



DEMANDES À L'ÉTUDE

BLÉ

BLÉ
(*Triticum aestivum*)

Dénomination proposée: 'CDC Reign'
Numéro de la demande: 19-9970
Date de la demande: 2019/07/09
Requérant: University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Curtis Pozniak, University of Saskatchewan, Crop Development Centre, Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence: 'AAC Penhold', 'AAC Ryley', 'CDC Terrain' et '5702PR'

Sommaire: Au stade des 4 feuilles, le limbe des feuilles inférieures est glabre chez 'CDC Reign', tandis qu'il est pubescent chez 'AAC Penhold'. Au stade du gonflement, la fréquence de plantes à dernière feuille retombante est élevée chez 'CDC Reign', alors qu'elle est absente ou très faible à moyenne chez '5702PR' et très élevée chez 'AAC Penhold'. Les oreillettes de la dernière feuille sont non anthocyanées ou très faiblement anthocyanées chez 'CDC Reign', alors qu'elles sont fortement anthocyanées chez 'AAC Penhold' et 'CDC Terrain'. La dernière feuille est plus large chez 'CDC Reign' que chez 'AAC Penhold' et '5702PR'. La gaine de la dernière feuille est moyennement glauque chez 'CDC Reign', tandis qu'elle est fortement glauque chez 'AAC Penhold' et faiblement glauque chez '5702PR'. À l'épiaison, l'épi est faiblement à moyennement glauque chez 'CDC Reign', alors qu'il est non glauque ou très faiblement glauque chez '5702PR' et fortement glauque chez 'AAC Penhold'. À maturité, 'CDC Reign' donne une plante plus haute que 'AAC Penhold', mais plus courte que 'CDC Terrain'. L'épi est moyennement dense chez 'CDC Reign', alors qu'il est dense chez 'CDC Terrain'. Sans les arêtes, l'épi est plus long chez 'CDC Reign' que chez 'AAC Penhold' et 'CDC Terrain'. La glume inférieure est de longueur moyenne chez 'CDC Reign', tandis qu'elle est longue chez les variétés de référence. La pilosité interne de la glume inférieure est clairsemée à moyenne chez 'CDC Reign', tandis qu'elle est dense chez '5702PR'.

Description:

PLANTE : blé commun de printemps de type roux vitreux, à port dressé au stade des 5 à 9 talles; fréquence élevée de plantes à dernière feuille retombante; époque d'épiaison intermédiaire; maturation hâtive à intermédiaire.

PLANTULE (AU STADE DES 4 FEUILLES) : à coléoptile non anthocyané ou très faiblement anthocyané; gaine et limbe des feuilles inférieures glabres.

DERNIÈRE FEUILLE : à oreillettes non anthocyanées ou très faiblement anthocyanées; gaine moyennement glauque; limbe et gaine glabres.

COL DE L'ÉPI : moyennement glauque, courbé.

PAILLE : à moelle mince en section transversale, non anthocyanée à maturité.

ÉPI : faiblement à moyennement glauque à l'épiaison, pyramidal, de densité moyenne, jaune à maturité, dressé; face convexe de l'article apical du rachis à pubescence dense.

ARÊTES : plus courtes que l'épi, blanches à maturité.

GLUME INFÉRIEURE : de longueur et largeur moyennes, glabre; pilosité interne clairsemée à moyenne.

TRONCATURE DE LA GLUME INFÉRIEURE : de largeur moyenne, droite à fortement échancrée, formant même une deuxième pointe.

BEC DE LA GLUME INFÉRIEURE : long, modérément courbé.

GLUMELLE INFÉRIEURE : à bec droit à légèrement courbé.

GRAIN : rouge moyen, de grosseur moyenne, de longueur moyenne, moyen à large, elliptique large, à joue arrondie; poils de la brosse de longueur moyenne; sillon moyen à large, moyen à profond.

GERME : de grosseur moyenne, arrondi ou elliptique large.

