



CANOLA
(*Brassica napus*)

Dénomination proposée: 'PA7CN138'
Numéro de la demande: 19-9958
Date de la demande: 2019/07/03
Requérant: BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, Florham Park, New Jersey (États-Unis)
Mandataire au Canada: BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Jeffrey Mansiere, BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)

Note: Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence: 'PA1CN131', 'PPS01-140 A-Line' et '5440'

Sommaire: Les cotylédons de 'PA7CN138' sont plus étroits et plus courts que ceux de '5440'. Les indentations de la marge des feuilles sont profondes chez 'PA7CN138', alors qu'elles sont peu profondes à moyennement profondes chez les variétés de référence. Chez 'PA7CN138', les feuilles sont plus longues que chez 'PA1CN131' et plus étroites que chez '5440'. Chez 'PA7CN138', les pétales sont plus longs et plus larges que chez 'PA1CN131', mais plus courts que chez '5440'. La silique est horizontale chez 'PA7CN138', tandis qu'elle est dressée chez 'PA1CN131'. La silique est plus longue chez 'PA7CN138' que chez les variétés de référence. Le bec des siliques est plus long chez 'PA7CN138' que chez 'PPS01-140 A-Line'. Chez 'PA7CN138', le pédicelle est plus long que chez 'PA1CN131', mais plus court que chez '5440'. 'PA7CN138' arrive à maturité plus tôt que 'PA1CN131' et '5440'. Les graines sont noires chez 'PA7CN138', tandis qu'elles sont brunes chez 'PA1CN131'.

Description:

PLANTE : lignée pure androstérile de canola de printemps, moyenne à haute à maturité.

COTYLÉDONS : de longueur et de largeur moyennes.

FEUILLES : vert moyen, comportant un nombre moyen à élevé de lobes, bordées de dents arrondies à aiguës; marge comportant un nombre moyen à très élevé d'indentations profondes; feuilles courtes à moyenne, étroites à moyennes, à pétiole très court à court.

PÉTALES : jaunes, courts à moyens, de largeur moyenne.

SILIQUES : horizontales, de longueur moyenne, à bec court, à pédicelle très court à court.

GRAINES : noires.

CARACTÈRES AGRONOMIQUES : résistance moyenne à la verse, bonne résistance à l'égrenage.

QUALITÉ DES GRAINES : teneur en acide érucique = 0,03 % des acides gras totaux; teneur en huile = 46,3 % de la graine entière séchée; teneur en protéines = 46,6 % du tourteau séché exempt d'huile; teneur en glucosinolates moyenne (15,6 µmol/g).

RÉACTION AUX MALADIES : plante résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*, stade asexué *Phoma lingam*) et à la hernie (*Plasmodiophora brassicae*).

Origine génétique: 'PA7CN138' est une lignée androstérile renfermant le gène hybride Ms8 à l'état hétérozygote. Cette lignée dihaploïde a été extraite en 2011 à partir d'un croisement réalisé en 2010 dans les installations de la BASF Canada Inc., à Saskatoon, en Saskatchewan, au Canada. 'PA7CN138' a été sélectionnée en 2017 pour la stabilité de son androstérilité, pour la bonne expression du gène lui conférant une tolérance aux herbicides à base de glufosinate-ammonium

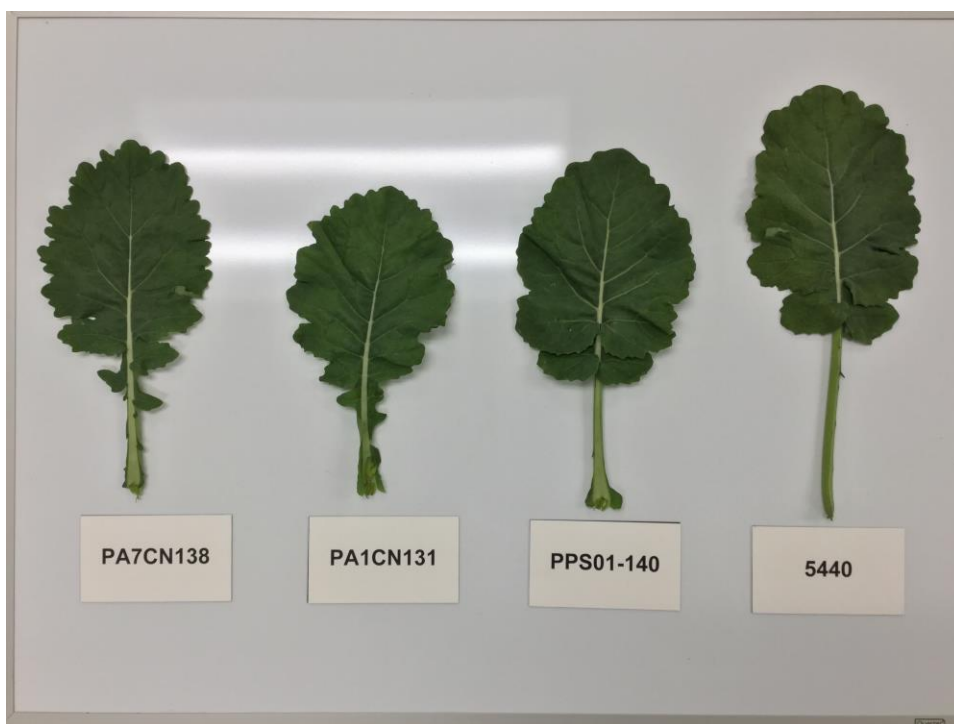
et pour sa bonne aptitude à la combinaison avec de nombreuses lignées restauratrices de fertilité. Les autres critères de sélection étaient la hauteur, la vigueur et la précocité de maturation de la plante, sa résistance à la jambe noire, sa tolérance à la hernie, sa résistance à l'égrenage, la teneur en huile de ses graines, leur profil d'acides gras et leur teneur en glucosinolates.

