



GUIDE DE MAÏS 2020





CLASSIQUES CONVENTIONNELS

PROTECTION CONTRE LES INSECTES						REFUGE CONFORME	TOLÉRANCE AUX HERBICIDES	
PYRALE DU MAÏS	CRM (DU NORD ET DE L'OUEST)	VER DE L'ÉPI DU MAÏS	VER-GRIS NOIR	LÉGIONNAIRE D'AUTOMNE	VER-GRIS OCIDENTAL DU HARICOT	REFUGE DANS LE SAC	TOLÉRANT AU ROUNDUP ^{MD}	TOLÉRANT À LIBERTY ^{MD}
NON	NON	NON	NON	NON	NON	N/A	NON	NON
CF190 Unités Thermiques : 2400 Jours à maturité : 81			<ul style="list-style-type: none"> • Belle stature et apparence • Racines et tiges solides • Bon maintien de la verdure et belle apparence à la récolte • Rendement supérieur 					
CF340 Unités Thermiques : 2725 Jours à maturité : 86			<ul style="list-style-type: none"> • Agrisure Artesian^{MD} au rendement remarquable et excellentes caractéristiques agronomiques • Bien adapté d'est en ouest • Tige et racines d'une robustesse remarquable pour plus de flexibilité lors de la récolte 					
CF430 Unités Thermiques : 2825 Jours à maturité : 93			<ul style="list-style-type: none"> • Hybride Agrisure Artesian^{MD}, pour une excellente tolérance à la sécheresse • Rendement remarquable et excellentes caractéristiques agronomiques • Tiges et racines de qualité supérieure • Plant de grande taille muni de feuilles larges 					
NOUVEAU CF490 Unités Thermiques : 3000 Jours à maturité : 100			<ul style="list-style-type: none"> • Plant attrayant, moyennement grand, dont les sujets avec le trait GENS sont plus grands • Très bonnes tiges et racines avec une robuste tolérance aux maladies en général • Très bonne performance dans le cadre d'une gestion maïs sur maïs et très bonne vigueur printanière • Type d'épi semi-flex et grains avec un très bon poids spécifique 					



MAÏS

TOLÉRANTS AU GLYPHOSATE

PROTECTION CONTRE LES INSECTES						REFUGE CONFORME	TOLÉRANCE AUX HERBICIDES	
PYRALE DU MAÏS	CRM (DU NORD ET DE L'OUEST)	VER DE L'ÉPI DU MAÏS	VER-GRIS NOIR	LÉGIONNAIRE D'AUTOMNE	VER-GRIS OCCIDENTAL DU HARICOT	REFUGE DANS LE SAC	TOLÉRANT AU ROUNDUP ^{MD}	TOLÉRANT À LIBERTY ^{MD}
NON	NON	NON	NON	NON	NON	N/A	OUI	NON
NOUVEAU CF178 Unités Thermiques : 2300 Jours à maturité : 75			<ul style="list-style-type: none">• Excellentes tiges et racines pour une période de récolte prolongée• Hybride à floraison hâtive, avec un très bon poids spécifique• Bonne tolérance au flétrissement de Goss pour ce niveau de maturité• Épi déterminé. Tire avantage des populations plus élevées					
CF192 Unités Thermiques : 2400 Jours à maturité : 81			<ul style="list-style-type: none">• Belles stature et apparence, au rendement supérieur• Racines et tiges solides• Bon maintien de la verdure et poids spécifique élevé					
CF391 Unités Thermiques : 2800 Jours à maturité : 90			<ul style="list-style-type: none">• Plant de grande taille, aux feuilles larges et d'apparence attrayante et saine• Épis moyens et dodus munis de grains de très bonne qualité• Très bonnes tiges et racines• Excellente adaptation à tous les types de sols et excellente réaction au champ à l'ajout d'engrais					