RÉACTIONS AUX MALADIES : plante résistante à la rouille des feuilles (*Puccinia recondita*), modérément résistante à la rouille des tiges (*Puccinia graminis* f. sp. *Tritici*), à la rouille jaune (*Puccinia striiformis*) et au charbon nu (*Ustilago tritici*), modérément résistante à modérément sensible à la fusariose de l'épi (*Fusarium graminearum*, *Fusarium* sp.) et modérément sensible à la carie commune (*Tilletia caries*, *Tilletia foetida*).

Origine génétique: 'CDC Reign' (désignations expérimentales HY08.34.182 et 'HY2062') est issue d'un croisement entre ACS51638 (parent femelle) et 'Alsen' (parent mâle) réalisé à l'été 2008 au Centre d'amélioration des céréales de l'Université de la Saskatchewan, à Saskatoon, en Saskatchewan. La génération F1 a été multipliée dans une pépinière de contre-saison près de Christchurch, en Nouvelle-Zélande. Les générations F2 et F3 ont été cultivées en mélange à Saskatoon et près de Christchurch en 2009. Des plantes F4 ayant une hauteur, une précocité de maturation et une résistance de la paille convenables ont été sélectionnées en 2010, puis leurs graines ont été semées en lignes-épis F5 en 2011 dans une pépinière à rouille des feuilles et à rouille des tiges, à Saskatoon. Trois épis ont été sélectionnés au hasard parmi les lignes-épis, sur des plantes ayant une hauteur, une précocité de maturation et une résistance à la rouille des feuilles et à la rouille des tiges convenables. Des lignes-épis ont été évaluées de nouveau en 2012 dans des pépinières à rouille des feuilles et à rouille des tiges à Carmen, au Manitoba, où la résistance à la fusariose de l'épi a également été évaluée. En 2013, la lignée désignée HY08.34.182 a été sélectionnée et évaluée dans le cadre d'essais de rendement non répétés près de Saskatoon. Elle a également été évaluée dans des pépinières où la carie commune, la rouille des feuilles et la rouille des tiges (Saskatoon) et la fusariose de l'épi (Carmen) étaient artificiellement inoculées. HY08.34.182 a été évaluée en fonction de ses caractéristiques agronomiques, puis inscrite à des essais répétés de rendement dans diverses localités de la Saskatchewan et de l'Alberta en 2014. Elle a également été évaluée dans le cadre d'essais de résistance aux maladies à Saskatoon et à Carmen. HY08.34.182 a été évaluée sous la désignation 'HY2062' dans le cadre des Essais B du blé à haut rendement en 2015 et des Essais coopératifs du blé à grains roux à haut rendement de 2016 à 2018. Les critères de sélection étaient la hauteur de la plante, la précocité de maturation, la résistance de la paille, la résistance aux maladies, le rendement grainier, le poids de 1000 grains, le poids spécifique du grain et les caractères qualitatifs du grain tels que la teneur en protéines, l'indice de chute et la qualité boulangère.

Épreuves et essais: Les épreuves et essais comparatifs de 'CDC Reign' ont été réalisés durant les saisons de culture 2018 et 2019 au Crop Science Field Laboratory, à l'Université de la Saskatchewan, à Saskatoon, en Saskatchewan, à raison de trois répétitions disposées en blocs aléatoires complets. Chaque parcelle était constituée de 5 rangs espacés de 20 cm. Chaque parcelle mesurait 4,0 mètres carrés, avec une densité minimale de 300 plantes par mètre carré. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures par variété et par année. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 5 %, selon un test *t* de Student apparié. Les cotes de réaction aux maladies de 'CDC Reign' ont été fournies par l'Équipe d'évaluation des maladies du Comité de recommandation des Prairies pour le blé, le seigle et le triticale du Comité de développement des grains des Prairies et déterminées dans le cadre des Essais coopératifs d'enregistrement du blé à grains roux à haut rendement de 2016 à 2018.