Épreuves et essais: Les essais comparatifs de 'PA7CN138' ont été réalisés durant les saisons de culture 2018 et 2019 à Saskatoon, en Saskatchewan, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets. Les parcelles étaient espacées de 50 cm et comprenaient chacune 3 rangs de 6 mètres espacés de 25 cm. La densité d'ensemencement visait à obtenir environ 1 300 plantes par variété au total. Les moyennes ont été établies sur deux ans, à partir de 30 mesures pour les caractères des cotylédons, des feuilles et des fleurs ainsi que la hauteur de la plante et à partir de 60 mesures pour les caractères des siliques. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative (p.p.d.s.).

Tableau de comparaison pour 'PA7CN138'

	'PA7CN138'	'PA1CN131'*	'PPS01-140 A-Line**	'5440'*
<i>Longueur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	12,0	12,8	12,3	16,2
écart-type	1,1	0,9	1,1	1,2
<i>Largeur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,5)	23,7	24,0	24,5	30,4
écart-type	2,2	2,1	2,1	2,5
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 3,8)	20,8	16,5	20,5	24,2
écart-type	1,8	3,5	1,5	2,0
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,2)	9,7	10,1	9,3	10,9
écart-type	0,8	0,9	1,1	1,5
<i>Longueur du pétiole (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,6)	7,1	6,9	8,3	10,0
écart-type	1,2	1,7	1,7	1,7
<i>Longueur des pétales (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,3)	11,7	10,2	11,6	14,9
écart-type	0,5	0,7	0,8	1,4
<i>Largeur des pétales (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	6,5	5,4	6,6	7,2
écart-type	0,6	0,5	0,7	0,6
<i>Longueur des siliques (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 6,0)	61,8	48,4	52,6	54,5
écart-type	5,0	4,4	3,2	3,5
<i>Longueur du bec (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 2,0)	9,2	7,9	5,3	8,4
écart-type	1,8	1,3	1,3	2,0
<i>Longueur du pédicelle (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 2,3)	12,8	10,8	11,3	16,2
écart-type	3,0	2,2	2,3	2,9
<i>Précocité de maturation (jours)</i>				
moyenne	88	93	91	93

*variétés de référence



Canola: 'PA7CN138' (gauche) avec les variétés de référence 'PA1CN131' (centre gauche), 'PPS01-140 A-Line' (centre droite) et '5440' (droite).

Dénomination proposée: 'PA8CN149'
Numéro de la demande: 19-9959
Date de la demande: 2019/07/03
Requérant: BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, Florham Park, New Jersey (États-Unis)
Mandataire au Canada: BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Jeffrey Mansiere, BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)

Note: Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence: 'PA1CN131', 'PPS01-140 A-Line' et '5440'

Sommaire: Les cotylédons de 'PA8CN149' sont plus courts et plus étroits que ceux de '5440'. Les feuilles sont bordées de dents aiguës chez 'PA8CN149', alors qu'elles sont bordées de dents arrondies chez les variétés de référence. Les feuilles et leur pétiole sont plus longs chez 'PA8CN149' que chez 'PA1CN131'. La floraison est plus tardive chez 'PA8CN149' que chez 'PA1CN131'. Chez 'PA8CN149', les pétales sont plus courts que chez '5440', mais plus longs que chez 'PA1CN131'. La silique est horizontale chez 'PA8CN149', tandis qu'elle est dressée chez 'PA1CN131'. La silique est plus longue chez 'PA8CN149' que chez les variétés de référence. Le bec des siliques est plus long chez 'PA8CN149' que chez 'PPS01-140 A-Line'. Le pédicelle de 'PA8CN149' est plus court que celui de '5440'. 'PA8CN149' arrive à maturité plus tard que 'PPS01-140 A-Line'. À maturité, 'PA8CN149' donne une plante plus haute que 'PA1CN131'. Les graines sont brunes chez 'PA8CN149', tandis qu'elles sont noires chez 'PPS01-140 A-Line' et '5440'.

Description:

PLANTE : lignée pure androstérile de canola de printemps, haute à maturité.

COTYLÉDONS : de longueur et de largeur moyennes.

FEUILLES : vert moyen, comportant un nombre moyen à élevé de lobes, bordées de dents aiguës; marge comportant un nombre moyen à élevé d'indentations moyennement profondes à profondes; feuilles de longueur moyenne, étroites à moyennes, à pétiole court à moyen.

PÉTALES : jaunes, courts à moyens, étroits à moyens.

SILIQUES : horizontales, longues, à bec court, à pédicelle très court.

GRAINES : brunes.

CARACTÈRES AGRONOMIQUES : résistance moyenne à la verse, bonne résistance à l'égrenage.

QUALITÉ DES GRAINES : teneur en acide érucique = 0,02 % des acides gras totaux; teneur en huile = 48,6 % de la graine entière séchée; teneur en protéines = 44,2 % du tourteau séché exempt d'huile; teneur en glucosinolates faible (13,8 µmol/g).

RÉACTION AUX MALADIES : plante modérément résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*, stade asexué *Phoma lingam*).

Origine génétique: 'PA8CN149' est une lignée androstérile renfermant le gène hybride Ms8 à l'état hétérozygote. Elle a été obtenue par rétrocroisement d'une lignée dihaploïde, extraite en 2010, avec une lignée androstérile renfermant le gène hybride Ms8. Le croisement initial a été réalisé en 2009 dans les installations de la BASF Canada Inc., à Saskatoon, en Saskatchewan, au Canada. 'PA8CN149' a été sélectionnée en 2018 pour la stabilité de son androstérilité, pour la bonne expression du gène lui conférant une tolérance aux herbicides à base de glufosinate-ammonium et pour sa bonne aptitude à la combinaison avec de nombreuses lignées restauratrices de fertilité. Les autres critères de sélection étaient la hauteur, la vigueur et la précocité de maturation de la plante, sa résistance à la jambe noire et à la hernie, sa résistance à l'égrenage, la teneur en huile de ses graines, leur profil d'acides gras et leur teneur en glucosinolates.