VT DOUBLE PRO^{MD} REFUGE INTÉGRAL^{MD}

PROTECTION CONTRE LES INSECTES						REFUGE CONFORME	TOLÉRANCE AUX HERBICIDES	
PYRALE DU MAÏS	CRM (DU NORD ET DE L'OUEST)	VER DE L'ÉPI DU MAÏS	VER-GRIS NOIR	LÉGIONNAIRE D'AUTOMNE	VER-GRIS OCIDENTAL DU HARICOT	REFUGE DANS LE SAC	TOLÉRANT AU ROUNDUP ^{MD}	TOLÉRANT À LIBERTY ^{MD}
OUI	NON	OUI	NON	OUI	NON	5 %	OUI	NON
CF255 Unités Thermiques : 2600 Jours à maturité : 83		<ul style="list-style-type: none"> • Plant de taille moyenne, de belle apparence à la récolte • Floraison hâtive, avec un excellent poids spécifique • Fortes racines et tiges pour une récolte tardive • Assèchement rapide du grain, pour des coûts de séchage moindres 						
NOUVEAU CF398 Unités Thermiques : 2725 Jours à maturité : 89		<ul style="list-style-type: none"> • Très bonnes tiges et racines pour une récolte tardive • Excellente vigueur printanière qui permet un semis hâtif • Très bon poids spécifique et assèchement rapide du grain • Très bon rendement pour le niveau de maturité et bien adapté aux régions plus au nord 						
CF453 Unités Thermiques : 2825 Jours à maturité : 93		<ul style="list-style-type: none"> • Excellente offre agronomique • Hybride à rendement élevé, avec un bon poids spécifique • Solide tolérance à la sécheresse, bonne performance en présence de stress • Belle intégrité du plant en fin de saison, floraison tardive 						
CF487 Unités Thermiques : 2925 Jours à maturité : 97		<ul style="list-style-type: none"> • Très bonnes tiges et racines • Offre solide contre les maladies • Très bonne performance maïs sur maïs • Excellente vigueur printanière 						



MAÏS

SMARTSTAX^{MD} REFUGE INTÉGRAL^{MD}

PROTECTION CONTRE LES INSECTES						REFUGE CONFORME	TOLÉRANCE AUX HERBICIDES	
PYRALE DU MAÏS	CRM (DU NORD ET DE L'OUEST)	VER DE L'ÉPI DU MAÏS	VER-GRIS NOIR	LÉGIONNAIRE D'AUTOMNE	VER-GRIS OCIDENTAL DU HARICOT	REFUGE DANS LE SAC	TOLÉRANT AU ROUNDUP ^{MD}	TOLÉRANT À LIBERTY ^{MD}
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	5 %	OUI	OUI
CF416 Unités Thermiques : 2825 Jours à maturité : 92			<ul style="list-style-type: none"> • Stature moyennement grande avec d'excellentes tiges • Floraison hâtive pour le niveau de maturité • Épis de grosseur très constante et potentiel de rendement élevé • Le rendement est maximisé en semis de populations moyennes à élevées 					
CF458 Unités Thermiques : 2875 Jours à maturité : 95			<ul style="list-style-type: none"> • Potentiel de rendement très élevé • Excellent poids spécifique et maintien de la verdure • Très bonne intégrité et apparence du plant à l'automne 					
CF598 Unités Thermiques : 3025 Jours à maturité : 100			<ul style="list-style-type: none"> • Plantules très vigoureuses et très bonne vigueur printanière • Fort potentiel de rendement d'est en ouest • Très bonnes tiges et racines très robustes 					
NOUVEAU CF674 Unités Thermiques : 3125 Jours à maturité : 104			<ul style="list-style-type: none"> • Excellentes racines et très bonnes tiges • Éviter de semer dans des endroits propices à la cassure spontanée des tiges • Excellent poids spécifique sur un épi semi-flex • Potentiel de rendement remarquable 					
CF758 Unités Thermiques : 3325 Jours à maturité : 107			<ul style="list-style-type: none"> • Hybride remarquable au rendement supérieur • Impressionnante tolérance aux maladies • Bien adapté à plusieurs régions • Tiges et racines robustes peu exposées à la cassure spontanée 					