Tableau de comparaison pour 'CDC Reign'

	'CDC Reign'	'AAC Penhold**	'AAC Ryley**	'CDC Terrain**	'5702PR**
<i>Largeur de la dernière feuille (mm)</i>					
moyenne (2018)	14,9	13,7	14,2	14,7	13,0
écart-type (2018)	1,3	1,6	1,1	1,3	0,9
moyenne (2019)	16,9	15,8	16,6	17,9	13,5
écart-type (2019)	1,3	1,1	1,8	1,3	1,5
<i>Hauteur de la plante à maturité, y compris les arêtes (cm)</i>					
moyenne (2018)	77,9	66,9	78,9	83,5	78,6
écart-type (2018)	3,4	2,6	3,3	3,7	3,9
moyenne (2019)	78,3	68,4	79,6	83,8	78,2
écart-type (2019)	4,5	3,6	4,8	5,4	4,7
<i>Longueur de l'épi, sans les arêtes (cm)</i>					
moyenne (2018)	9,3	8,1	9,1	7,7	9,4
écart-type (2018)	0,5	0,4	0,4	0,2	0,4
moyenne (2019)	9,5	8,3	9,8	7,9	9,4
écart-type (2019)	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4

*variétés de référence



Blé: 'CDC Reign' (gauche) avec les variétés de référence 'CDC Terrain' (centre gauche), 'AAC Ryley' (centre), 'AAC Penhold' (centre droite) et '5702PR' (droite).

BLÉ*(Triticum turgidum subsp. durum)*

Dénomination proposée: 'CDC Covert'
Numéro de la demande: 19-9949
Date de la demande: 2019/06/24
Requérant: University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Curtis Pozniak, University of Saskatchewan, Crop Development Centre, Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence: 'AAC Cabri', 'CDC Credence', 'CDC Precision' et 'Strongfield'

Sommaire: Au stade des 4 feuilles, le coléoptile est non anthocyané ou très faiblement anthocyané chez 'CDC Covert', alors qu'il est faiblement anthocyané chez 'AAC Cabri' et 'Strongfield'. Au stade du gonflement, la fréquence de plantes à dernière feuille retombante est très élevée chez 'CDC Covert', alors qu'elle est absente ou très faible chez 'AAC Cabri', 'CDC Credence' et 'CDC Precision' et faible chez 'Strongfield'. Chez 'CDC Covert', la dernière feuille est plus courte que chez 'Strongfield' et plus large que chez 'AAC Cabri', 'CDC Credence' et 'CDC Precision'. Les oreillettes de la dernière feuille sont non anthocyanées ou très faiblement anthocyanées chez 'CDC Covert', alors qu'elles sont faiblement anthocyanées chez 'CDC Credence'. À maturité, 'CDC Covert' donne une plante plus courte que 'CDC Credence'. En section transversale, la moelle de la paille est d'épaisseur moyenne chez 'CDC Covert', alors qu'elle est épaisse chez 'AAC Cabri'. Le col de l'épi est moyennement à fortement glauque chez 'CDC Covert', tandis qu'il est faiblement glauque chez 'CDC Credence'. L'épi est plus long chez 'CDC Covert' que chez 'CDC Credence' et 'CDC Precision'. À maturité, les arêtes sont blanches chez 'CDC Covert', alors qu'elles sont noires chez 'CDC Credence'.

Description:

PLANTE : blé dur de printemps, à port dressé au stade des 5 à 9 talles; fréquence très élevée de plantes à dernière feuille retombante; époque d'épiaison intermédiaire; maturation hâtive à intermédiaire.

PLANTULE (AU STADE DES 4 FEUILLES) : à coléoptile non anthocyané ou très faiblement anthocyané; gaine et limbe des feuilles inférieures glabres.

DERNIÈRE FEUILLE : à oreillettes non anthocyanées ou très faiblement anthocyanées; gaine fortement glauque; limbe et gaine glabres.

COL DE L'ÉPI : moyennement à fortement glauque, à bec courbé.

PAILLE : à moelle d'épaisseur moyenne en section transversale, non anthocyanée à maturité.

ÉPI : fortement glauque à l'épiaison, à bords parallèles, dense, jaune à maturité, dressé; face convexe de l'article apical du rachis à pubescence moyenne.

ARÊTES : plus longues que l'épi, blanches à maturité.

GLUME INFÉRIEURE : longue, de largeur moyenne, glabre; pilosité interne clairsemée.

TRONCATURE DE LA GLUME INFÉRIEURE : étroite à moyenne, fortement échancrée, formant même une deuxième pointe.

BEC DE LA GLUME INFÉRIEURE : de longueur moyenne, modérément courbé.

