



## DEMANDES À L'ÉTUDE

SOJA

### SOJA (*Glycine max*)

**Dénomination proposée:** 'P0007A65R'  
**Numéro de la demande:** 18-9467  
**Date de la demande:** 2018/05/07  
**Requérant:** Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** Pioneer Hi-Bred Production Co., Calgary (Alberta)  
**Sélectionneur:** Nadia Krasheninnik, Pioneer Hi-Bred International, Inc., Moorhead, Minnesota (États-Unis)

**Variété de référence:** 'P0007A43R'

**Sommaire:** *Lorsque 95 % des gousses sont mûres, la pubescence du tiers médian de la tige principale est fauve clair chez 'P0007A65R', alors qu'elle est fauve chez 'P0007A43R'. 'P0007A65R' donne une plante plus haute que 'P0007A43R'.*

#### **Description:**

PLANTE : soja à croissance indéterminée, à tige principale pourvue d'une pubescence fauve clair sur son tiers médian; floraison et maturation très hâtives.

HYPOCOTYLE : anthocyané.

FEUILLES : à folioles latérales ovées et pointues.

FLEURS : violettes.

GOUSSES : brun moyen.

GRAINES : à tégument jaune.

HILE : brun moyen.

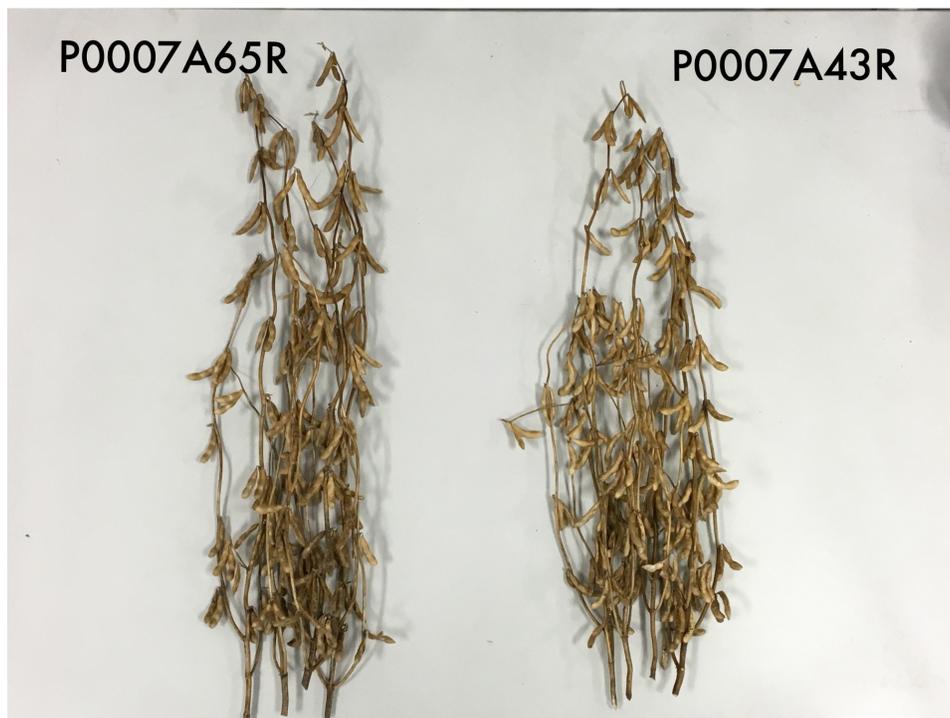
**Origine génétique:** 'P0007A65R' (désignation expérimentale 5PHFW50) est issue d'un croisement à trois voies entre une lignée de soja sous licence et deux sélections exclusives, réalisé en 2010 à Salinas, à Porto Rico. La variété a été mise au point selon une technique modifiée de filiation unipare et par sélection généalogique. Les graines de la génération F1, cultivée à Salinas, ont été mises en mélange, et les générations F2 et F3 ont été cultivées à Salinas en 2011 et en 2012. En 2013, des plants ont été sélectionnés parmi la génération F4 à Moorhead, au Minnesota, aux États-Unis, et un de ceux-ci a été désigné 5PHFW50. L'épuration a ensuite été réalisée, et des rangs de descendance ont été récoltés, puis leurs graines ont été semées en 2014 à Viluco, au Chili. En 2014, des essais de rendement régionaux ont été menés à Moorhead. Les essais se sont poursuivis de 2015 à 2017 dans diverses localités aux États-Unis et au Canada, sur de grandes superficies. Les critères de sélection étaient le rendement, la précocité de maturation, la résistance aux herbicides à base de glyphosate, la teneur en huile et en protéines des graines et la santé de la plante en fin de saison.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'P0007A65R' a été réalisé durant la saison de culture 2018 à Souris, au Manitoba, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets. Chaque parcelle comprenait 2 rangs de 4,5 mètres espacés de 76 cm. Pour chaque variété, on a pris 30 mesures pour déterminer la hauteur de la plante. Les différences moyennes étaient significatives au seuil de probabilité de 5 %, selon un test *t* de Student apparié. Les résultats ont été appuyés par le rapport officiel d'examen technique 201800333, acheté du Plant Variety Protection Office, à Washington, District de Columbia, aux États-Unis.

Tableau de comparaison pour 'P0007A65R'

	'P0007A65R'	'P0007A43R'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	77,0	70,8
écart-type	2,9	4,0

\*variété de référence



Soja: 'P0007A65R' (gauche) avec la variété de référence 'P0007T43R' (droite).