



## DEMANDES À L'ÉTUDE

BLÉ

### BLÉ

(*Triticum aestivum*)

**Dénomination proposée:** 'SY985'  
**Numéro de la demande:** 10-7015  
**Date de la demande:** 2010/06/23  
**Requérant:** Syngenta Seeds Canada, Inc., Morden (Manitoba)  
**Sélectionneur:** Francis Kirigwi, Syngenta Seeds Canada, Inc., Morden (Manitoba)

**Variétés de référence:** '5700 PR' et '5701 PR'

**Sommaire:** La dernière feuille est plus longue chez 'SY985' que chez '5701 PR'. À maturité, le col de l'épi est droit chez 'SY985', tandis qu'il est fortement courbé chez '5700 PR' et fortement à très fortement courbé chez '5701 PR'. L'épi est moyennement glauque chez 'SY985', alors qu'il est fortement glauque chez les variétés de référence. Les arêtes sont faiblement étalées chez 'SY985', tandis qu'elles sont fortement étalées chez '5700 PR'. La pubescence de la face convexe de l'article apical du rachis est nulle ou très clairsemée chez 'SY985', tandis qu'elle est clairsemée chez les variétés de référence. Le bec de la glume inférieure est très long chez 'SY985', alors qu'il est de longueur moyenne chez '5700 PR' et long chez '5701 PR'.

#### Description:

**PLANTE :** blé commun de printemps, dressé à semi-dressé; fréquence de sujets à dernière feuille recourbée ou retombante moyenne.

**PLANTULE (au stade des quatre feuilles) :** à coléoptile non anthocyané ou très faiblement anthocyané; gaine et limbe des feuilles inférieures glabres.

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

**COL DE L'ÉPI :** très faiblement à faiblement glauque, droit à maturité.

**TIGE :** non anthocyanée à maturité; moelle de la paille mince en section transversale.

**ÉPI :** effilé, de densité moyenne, dressé à maturité, moyennement glauque, blanc à maturité; face convexe de l'article apical du rachis glabre ou à pubescence très clairsemée.

**ARÊTES :** longues, légèrement étalées, blanches.

**GLUME INFÉRIEURE :** de largeur moyenne, longue, à pubescence clairsemée; troncature oblique à légèrement oblique, très étroite à étroite; bec très long, droit; pubescence interne clairsemée.

**GLUELLE INFÉRIEURE :** à bec légèrement courbé.

**GRAIN :** rouge moyen, gros, long, de largeur moyenne, elliptique, à joue arrondie; poils de la brosse courts; germe ovale, de taille moyenne; sillon de largeur et profondeur moyennes.

**CARACTÈRES AGRONOMIQUES :** bonne résistance à l'égrenage.

**QUALITÉ DU GRAIN :** bonne qualité boulangère.

**RÉSISTANCE AUX MALADIES :** plante résistante au piétin commun (*Cochliobolus sativus*), au charbon nu (*Ustilago tritici*), à la rouille des feuilles (*Puccinia triticina*) et à la rouille des tiges (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*), modérément résistante à modérément sensible à la carie commune (*Tilletia caries*, *Tilletia foetida*) et modérément sensible à la fusariose de l'épi (*Fusarium graminearum*).

**Origine génétique:** 'SY985' est une variété de blé de printemps issue d'un croisement N99-3098WL / N98-3080W réalisé en 2001, à Berthoud, au Colorado. En 2002, des épis ont été sélectionnés individuellement parmi une population F2 dans une pépinière de sélection de la Syngenta Seeds Canada, à Rosebank, au Manitoba. Les sélections ont été avancées à la F3 et à la F4 en serre, avec maintien de la filiation unipare. Durant l'été 2003, des lignes-épi F5 ont été sélectionnées à Rosebank, et leurs graines ont été mises en mélange séparément. En 2004, les descendances F6 de chaque lot ainsi obtenu ont été soumises

à une sélection dans une pépinière d'observation répartie entre deux localités (à Rosebank et Souris). Une de ces descendance a été désignée 01S3020-16 et mise à l'essai en 2005 et 2006 dans des parcelles de recherche de la Syngenta Seeds Canada. Durant les saisons 2007, 2008 et 2009, elle a été inscrite aux Essais coopératifs du blé panifiable à rendement élevé sous la désignation 'HY985'. Les critères de sélection utilisés pour la mise au point de cette variété comprenaient la hauteur de la plante, la maturation, le rendement, la résistance aux maladies ainsi que la qualité du grain.

**Épreuves et essais:** Les essais ont été effectués durant les étés 2009 et 2010 à la ferme expérimentale de la Viterra/Proven Seed, à Rosebank, au Manitoba, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs complets randomisés. Chaque parcelle comprenait 7 rangs de 5 mètres, espacés de 18 cm.

**Tableau de comparaison pour 'SY985'**

	'SY985'	'5700 PR'*	'5701 PR'*
<i>Longueur de la dernière feuille (cm)</i>			
moyenne 2009	22,37	21,24	19,74
écart-type	3,0	3,53	2,8
moyenne 2010	24,80	18,32	20,08
écart-type	2,03	1,68	2,63

\*variétés de référence



Blé: 'SY985' (HY985) (gauche) avec les variétés de référence '5700PR' (centre) et '5701PR' (droite)