GLUMELLE INFÉRIEURE : à bec droit à légèrement courbé.

GRAIN : ambré, gros, long, de largeur moyenne, elliptique, à joue anguleuse; poils de la brosse courts à moyens; sillon moyen à large, moyen à profond.

GERME : de grosseur moyenne, elliptique large à elliptique.

QUALITÉ POUR LA FABRICATION DE PÂTES ALIMENTAIRES : bonne.

RÉACTIONS AUX MALADIES : plante résistante à la carie commune (*Tilletia laevis* Kühn in Rabenh., *T. tritici* Bjerk.), à la rouille des feuilles (*Puccinia recondita*), à la rouille des tiges (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*) et à la rouille jaune (*Puccinia striiformis*), modérément résistante au charbon nu (*Ustilago tritici*) et modérément sensible à la fusariose de l'épi (*Fusarium graminearum*, *Fusarium* sp.).

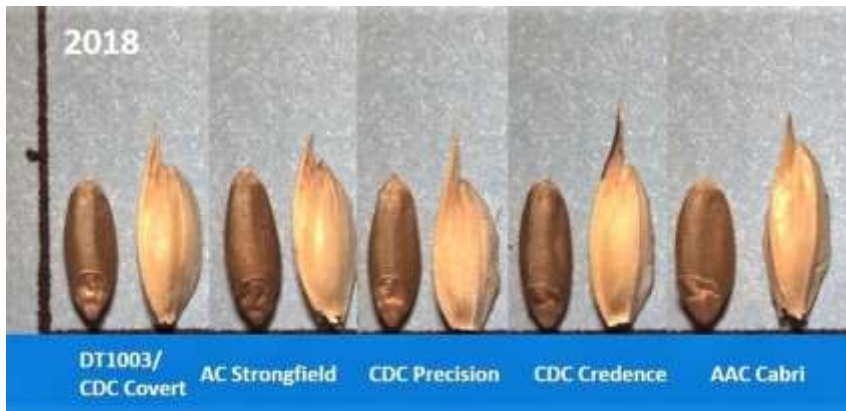
Origine génétique: 'CDC Covert' (désignations expérimentales D09.46.101 et 'DT1003') est issue d'un croisement entre 'DT558' (parent femelle) et 'AAC Current' (parent mâle) réalisé à l'été 2009 au Centre d'amélioration des céréales de l'Université de la Saskatchewan, à Saskatoon, en Saskatchewan. La génération F1 a été multipliée dans une pépinière de contre-saison près de Christchurch, en Nouvelle-Zélande. Les générations F2 et F3 ont été cultivées en mélange à Saskatoon et près de Christchurch en 2010. En 2011, la génération F4 a été cultivée dans une pépinière de Saskatoon, et les graines de 600 autres épis individuels sélectionnés ont été semées en lignes-épis F5 à Saskatoon en 2012. De ces lignes-épis, une lignée désignée D09.46.101 a été sélectionnée en fonction de la hauteur de la plante, de la précocité de maturation et de la résistance de la paille. En 2013, D09.46.101 a été évaluée dans le cadre d'essais de rendement non répétés visant la F6 à Saskatoon. En 2013, la résistance à la fusariose de l'épi, à la rouille des feuilles, à la rouille des tiges et à la rouille jaune a été évaluée dans des pépinières où l'agent de ces maladies a été inoculé, à Carmen, au Manitoba. D09.46.101 a ensuite été évaluée en 2014 et en 2015 dans diverses localités de la Saskatchewan et de l'Alberta dans le cadre de l'Essai B du blé dur de l'Ouest. De 2016 à 2018, 'DT1003' a été évaluée dans le cadre des Essais coopératifs du blé dur. Les critères de sélection étaient le rendement grainier la précocité de maturation, la hauteur de la plante, la résistance de la paille, le poids spécifique, le poids de 1000 grains et des caractères qualitatifs tels que la pigmentation jaune, la teneur en protéines et en gluten et les propriétés meunières (rendement en semoule et teneur en cendres de la semoule).