	CARACTÈRES TECHNOLOGIQUES	UNITÉS THERMIQUES	MATURITÉ RELATIVE	RENDEMENT SELON MATURITÉ	ÉMERGENCE	SOLIDITÉ DE LA TIGE	ROBUSTESSE DES RACINES	COURBE DE SÉCHAGE	MAINTIEN DE LA VERDEUR	POIDS SPÉCIFIQUE	HAUTEUR DU PLANT	HAUTEUR DE L'ÉPI	TYPE D'ÉPI	DATE DE FLORAISON
NOUVEAU CF178		2300	75	5	4	5	5	4	5	Très bon	Moy.	Moy.	Dét.	Hâtif
CF190	Classique conventionnel	2400	81	5	3.5	5	5	4	4	Lourd	M-G	Moy.	Semi-dét.	Moy.
CF192		2400	81	5	3.5	5	5	4	4	Lourd	M-G	Moy.	Semi-dét.	Moy.
CF255		2550	83	5	4	4	4	5	4	Lourd	M-C	M-B	Dét.	Hâtif
CF340	Conventionnel Artesian ^{MD}	2725	86	4	4	4	4	3.5	4	Moy.	M-G	Moy.	Semi-Flex	Moy.
CF391	Agrisure [®] GT	2800	90	4	3.5	4	4	3.5	4	Moy.	M-G	Moy.	Flex	Moy.
NOUVEAU CF398		2775	89	5	5	4	4	5	4	Très bon	Moy.	Moy.	Semi-dét.	Hâtif
CF416		2825	92	4	3.5	5	4	4	4	Moy.	M-G	Med	Dét.	Moy-hâtif



MAÏS

	CARACTÈRES TECHNOLOGIQUES	UNITÉS THERMIQUES	MATURITÉ RELATIVE	RENDEMENT SELON MATURITÉ	ÉMERGENCE	SOLIDITÉ DE LA TIGE	ROBUSTESSE DES RACINES	COURBE DE SÉCHAGE	MAINTIEN DE LA VERDEUR	POIDS SPÉCIFIQUE	HAUTEUR DU PLANT	HAUTEUR DE L'ÉPI	TYPE D'ÉPI	DATE DE FLORAISON
CF453	VTDoublePRO HYBRIDE INTEGRAL	2825	93	5	4	5	5	3	3.5	Lourd	Moy.	Moy.	Semi-dét.	Tardif
CF430	Conventionnel Artesian ^{MD}	2825	93	5	4	5	5	3.5	3.5	Moy-Lourd	M-G	M-H	Semi-Flex	Moy.
CF458	SmartStax HYBRIDE INTEGRAL	2875	95	4	4	5	3.5	4	4	Lourd	Moy.	Moy.	Semi-dét.	Moy.
CF487	VTDoublePRO HYBRIDE INTEGRAL	2925	97	5	4	4	4	4	3	Lourd	M-G	M-H	Semi-Flex	Moy-tardif
NOUVEAU CF490	Conventionnel Artesian ^{MD}	3000	100	5	4	4	4	4	3	Très bon	M-G	M-H	Semi-Flex	Moy-tardif
CF598	SmartStax HYBRIDE INTEGRAL	3025	100	5	4	4	4	4	3.5	Lourd	Moy.	Moy.	Semi-dét.	Moy.
NOUVEAU CF674	SmartStax HYBRIDE INTEGRAL	3125	104	5	5	4	5	3.5	3.5	Excellent	M-G	Moy.	Semi-Flex	Moy.
CF758	SmartStax HYBRIDE INTEGRAL	3325	107	4	4	4	4	4	4	Moy.	Moy.	Moy.	Semi-Flex	Moy.



LA SÉLECTION DE L'ENSILAGE

Près de 8 % des superficies de maïs sont cultivées en maïs ensilage. Celui-ci doit être récolté au stade laitieux 50 % et lorsque la teneur en eau est à 65 %. Pendant cette période propice à la récolte, le plant entier est fauché près du sol et haché avant d'être compacté dans un silo ou une fausse, ensilé, mélangé dans une RTM et servi aux vaches laitières pendant une saison ou plus. Ce procédé nécessite qu'un hybride d'ensilage idéal réponde aux exigences de plusieurs paramètres et ceux-ci sont très différents de ceux d'un hybride pour le grain. Le plant entier doit produire un rendement élevé en amidon et en fibre digestibles, la