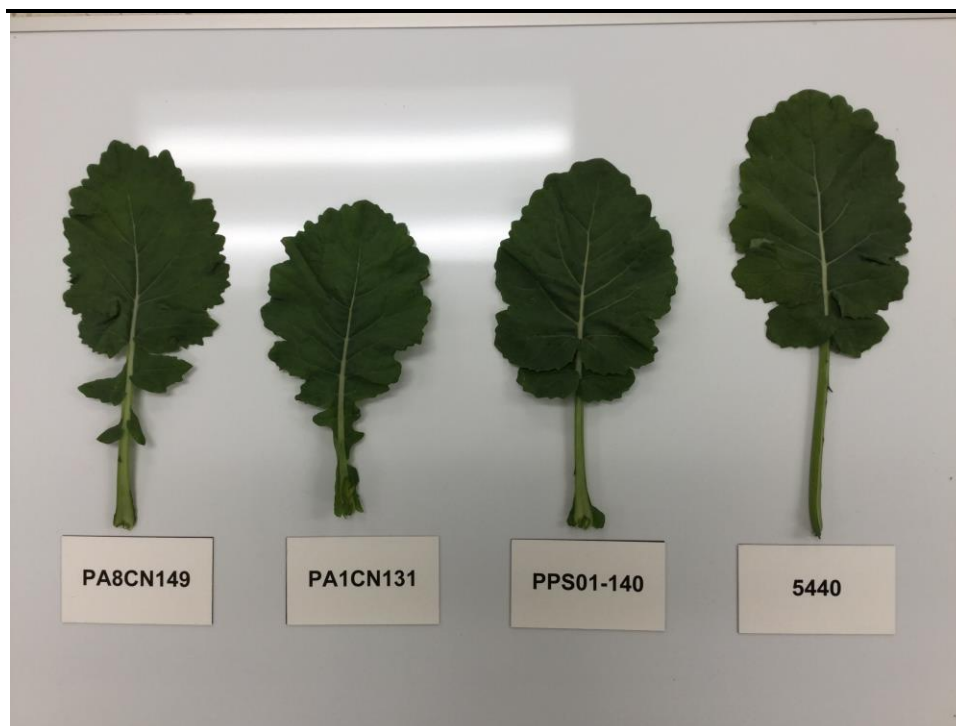
Épreuves et essais: Les essais comparatifs de 'PA8CN149' ont été réalisés durant les saisons de culture 2018 et 2019 à Saskatoon, en Saskatchewan, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets. Les parcelles étaient espacées de 50 cm et comprenaient chacune 3 rangs de 6 mètres espacés de 25 cm. La densité d'ensemencement visait à obtenir environ 1 300 plantes par variété au total. Les moyennes ont été établies sur deux ans, à partir de 30 mesures pour les caractères des cotylédons, des feuilles et des fleurs ainsi que la hauteur de la plante et à partir de 60 mesures pour les caractères des siliques. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative (p.p.d.s.).

Tableau de comparaison pour 'PA8CN149'

	'PA8CN149'	'PA1CN131'*	'PPS01-140 A-Line**	'5440**
<i>Longueur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	12,8	12,8	12,3	16,2
écart-type	1,6	0,9	1,1	1,2
<i>Largeur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,5)	23,5	24,0	24,5	30,4
écart-type	3,2	2,1	2,1	2,5
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 3,8)	21,6	16,5	20,5	24,2
écart-type	2,6	3,5	1,5	2,0
<i>Longueur du pétiole (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,6)	8,7	6,9	8,3	10,0
écart-type	1,8	1,7	1,7	1,7
<i>Précocité de floraison (jours)</i>				
moyenne	44	40	42	42
<i>Longueur des pétales (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,3)	13,0	10,2	11,6	14,9
écart-type	1,5	0,7	0,8	1,4

<i>Longueur des siliques (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 6,0)	69,8	48,4	52,6	54,5
écart-type	6,1	4,4	3,2	3,5
<i>Longueur du bec (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 2,0)	8,6	7,9	5,3	8,4
écart-type	1,5	1,3	1,3	2,0
<i>Longueur du pédicelle (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 2,3)	12,1	10,8	11,3	16,2
écart-type	2,6	2,2	2,3	2,9
<i>Précocité de maturation (jours)</i>				
moyenne	94	93	91	93
<i>Hauteur de la plante à maturité (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 7,8)	136	128	130	137
écart-type	6	8	8	5

*variétés de référence



Canola: 'PA8CN149' (gauche) avec les variétés de référence 'PA1CN131' (centre gauche), 'PPS01-140 A-Line' (centre droite) et '5440' (droite).

Dénomination proposée: 'PA8CN152'
Numéro de la demande: 19-9960
Date de la demande: 2019/07/03
Requérant: BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, Florham Park, New Jersey (États-Unis)
Mandataire au Canada: BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Jeffrey Mansiere, BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)

Note: Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence: 'PA1CN131', 'PPS01-140 A-Line' et '5440'

Sommaire: Chez 'PA8CN152', les cotylédons sont plus courts et plus étroits que chez '5440', tandis qu'ils sont plus courts que chez 'PA1CN131'. Les lobes des feuilles sont très peu nombreux à peu nombreux chez 'PA8CN152', alors qu'ils sont moyennement nombreux chez 'PPS01-140 A-Line' et '5440'. Chez 'PA8CN152', les feuilles sont plus longues que chez 'PA1CN131', mais plus courtes que chez '5440'. Le pétiole est plus court chez 'PA8CN152' que chez '5440'. La floraison est plus tardive chez 'PA8CN152' que chez 'PA1CN131'. Les pétales de 'PA8CN152' sont plus courts et plus étroits que ceux de '5440'. Le bec des siliques est plus long chez 'PA8CN152' que chez 'PPS01-140 A-Line'. Le pédicelle de 'PA8CN152' est plus court que celui de '5440'. 'PA8CN152' arrive à maturité plus tard que 'PPS01-140 A-Line'. Les graines sont noires chez 'PA8CN152', tandis qu'elles sont brunes chez 'PA1CN131'.