Épreuves et essais: Les épreuves et essais comparatifs de 'CDC Covert' ont été réalisés durant les saisons de culture 2018 et 2019 au Crop Science Field Laboratory, à l'Université de la Saskatchewan, à Saskatoon, en Saskatchewan, à raison de trois répétitions disposées en blocs aléatoires complets. Chaque parcelle était constituée de 5 rangs espacés de 20 cm. Chaque parcelle mesurait 4,0 mètres carrés, avec une densité minimale de 300 plantes par mètre carré. Les observations et les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures par variété et par année. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 5 %, selon un test *t* de Student apparié. Les cotes de réaction aux maladies de 'CDC Covert' ont été fournies par l'Équipe d'évaluation des maladies du Comité de recommandation des Prairies pour le blé, le seigle et le triticale du Comité de développement des grains des Prairies et déterminées dans le cadre des Essais coopératifs d'enregistrement du blé à grains dur de 2016 à 2018.

Tableau de comparaison pour 'CDC Covert'

	'CDC Covert'	'AAC Cabri**'	'CDC Credence**'	'CDC Precision**'	'Strongfield**'
<i>Longueur de la dernière feuille (cm)</i>					
moyenne (2018)	16,6	17,2	16,3	16,9	18,0
écart-type (2018)	1,1	2,5	2,5	2,3	1,8
moyenne (2019)	19,6	21,6	21,4	20,2	22,4
écart-type (2019)	2,6	1,5	2,2	2,3	2,6
<i>Largeur de la dernière feuille (cm)</i>					
moyenne (2018)	13,1	12,1	11,8	12,1	12,8
écart-type (2018)	0,6	0,9	1,1	1,0	0,8
moyenne (2019)	14,3	12,8	12,8	12,8	14,3
écart-type (2019)	1,1	1,4	1,2	1,1	1,3
<i>Hauteur de la plante à maturité, y compris les arêtes (cm)</i>					
moyenne (2018)	79,7	82,4	87,8	77,2	75,6
écart-type (2018)	3,2	3,4	4,3	3,4	3,8
moyenne (2019)	84,2	86,1	90,8	84,4	85,3
écart-type (2019)	4,9	5,3	4,0	3,3	5,1
<i>Longueur de l'épi, sans les arêtes (cm)</i>					
moyenne (2018)	6,7	6,7	6,3	6,4	6,5
écart-type (2018)	0,4	0,7	0,5	0,4	0,4
moyenne (2019)	7,1	6,9	6,7	6,6	7,0
écart-type (2019)	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5

*variétés de référence



Blé: 'CDC Covert' (gauche) avec les variétés de référence 'Strongfield' (centre gauche), 'CDC Precision' (centre), 'CDC Credence' (centre droite) et 'AAC Cabri' (droite)

Dénomination proposée: 'CDC Defy'
Numéro de la demande: 19-9950
Date de la demande: 2019/06/24
Requérant: University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Curtis Pozniak, University of Saskatchewan, Crop Development Centre, Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence: 'AAC Cabri', 'CDC Carbide', 'CDC Credence' et 'CDC Precision'

Sommaire: Le coléoptile est non anthocyané ou très faiblement anthocyané chez 'CDC Defy', alors qu'il est faiblement anthocyané chez 'AAC Cabri' et 'CDC Carbide'. Au stade du gonflement, la gaine de la dernière feuille est fortement glauque chez 'CDC Defy', tandis qu'elle est moyennement glauque chez 'CDC Precision' et 'AAC Cabri' et faiblement à moyennement glauque chez 'CDC Credence'. La fréquence de plantes à dernière feuille retombante est moyenne chez 'CDC Defy', alors qu'elle est absente ou très faible chez les variétés de référence. Les oreillettes de la dernière feuille sont faiblement à moyennement anthocyanées chez 'CDC Defy', alors qu'elles sont non anthocyanées à faiblement anthocyanées chez 'AAC Cabri'. La dernière feuille est plus longue chez 'CDC Defy' que chez les variétés de référence et plus étroite que chez 'AAC Cabri', 'CDC Carbide' et 'CDC Precision'. À maturité, 'CDC Defy' donne une plante plus haute que 'CDC Precision'. En section transversale, la moelle de la paille est d'épaisseur moyenne chez 'CDC Defy', alors qu'elle est épaisse chez 'AAC Cabri'. Sans les arêtes, l'épi est plus long chez 'CDC Defy' que chez les variétés de référence. Les arêtes sont blanches chez 'CDC Defy', alors qu'elles sont noires chez 'CDC Credence'.