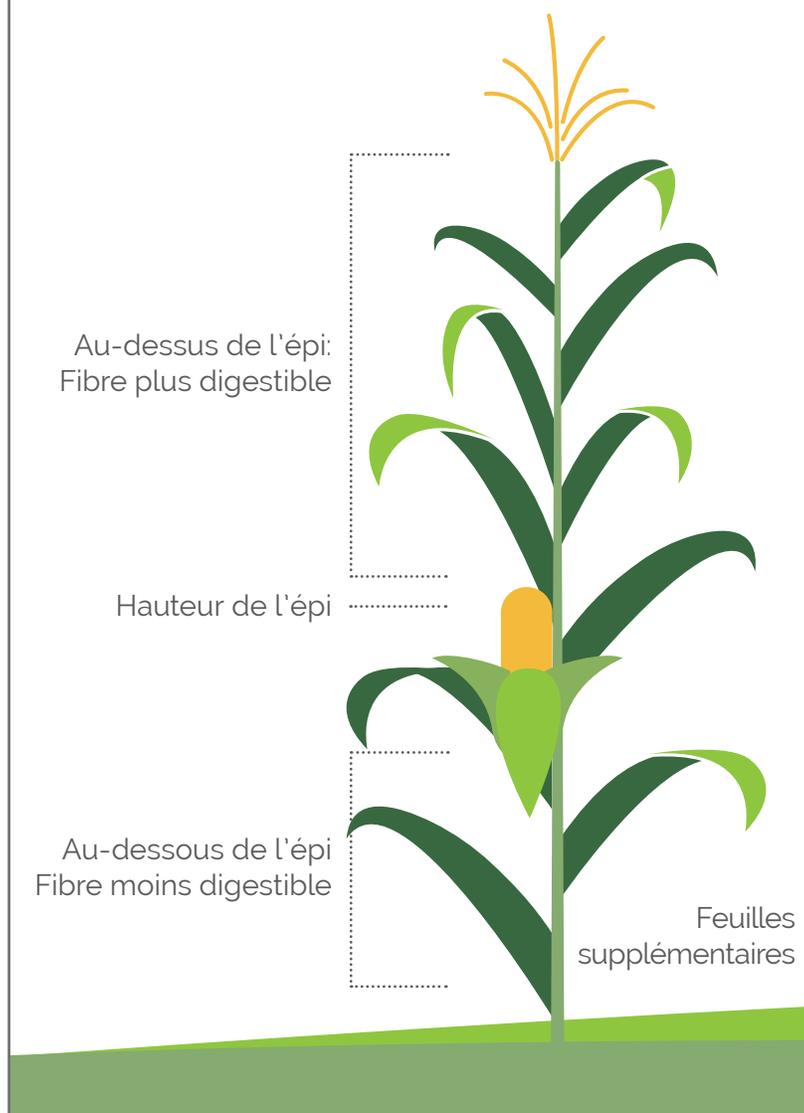
période propice à la récolte doit être assez longue pour permettre au plant de s'assécher à la teneur requise en eau et celle-ci doit rester constante pour une période prolongée, contenir les sucres appropriés pour une bonne fermentation et une période d'entreposage relativement courte en vue de minimiser l'espace et diminuer les pertes en matière sèche. Enfin, un hybride de maïs ensilage doit produire une culture robuste, fiable et digestible pour stimuler la rumination et produire un lait de haute qualité, lorsque mélangé dans une RTM et servi à une vache laitière.





CHOISISSEZ UN
HYBRIDE
SÉLECTIONNÉ
POUR
L'ENSILAGE.
CHOISISSEZ UN
FEUILLU.

ENSILAGE IDÉAL





	GRAIN IDÉAL	ENSILAGE IDÉAL
RENDEMENT	Rendement élevé en grains avec un poids spécifique élevé.	Rendement élevé du plant entier en fourrage digestible.
TENEUR EN EAU DU GRAIN	Aussi sec que possible au moment de la récolte.	À 50 % du stade laiteux le plus longtemps possible pendant la période de récolte.
DURETÉ DU GRAIN	Aussi dur que possible pour diminuer les risques de cassures.	Mou et facile à briser, pour maximiser la digestion dans le rumen.
GROSSEUR DU GRAIN	Petit pour diminuer les risques de cassures.	Gros pour augmenter les possibilités de cassure.
TENEUR EN EAU DE LA TIGE	Humide pour garder le plant en vie aussi longtemps que possible pour une récolte du grain idéal.	Sèche pour atteindre 65 % de teneur en eau du plant entier et rester constant pour prolonger la période de récolte.
INTÉGRITÉ DE LA TIGE	Aussi raide et solide que possible pour une récolte tardive du grain.	Aussi molle et flexible que possible, tout en étant assez solide pour assurer une bonne tenue pour une récolte tardive.
HAUTEUR DE L'ÉPI	Haut sur le plant pour permettre de le récolter avec la batteuse.	Bas sur le plant pour augmenter la proportion de fibre digestible au-dessus de l'épi.
IDÉAL À LA RÉCOLTE	Tige humide et robuste qui supporte des épis avec des grains secs, durs et vitreux.	Grand plant avec une tige molle et un épi humide avec de gros grains cassants. Tige et épi secs.