Description:

PLANTE : lignée pure androstérile de canola de printemps, moyenne à haute à maturité.

COTYLÉDONS : de longueur et de largeur moyennes.

FEUILLES : vert moyen, comportant un nombre très faible à faible de lobes, bordées de dents arrondies; marge comportant un nombre moyen d'indentations de profondeur moyenne; feuilles courtes à moyennes, étroites à moyennes, à pétiole court.

PÉTALES : jaunes, courts à moyens, étroits à moyens.

SILIQUES : demi-dressées, courtes, à bec court, à pédicelle très court.

GRAINES : noires.

CARACTÈRES AGRONOMIQUES : résistance moyenne à la verse et à l'égrenage.

QUALITÉ DES GRAINES : teneur en acide érucique = 0,02 % des acides gras totaux; teneur en huile = 52,0 % de la graine entière séchée; teneur en protéines = 43,8 % du tourteau séché exempt d'huile; teneur en glucosinolates faible (10,8 µmol/g).

RÉACTION AUX MALADIES : plante résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*, stade asexué *Phoma lingam*) et à la hernie (*Plasmodiophora brassicae*).

Origine génétique: 'PA8CN152' est une lignée androstérile renfermant le gène hybride Ms8 à l'état hétérozygote. Elle est issue du croisement d'une lignée pure renfermant le gène Ms8 avec une lignée donneuse, suivi d'un rétrocroisement avec un parent récurrent. Le croisement initial a été réalisé en 2012 dans les installations de la BASF Canada Inc., à Saskatoon, en Saskatchewan, au Canada. 'PA8CN152' a été sélectionnée en 2017 pour la stabilité de son androstérilité, pour la bonne expression du gène lui conférant une tolérance aux herbicides à base de glufosinate-ammonium et pour sa bonne aptitude à la combinaison avec de nombreuses lignées restauratrices de fertilité. Les autres critères de sélection étaient la vigueur et la précocité de maturation de la plante, sa résistance à la jambe noire et à la hernie, la teneur en huile de ses graines, leur profil d'acides gras et leur teneur en glucosinolates.

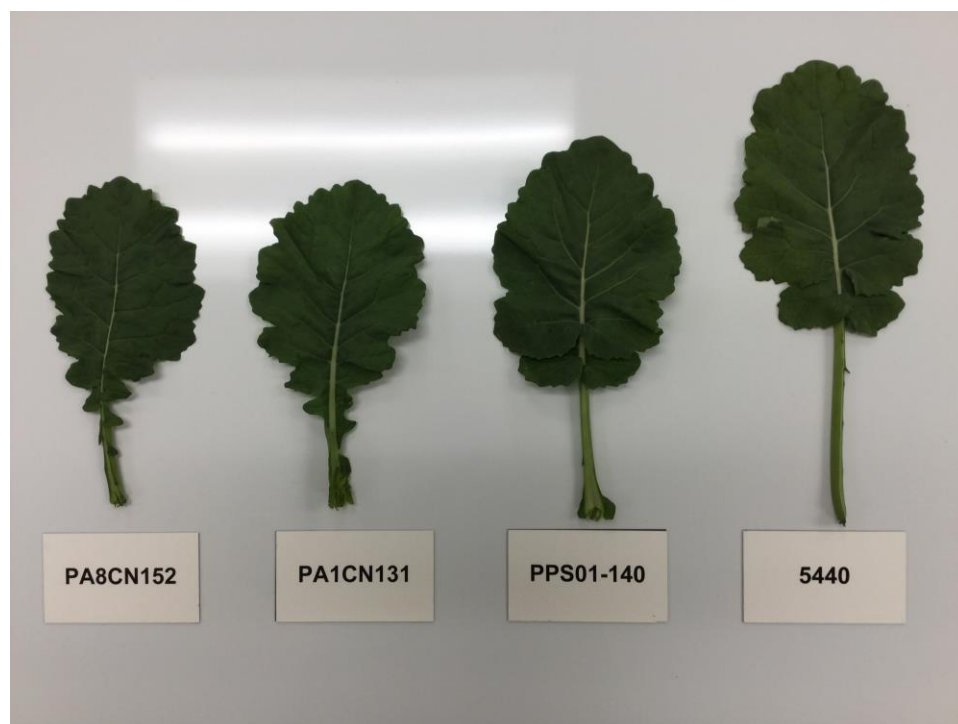
Épreuves et essais: Les essais comparatifs de 'PA8CN152' ont été réalisés durant les saisons de culture 2017 et 2018 à Saskatoon, en Saskatchewan, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets. Les parcelles étaient espacées de 50 cm et comprenaient chacune 3 rangs de 6 mètres espacés de 25 cm. La densité d'ensemencement visait à obtenir environ 1 300 plantes par variété au total. Les moyennes ont été établies sur deux ans, à partir de 30 mesures pour les caractères des cotylédons, des feuilles et des fleurs ainsi que la hauteur de la plante et à partir de 60 mesures pour les caractères des siliques. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative (p.p.d.s.).

Tableau de comparaison pour 'PA8CN152'

	'PA8CN152'	'PA1CN131'*	'PPS01-140 A-Line'*	'5440'*
Longueur des cotylédons (mm)				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	11,9	12,8	12,3	16,2
écart-type	1,0	0,9	1,1	1,2