Description:

PLANTE : blé dur de printemps, à port dressé au stade des 5 à 9 talles; fréquence moyenne de plantes à dernière feuille retombante; époque d'épiaison intermédiaire; maturation hâtive à intermédiaire.

PLANTULE (AU STADE DES 4 FEUILLES) : à coléoptile non anthocyané ou très faiblement anthocyané; gaine et limbe des feuilles inférieures glabres.

DERNIÈRE FEUILLE : à oreillettes faiblement à moyennement anthocyanées; gaine moyennement à fortement glauque; limbe et gaine glabres.

COL DE L'ÉPI : fortement glauque, à bec courbé.

PAILLE : à moelle d'épaisseur moyenne en section transversale, non anthocyanée à maturité.

ÉPI : moyennement à fortement glauque à l'épiaison, à bords parallèles, dense, jaune à maturité, dressé; face convexe de l'article apical du rachis à pubescence clairsemée à moyenne.

ARÊTES : plus longues que l'épi, blanches à maturité.

GLUME INFÉRIEURE : longue, de largeur moyenne, glabre; pilosité interne clairsemée.

TRONCATURE DE LA GLUME INFÉRIEURE : étroite à moyenne, légèrement oblique à fortement échancrée, formant même une deuxième pointe.

BEC DE LA GLUME INFÉRIEURE : moyen à long, modérément courbé.

GLUMELLE INFÉRIEURE : à bec droit.

GRAIN : ambré, gros, long, de largeur moyenne, elliptique, à joue anguleuse; poils de la brosse courts; sillon moyen à large, moyen à profond.

GERME : de grosseur moyenne, elliptique large à elliptique.

RÉACTION AUX MALADIES : plante résistante à la carie commune (*Tilletia laevis* Kühn in Rabenh., *T. tritici* Bjerk.), au charbon nu (*Ustilago tritici*) et à la rouille des feuilles (*Puccinia recondita*), modérément résistante à la rouille des tiges (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*) et à la rouille jaune (*Puccinia striiformis*) et modérément sensible à la fusariose de l'épi (*Fusarium graminearum*, *Fusarium* sp.).

Origine génétique: 'CDC Defy' (désignations expérimentales D09.60.065 et 'DT1004') est issue d'un croisement entre 'CDC Verona' (parent femelle) et 'DT563' (parent mâle) réalisé à l'été 2009 au Centre d'amélioration des céréales de l'Université de la Saskatchewan, à Saskatoon, en Saskatchewan. La génération F1 a été multipliée dans une pépinière de contre-saison près de Christchurch, en Nouvelle-Zélande. Les générations F2 et F3 ont été cultivées en mélange à Saskatoon et près de Christchurch en 2010. En 2011, la génération F4 a été cultivée dans une pépinière de Saskatoon, et les graines de 550 épis individuels sélectionnés ont été semées en lignes-épis F5 à Saskatoon en 2012. De ces lignes-épis, une lignée désignée D09.60.065 a été sélectionnée en fonction de la hauteur de la plante, de la précocité de maturation et de la résistance de la paille. En 2013, D09.60.065 a été évaluée dans le cadre d'essais de rendement non répétés visant la F6 à Saskatoon. La résistance à fusariose de l'épi et à la rouille des feuilles a été évaluée dans des pépinières où ces maladies étaient endémiques, à Carmen, au Manitoba. En 2014 et en 2015, D09.60.065 a été évaluée en fonction de ses caractéristiques agronomiques et, en 2014, inscrite à des essais répétés de rendement dans diverses localités de la Saskatchewan et de l'Alberta. Elle a également été évaluée dans le cadre d'essais de résistance aux maladies à Saskatoon et à Carmen. De 2016 à 2018, 'DT1004' a été évaluée dans le cadre des Essais coopératifs du blé dur. Les critères de sélection étaient la hauteur de la plante, la précocité de maturation, la résistance de la paille, la résistance aux maladies, le rendement grainier, le poids spécifique du grain, le poids de 1000 grains et des caractères qualitatifs tels que la pigmentation jaune, la teneur en protéines et en gluten et les propriétés meunières (rendement en semoule et teneur en cendres de la semoule).

