marché

Maturité

Taux de semis recommandé en Bio en pure*

Taux de semis recommandé en association*
(ajuster avec PMG)

Déterminée

Certifié

Humain et animal

Hâtive

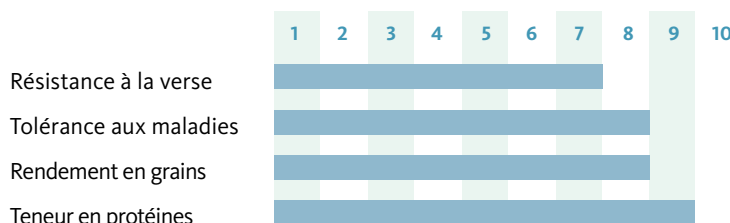
230 kg/ha

100 kg/ha (avoine)

75 kg/ha (pois)

Caractéristiques agronomiques

1 = médiocre | 10 = excellent



- Très bon potentiel de rendement
- Teneur élevée en protéines
- Très bonne résistance à l'oïdium
- Bonne résistance à la fusariose vasculaire
- Très bonne résistance au fendillement du tégument
- Maturité plus hâtive que plusieurs variétés de référence (AAC Carver, AAC Julius, CDC Lewochko et CDC Amarillo), avec un rendement comparable ou supérieur

POIS FOURRAGER



Semence	Ordinaire
Type	Légumineuse annuelle
Mode d'implantation	Au semoir, après la récolte d'une céréale
Utilisation	Culture de couverture en dérobée, en culture pure ou en mélange
Destruction hivernale	Détruit par le gel hivernal

Taux de semis recommandé en Bio en pure 100 à 120 kg/ha

Taux de semis recommandé en association avec l'avoine 50 à 70 kg/ha

Mélange recommandé Avec avoine et/ou radis

Points forts

- Croissance rapide et production abondante de biomasse
- Bonne adaptation aux conditions fraîches et humides
- Fixation de l'azote atmosphérique
- Excellente complémentarité avec l'avoine ou une crucifère dans les mélanges

Points de vigilance

- Son système racinaire est relativement peu développé et le pois peut verser lorsqu'il est semé seul
- Selon Biomasse, prévoir mode de gestion des résidus

FÉVEROLE 219-16 PMG +/- 420



Semence	Certifié
Type	Légumineuse annuelle
Mode d'implantation	Semis de printemps ou après une récolte suffisamment hâtive et semé à 4 à 5 cm lorsqu'elle est semée seule
Utilisation	Culture de couverture en mélange ; peut également être cultivée pour le grain
Destruction hivernale	Détruite par l'hiver

Taux de semis recommandé en Bio en pure 170 kg/ha (ajuster avec PMG)

Taux de semis en mélange PMG 90kg/ha (variable selon besoin) +/- 420

Points forts

- Semence de petit calibre, permettant de réduire le coût d'implantation
- Racine pivotante contribuant à améliorer la structure du sol
- Fixation importante de l'azote atmosphérique
- Port dressé et croissance vigoureuse en conditions fraîches

Points de vigilance

- La semence peut présenter de petites taches brunes superficielles

SEIGLE HAZLET



Semence	Certifié
Type	Céréale d'automne non hybride
Mode d'implantation	Fin d'été ou automne ; peut être semé relativement tard
Utilisation	Culture de couverture, production de grain ou fourrage
Destruction hivernale	À planifier soigneusement au printemps

Taux de semis recommandé en Bio en pure 171 kg/ha (ajuster avec PMG)

Points forts

- Excellente rusticité, variété éprouvée et très bonne survie hivernale
- Forte production de biomasse et excellente compétition contre les mauvaises herbes
- Implantation vigoureuse, même lors de semis tardifs à l'automne
- Système racinaire dense qui protège le sol et capte les éléments nutritifs résiduels

Points de vigilance

- Le retour en maïs après un seigle est plus risqué. Lorsque cette rotation est retenue, prévoir idéalement un délai minimal de 14 jours entre la destruction du seigle et le semis du maïs

TRÈFLE ROUGE 2 COUPES



ou non-traité
(selon disponibilité)

Semence	Ordinaire
Type	Légumineuse pérenne de courte durée
Mode d'implantation	Avec la céréale au printemps, quelques jours après, ou sur sol gelé dans une céréale d'automne
Utilisation	Culture intercalaire dans une céréale à paille

Taux de semis recommandé avec blé d'automne 8 à 10 kg/ha

Points forts

- Fixation de l'azote au bénéfice de la culture suivante
- Lots sélectionnés pour leur faible pourcentage de graines dures, favorisant une levée uniforme et limitant les germinations indésirables l'année suivante
- Production abondante de biomasse après la récolte de la céréale

Points de vigilance

- Le trèfle rouge deux coupes peut devenir haut et développer de grosses tiges. En régie biologique, une fauche après la récolte de la céréale peut être nécessaire afin de stimuler sa repousse, faciliter la décomposition de la paille et éviter une biomasse trop mature

la commercialisation commence avant même les semis.

Le choix d'une variété influence directement les débouchés disponibles, les primes accessibles et la valeur finale de votre récolte.

Nous travaillons chaque année avec des transformateurs, meuneries et acheteurs spécialisés afin d'identifier les besoins du marché et d'orienter nos producteurs vers les opportunités les plus porteuses.

Ce que cela signifie concrètement :

- ✓ Des variétés sélectionnées selon les besoins réels des marchés
- ✓ Une meilleure adéquation entre votre production et les débouchés disponibles
- ✓ Des opportunités de primes pour certaines filières spécialisées
- ✓ Une meilleure prévisibilité commerciale avant même les récoltes
- ✓ Un accompagnement du semis jusqu'à la livraison finale

Notre approche : **planifier en fonction des marchés.**

Nous croyons qu'une bonne stratégie de commercialisation se planifie avant même les semis. En partageant l'information sur les marchés avec nos membres et en développant des partenariats durables avec les acheteurs, nous contribuons à créer davantage de valeur à la ferme.

Quelques exemples de filières développées par Agrobio



Alimentation humaine



Meunerie biologique



Alimentation animale spécialisée



Ingrédients fonctionnels



Exportation vers les États-Unis et les autres marchés spécialisés

Pourquoi les producteurs choisissent Agrobio ?



Débouchés développés avant les semis



Accompagnement personnalisé



Meilleure visibilité commerciale



Coordination logistique simplifiée



Accès à des marchés spécialisés



Approche coopérative et transparente

On ne choisit pas seulement une semence pour son rendement.

On la choisit aussi pour le marché qu'elle permettra d'atteindre.

NOS PARTENAIRES



Ensemble, faisons grandir l'agriculture biologique.



Semences

Marianne Bergeron

T: 514 286-8667

marianne@coopagrobioquebec.com

Commercialisation des grains

Guillaume Camirand

T: 514 713-2476

guillaume@coopagrobioquebec.com

Administration

Coop Agrobio du Québec

T: 450 700-5128

admin@coopagrobioquebec.com

coopagrobioquebec.com