<i>Largeur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,5)	22,9	24,0	24,5	30,4
écart-type	1,7	2,1	2,1	2,5
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 3,8)	20,8	16,5	20,5	24,2
écart-type	2,3	3,5	1,5	2,0
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,2)	9,9	10,1	9,3	10,9
écart-type	1,0	0,9	1,1	1,5
<i>Longueur du pétiole (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,6)	8,2	6,9	8,3	10,0
écart-type	1,7	1,7	1,7	1,7
<i>Précocité de floraison (jours)</i>				
moyenne	43	40	42	42
<i>Longueur des pétales (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,3)	11,1	10,2	11,6	14,9
écart-type	0,7	0,7	0,8	1,4
<i>Largeur des pétales (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	5,9	5,4	6,6	7,2
écart-type	0,6	0,5	0,7	0,6
<i>Longueur des siliques (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 6,0)	53,9	48,4	52,6	54,5
écart-type	3,4	4,4	3,2	3,5
<i>Longueur du bec (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 2,0)	8,1	7,9	5,3	8,4
écart-type	1,3	1,3	1,3	2,0
<i>Longueur du pédicelle (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 2,3)	12,4	10,8	11,3	16,2
écart-type	2,1	2,2	2,3	2,9
<i>Précocité de maturation (jours)</i>				
moyenne	96	93	91	93

*variétés de référence



Canola: 'PA8CN152' (gauche) avec les variétés de référence 'PA1CN131' (centre gauche), 'PPS01-140 A-Line' (centre droite) et '5440' (droite).

Dénomination proposée: 'PB7CN238'
Numéro de la demande: 19-9961
Date de la demande: 2019/07/03
Requérant: BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, Florham Park, New Jersey (États-Unis)
Mandataire au Canada: BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Jeffrey Mansiere, BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)

Note: Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence: 'PB1CN231', 'PPS01-140 B-Line' et '5440'

Sommaire: Chez 'PB7CN238', les cotylédons sont plus larges que chez 'PB1CN231' et 'PPS01-140 B-Line', mais ils sont plus étroits et plus courts que chez '5440'. Les lobes des feuilles sont nombreux à très nombreux chez 'PB7CN238', alors qu'ils sont peu nombreux chez 'PB1CN231' et moyennement nombreux chez 'PPS01-140 B-Line' et '5440'. Les feuilles sont plus étroites chez 'PB7CN238' que chez '5440'. Le pétiole est plus court chez 'PB7CN238' que chez 'PPS01-140 B-Line' et '5440'. 'PB7CN238' fleurit plus tôt que '5440'. Les pétales sont plus larges chez 'PB7CN238' que chez 'PB1CN231'. La silique est horizontale chez 'PB7CN238', tandis qu'elle est dressée chez 'PB1CN231'. La silique est plus longue chez 'PB7CN238' que chez les variétés de référence. Le bec des siliques est plus long chez 'PB7CN238' que chez 'PPS01-140 B-Line'. 'PB7CN238' arrive à maturité plus tôt que 'PB1CN231' et '5440'. Les graines sont noires chez 'PB7CN238', tandis qu'elles sont brunes chez 'PB1CN231'.

Description:

PLANTE : lignée pure androfertile de canola de printemps, moyenne à haute à maturité.

COTYLÉDONS : moyens à longs, larges.

FEUILLES : vert moyen, comportant un nombre élevé à très élevé de lobes, bordées de dents arrondies à aiguës; marge comportant un nombre moyen à élevé d'indentations de profondeur moyenne; feuilles de longueur moyenne, étroites à moyennes, à pétiole très court à court.

PÉTALES : jaunes, de longueur et de largeur moyennes.

SILIQUES : horizontales, de longueur moyenne, à bec court à moyen, à pédicelle court.

GRAINES : noires.

CARACTÈRES AGRONOMIQUES : résistance moyenne à la verse, bonne résistance à l'égrenage.

QUALITÉ DES GRAINES : teneur en acide érucique = 0,03 % des acides gras totaux; teneur en huile = 46,3 % de la graine entière séchée; teneur en protéines = 46,6 % du tourteau séché exempt d'huile; teneur en glucosinolates moyenne (15,6 $\mu\text{mol/g}$).

RÉACTION AUX HERBICIDES : plante sensible aux herbicides à base de glufosinate-ammonium.

RÉACTION AUX MALADIES : plante résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*, stade asexué *Phoma lingam*) et à la hernie (*Plasmodiophora brassicae*).

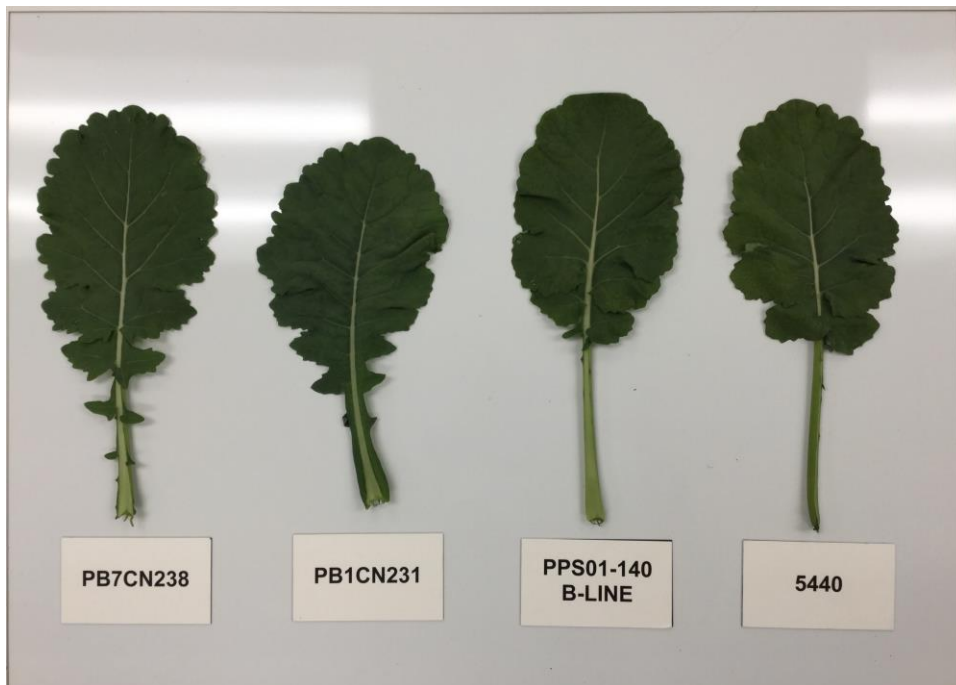
Origine génétique: 'PB7CN238' est la lignée androfertile servant au maintien de la fertilité de la lignée 'PA7CN138'. Cette lignée dihaploïde non transgénique a été extraite en 2011 à partir d'un croisement réalisé en 2010 dans les installations de la BASF Canada Inc., à Saskatoon, en Saskatchewan, au Canada. 'PB7CN238' a été sélectionnée en 2017 pour ses qualités intrinsèques, dont la hauteur, la vigueur et la précocité de maturation de la plante, sa résistance à la jambe noire et à la hernie, sa résistance à l'égrenage ainsi que la teneur en huile de ses graines, leur profil d'acides gras et leur teneur en glucosinolates.