	CARACTÈRES TECHNOLOGIQUES	UNITÉS THERMIQUES	MATURITÉ RELATIVE	POPULATION	RENDEMENT	ÉMERGENCE	SOLIDITÉ DE LA TIGE	ROBUSTESSE DES RACINES	PÉRIODE DE RÉCOLTE	PÉRIODE D'ENTREPOSAGE	QUANTITÉ D'AMIDON	DIGESTIBILITÉ DE L'AMIDON	DIGESTIBILITÉ DE LA FIBRE	HAUTEUR DU PLANT	HAUTEUR DE L'ÉPI	TYPE D'ÉPI	DATE DE FLORAISON
CF910S	Conv Farineux	2050	73	30 000	4	4	4	5	4	1	4	4	4	Moy.	Moy.	Flex	Hâtif
NOUVEAU CF913S		2300	75	30 000	4	4	4	5	4	1	4	4	4	Moy.	Moy.	Flex	Hâtif
CF932S		2775	90	28 000	5	5	4	4	5	1	4	5	4	Grand	Moy.	Flex	Moy-hâtif
CF956S		2850	94	28 000	5	4	4	4	5	2	4	4	4	Grand	Moy.	Flex	Moy.
CF961S		2875	95	28 000	4	4	4	4	5	1	4	4	4	Grand	Moy.	Flex	Moy.
CF972S		3025	100	28 000	5	4	4	5	5	1	4	4	4	Grand	Moy.	Flex	Moy.



CF910S-CONV FARINEUX

Cet hybride d'ensilage très hâtif est doté d'une digestibilité supérieure, la tige et les racines sont robustes et la hauteur du couvert végétal est uniforme. Semer à une densité de population de 28 000 plants/acre pour maximiser la performance agronomique.

CF913S RR FARINEUX

Ce nouvel ensilage Roundup Ready^{MD} farineux 75 jours est doté d'une digestibilité supérieure, la tige et les racines sont robustes et la hauteur du couvert végétal est uniforme. Pour maximiser sa performance agronomique, semer à une densité de population de 28 000 plants/acre.

CF932S-RR FARINEUX FEUILLU

Cet hybride de maïs ensilage Farineux Feuillu est doté de toutes les excellentes caractéristiques agronomiques spécifiques à l'ensilage ainsi que des caractéristiques de l'hybride de maïs ensilage Feuillu en plus de contenir un amidon plus disponible dans le rumen. Toujours semer à une densité de 28 000-30 000 plants / acre pour maximiser la performance agronomique, produire un rendement élevé et un ensilage de première qualité.

CF956S-GSX FEUILLU

Cet hybride de maïs ensilage Feuillu a été sélectionné et évalué pour les exigences agronomiques et nutritionnelles complexes de votre entreprise laitière. Il offre un équilibre supérieur entre une fibre digestible efficace, un amidon plus disponible dans le rumen et améliore les caractéristiques agronomiques spécifiquement laitières comme un rendement du plant entier élevé et une période propice à la récolte prolongée. Il requiert moins de temps dans le silo avant d'être servi et permet de produire un lait de haute qualité de façon fiable et économique. Toujours semer à une densité de 28 000-30 000 plants / acre pour maximiser la performance agronomique, produire un rendement élevé et un ensilage de première qualité.

CF961S-RR FARINEUX FEUILLU

Cet hybride spécifique pour l'ensilage a été sélectionné pour sa tige très solide et son contenu super élevé en amidon. C'est un plant de grande stature, muni d'un épi flex, avec 10-11 feuilles par plant. Il est conseillé de semer 28 000 à 32 000 plants à l'acre.

CF972S-RR FARINEUX FEUILLU

CF972S est un autre hybride d'ensilage Farineux Feuillu doté d'une excellente digestibilité tant de l'amidon que de la fibre pour votre bétail. Étant un grand plant flexible, cet hybride est muni de racines très fortes qui le garde bien ancré pour le protéger contre les intempéries.



📍 50, boulevard Industriel
local 100, Princeville
(Québec) G6L 4P2

☎ 819 837-0777

✉ info@semencesempire.ca



semencesempire.ca