Épreuves et essais: Les épreuves et essais comparatifs de 'CDC Defy' ont été réalisés durant les saisons de culture 2018 et 2019 au Crop Science Field Laboratory, à l'Université de la Saskatchewan, à Saskatoon, en Saskatchewan, à raison de trois répétitions disposées en blocs aléatoires complets. Chaque parcelle était constituée de 5 rangs espacés de 20 cm. Chaque parcelle mesurait 4,0 mètres carrés, avec une densité minimale de 300 plantes par mètre carré. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures par variété et par année. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 5 %, selon un test *t* de Student apparié. Les cotes de réaction aux maladies de 'CDC Defy' ont été fournies par l'Équipe d'évaluation des maladies du Comité de recommandation des Prairies pour le blé, le seigle et le triticale du Comité de développement des grains des Prairies et déterminées dans le cadre des Essais coopératifs d'enregistrement du blé à grains dur de 2016 à 2018.

Tableau de comparaison pour 'CDC Defy'

	'CDC Defy'	'AAC Cabri'*	'CDC Carbide'*	'CDC Credence'*	'CDC Precision'*
<i>Longueur de la dernière feuille (cm)</i>					
moyenne (2018)	21,3	17,2	17,1	16,3	16,9
écart-type (2018)	2,9	2,5	1,8	2,5	2,3
moyenne (2019)	24,1	21,6	21,9	21,4	20,2
écart-type (2019)	2,6	1,5	2,0	2,2	2,3
<i>Largeur de la dernière feuille (cm)</i>					
moyenne (2018)	11,5	12,1	12,0	11,8	12,1
écart-type (2018)	0,8	0,9	0,6	1,1	1,0
moyenne (2019)	12,0	12,8	13,1	12,8	12,8
écart-type (2019)	0,9	1,4	1,0	1,2	1,1

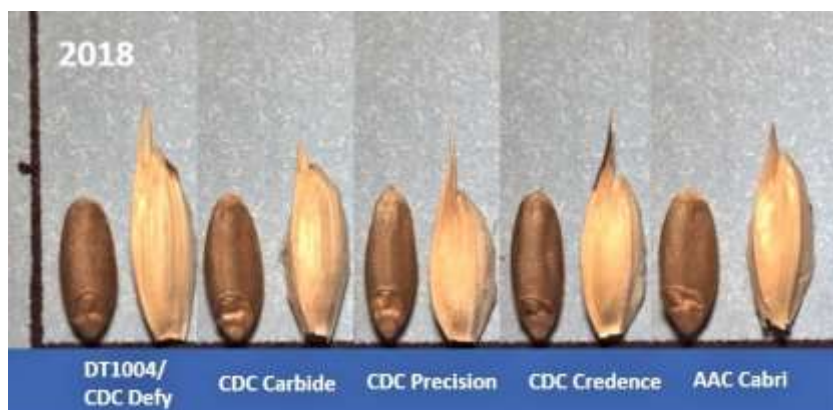
Hauteur de la plante à maturité, y compris les arêtes (cm)

moyenne (2018)	79,8	82,4	80,7	87,8	77,2
écart-type (2018)	3,7	3,4	2,8	4,4	3,4
moyenne (2019)	88,3	86,1	88,0	90,8	84,4
écart-type (2019)	4,7	5,3	3,8	4,0	3,3

Longueur de l'épi, sans les arêtes (cm)

moyenne (2018)	7,2	6,7	6,8	6,3	6,4
écart-type (2018)	0,5	0,7	0,5	0,5	0,4
moyenne (2019)	7,5	6,9	6,7	6,7	6,6
écart-type (2019)	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5

*variétés de référence



Blé: 'CDC Defy' (gauche) avec les variétés de référence 'CDC Carbide' (centre gauche), 'CDC Precision' (centre), 'CDC Credence' (centre droite) et 'AAC Cabri' (droite).