Épreuves et essais: Les essais comparatifs de 'PB7CN238' ont été réalisés durant les saisons de culture 2018 et 2019 à Saskatoon, en Saskatchewan, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets. Les parcelles étaient espacées de 50 cm et comprenaient chacune 3 rangs de 6 mètres espacés de 25 cm. La densité d'ensemencement visait à obtenir environ 1 300 plantes par variété au total. Les moyennes ont été établies sur deux ans, à partir de 30 mesures pour les caractères des cotylédons, des feuilles et des fleurs ainsi que la hauteur de la plante et à partir de 60 mesures pour les caractères des siliques. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative (p.p.d.s.).

Tableau de comparaison pour 'PB7CN238'

	'PB7CN238'	'PB1CN231**	'PPS01-140 B-Line**	'5440**
<i>Longueur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	13,8	14,6	13,8	16,2
écart-type	0,8	1,3	1,3	1,2
<i>Largeur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,5)	28,0	24,8	25,4	30,4
écart-type	1,7	1,8	2,4	2,5
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,2)	9,7	10,2	9,5	10,9
écart-type	0,8	0,9	1,0	1,5
<i>Longueur du pétiole (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,6)	7,0	7,7	10,1	10,0
écart-type	1,8	2,0	1,7	1,7
<i>Précocité de floraison (jours)</i>				
moyenne	39	40	41	42
<i>Largeur des pétales (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	7,7	6,7	7,4	7,2
écart-type	0,5	0,5	0,6	0,6

<i>Longueur des siliques (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 6,0)	63,5	48,8	57,2	54,5
écart-type	5,8	3,6	3,5	3,5
<i>Longueur du bec (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 2,0)	9,8	8,3	6,9	8,4
écart-type	1,7	1,5	2,3	2,0
<i>Précocité de maturation (jours)</i>				
moyenne	88	93	91	93
*variétés de référence				



Canola: 'PB7CN238' (gauche) avec les variétés de référence 'PB1CN231' (centre gauche), 'PPS01-140 B-Line' (centre droite) et '5440' (droite).

Dénomination proposée: 'PB8CN249'
Numéro de la demande: 19-9962
Date de la demande: 2019/07/03
Requérant: BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, Florham Park, New Jersey (États-Unis)
Mandataire au Canada: BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Jeffrey Mansiere, BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)

Note: Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence: 'PB1CN231', 'PPS01-140 B-Line' et '5440'

Sommaire: Chez 'PB8CN249', les cotylédons sont plus larges et plus longs que chez 'PPS01-140 B-Line', tandis qu'ils sont plus longs que chez 'PB1CN231'. Les feuilles sont bordées de dents aiguës chez 'PB8CN249', alors qu'elles sont bordées de dents arrondies chez les variétés de référence. Le pétiole est plus long chez 'PB8CN249' que chez 'PB1CN231'. Chez 'PB8CN249', les pétales sont plus longs que chez 'PB1CN231' et plus larges que chez les variétés de référence. La silique

est plus longue chez 'PB8CN249' que chez les variétés de référence. Le bec des siliques est plus long chez 'PB8CN249' que chez 'PPS01-140 B-Line'. Le pédicelle de 'PB8CN249' est plus long que celui de 'PB1CN231'. 'PB8CN249' arrive à maturité plus tard que 'PPS01-140 B-Line'. À maturité, 'PB8CN249' donne une plante plus haute que 'PB1CN231'. Les graines sont brunes chez 'PB8CN249', tandis qu'elles sont noires chez 'PPS01-140 B-Line' et '5440'.

Description:

PLANTE : lignée pure androfertile de canola de printemps, haute à maturité.

COTYLÉDONS : moyens à longs, larges à très larges.

FEUILLES : vert moyen, comportant un nombre élevé de lobes, bordées de dents aiguës; marge comportant un nombre moyen d'indentations moyennement profondes à profondes; feuilles moyennes à longues, de largeur moyenne, à pétiole court à moyen.

PÉTALES : jaunes, de longueur et de largeur moyennes.

SILIQUES : horizontales à semi-retombantes, longues à très longues, à bec et pédicelle courts.

GRAINES : brunes.

CARACTÈRES AGRONOMIQUES : résistance moyenne à la verse, bonne résistance à l'égrenage.

QUALITÉ DES GRAINES : teneur en acide érucique = 0,02 % des acides gras totaux; teneur en huile = 48,6 % de la graine entière séchée; teneur en protéines = 44,2 % du tourteau séché exempt d'huile; teneur en glucosinolates faible (13,8 µmol/g).

RÉACTION AUX HERBICIDES : plante sensible aux herbicides à base de glufosinate-ammonium.

RÉACTION AUX MALADIES : plante modérément résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*, stade asexué *Phoma lingam*).

Origine génétique: 'PB8CN249' est la lignée androfertile servant au maintien de la fertilité de la lignée 'PA8CN149'. Cette lignée dihaploïde non transgénique a été extraite en 2010 à partir d'un croisement réalisé en 2009 dans les installations de la BASF Canada Inc., à Saskatoon, en Saskatchewan, au Canada. 'PB8CN249' a été sélectionnée en 2018 pour ses qualités intrinsèques, dont la hauteur, la vigueur et la précocité de maturation de la plante, sa résistance à la jambe noire et à la hernie, sa résistance à l'égrenage ainsi que la teneur en huile de ses graines, leur profil d'acides gras et leur teneur en glucosinolates.

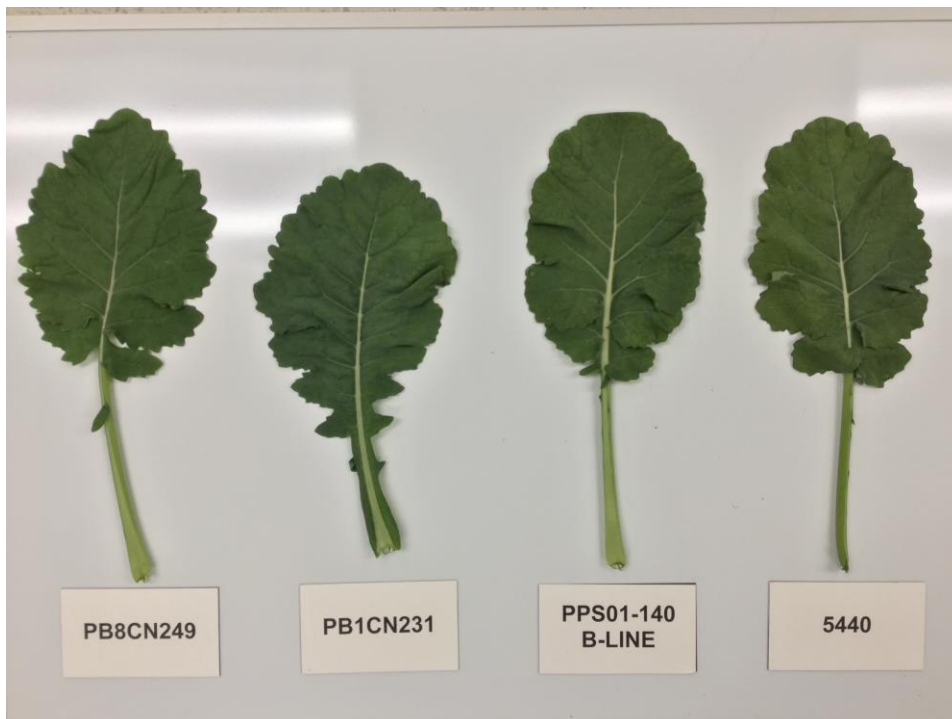
Épreuves et essais: Les essais comparatifs de 'PB8CN249' ont été réalisés durant les saisons de culture 2018 et 2019 à Saskatoon, en Saskatchewan, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets. Les parcelles étaient espacées de 50 cm et comprenaient chacune 3 rangs de 6 mètres espacés de 25 cm. La densité d'ensemencement visait à obtenir environ 1 300 plantes par variété au total. Les moyennes ont été établies sur deux ans, à partir de 30 mesures pour les caractères des cotylédons, des feuilles et des fleurs ainsi que la hauteur de la plante et à partir de 60 mesures pour les caractères des siliques. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative (p.p.d.s.).

Tableau de comparaison pour 'PB8CN249'

	'PB8CN249'	'PB1CN231'*	'PPS01-140 B-Line'*	'5440'*
<i>Longueur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	15,4	14,6	13,8	16,2
écart-type	1,0	1,3	1,3	1,2
<i>Largeur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,5)	28,6	24,8	25,4	30,4
écart-type	2,0	1,8	2,4	2,5
<i>Longueur du pétiole (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,6)	9,4	7,7	10,1	10,0
écart-type	1,8	2,0	1,7	1,7

<i>Longueur des pétales (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,3)	17,3	14,3	14,7	14,9
écart-type	0,8	0,7	0,7	1,4
<i>Largeur des pétales (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	8,1	6,7	7,4	7,2
écart-type	0,6	0,5	0,6	0,6
<i>Longueur des siliques (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 6,0)	73,3	48,8	57,2	54,5
écart-type	4,5	3,6	3,5	3,5
<i>Longueur du bec (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 2,0)	9,3	8,3	6,9	8,4
écart-type	1,4	1,5	2,3	2,0
<i>Longueur du pédicelle (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 2,3)	18,5	15,7	16,4	16,2
écart-type	2,4	2,9	3,0	2,9
<i>Précocité de maturation (jours)</i>				
moyenne	94	93	91	93
<i>Hauteur de la plante à maturité (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 7,8)	136	128	130	137
écart-type	6	8	8	5

*variétés de référence



Canola: 'PB8CN249' (gauche) avec les variétés de référence 'PB1CN231' (centre gauche), 'PPS01-140 B-Line' (centre droite) et '5440' (droite).

Dénomination proposée: 'PB8CN252'
Numéro de la demande: 19-9963
Date de la demande: 2019/07/03
Requérant: BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, Florham Park, New Jersey (États-Unis)
Mandataire au Canada: BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Jeffrey Mansiere, BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)

Note: Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence: 'PB1CN231', 'PPS01-140 B-Line' et '5440'

Sommaire: Chez 'PB8CN252', les cotylédons sont plus larges et plus longs que chez 'PPS01-140 B-Line', tandis qu'ils sont plus larges que chez 'PB1CN231'. Les lobes des feuilles sont peu nombreux chez 'PB8CN252', alors qu'ils sont moyennement nombreux chez 'PPS01-140 B-Line' et '5440'. Le pétiole est plus court chez 'PB8CN252' que chez 'PPS01-140 B-Line' et '5440'. La floraison est plus tardive chez 'PB8CN252' que chez 'PB1CN231'. Les siliques sont plus courtes chez 'PB8CN252' que chez 'PPS01-140 B-Line'. 'PB8CN252' arrive à maturité plus tard que 'PPS01-140 B-Line'. Les graines sont noires chez 'PB8CN252', tandis qu'elles sont brunes chez 'PB1CN231'.

Description:

PLANTE : lignée pure androfertile de canola de printemps, moyenne à haute à maturité.

COTYLÉDONS : moyens à longs, larges.

FEUILLES : vert moyen à vert foncé, comportant un nombre faible de lobes, bordées de dents arrondies; marge comportant un nombre moyen d'indentations peu profondes à moyennement profondes; feuilles courtes à moyennes, étroites à moyennes, à pétiole court.

PÉTALES : jaunes, de longueur et de largeur moyennes.

SILIQUES : demi-dressées, très courtes à courtes, à bec et pédicelle courts.

GRAINES : noires.

CARACTÈRES AGRONOMIQUES : résistance moyenne à la verse, résistance passable à l'égrenage.

QUALITÉ DES GRAINES : teneur en acide érucique = 0,02 % des acides gras totaux; teneur en huile = 52,0 % de la graine entière séchée; teneur en protéines = 43,8 % du tourteau séché exempt d'huile; teneur en glucosinolates faible (10,8 µmol/g).

RÉACTION AUX HERBICIDES : plante sensible aux herbicides à base de glufosinate-ammonium.

RÉACTION AUX MALADIES : plante résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*, stade asexué *Phoma lingam*) et à la hernie (*Plasmodiophora brassicae*).

Origine génétique: 'PB8CN252' est la lignée androfertile servant au maintien de la fertilité de la lignée 'PA8CN152'. Cette lignée non transgénique est issue d'un croisement entre une lignée pure et une lignée donneuse, suivi d'un rétrocroisement avec un parent récurrent. Le croisement initial a été réalisé en 2012 dans les installations de la BASF Canada Inc., à Saskatoon, en Saskatchewan, au Canada. 'PB8CN252' a été sélectionnée en 2017 pour ses qualités intrinsèques, dont la vigueur et la précocité de maturation de la plante, sa résistance à la jambe noire et à la hernie, sa résistance à l'égrenage ainsi que la teneur en huile de ses graines, leur profil d'acides gras et leur teneur en glucosinolates.

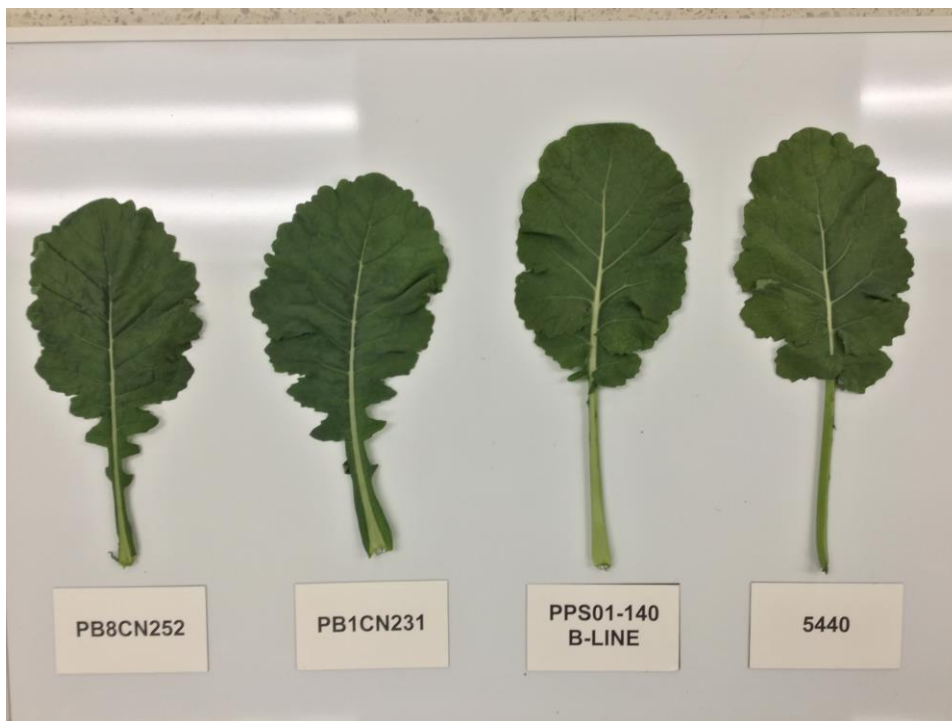
Épreuves et essais: Les essais comparatifs de 'PB8CN252' ont été réalisés durant les saisons de culture 2018 et 2019 à Saskatoon, en Saskatchewan, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets. Les parcelles étaient espacées de 50 cm et comprenaient chacune 3 rangs de 6 mètres espacés de 25 cm. La densité d'ensemencement visait à obtenir environ 1 300 plantes par variété au total. Les moyennes ont été établies sur deux ans, à partir de 30 mesures pour les caractères des cotylédons, des feuilles et des fleurs ainsi que la hauteur de la plante et à partir de 60 mesures pour les

caractères des siliques. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative (p.p.d.s.).

Tableau de comparaison pour 'PB8CN252'

	'PB8CN252'	'PB1CN231'*	'PPS01-140 B-Line**	'5440'*
<i>Longueur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	15,0	14,6	13,8	16,2
écart-type	1,2	1,3	1,3	1,2
<i>Largeur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,5)	28,4	24,8	25,4	30,4
écart-type	1,7	1,8	2,4	2,5
<i>Longueur du pétiole (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,6)	7,5	7,7	10,1	10,0
écart-type	1,5	2,0	1,7	1,7
<i>Précocité de floraison (jours)</i>				
moyenne	42	40	41	42
<i>Longueur des siliques (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 6,0)	49,4	48,8	57,2	54,5
écart-type	2,6	3,6	3,5	3,5
<i>Précocité de maturation (jours)</i>				
moyenne	96	93	91	93

*variétés de référence



Canola: 'PB8CN252' (gauche) avec les variétés de référence 'PB1CN231' (centre gauche), 'PPS01-140 B-Line' (centre droite) et '5440' (droite).

Dénomination proposée: 'PR7CN681'
Numéro de la demande: 19-9964
Date de la demande: 2019/07/03
Requérant: BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, Florham Park, New Jersey (États-Unis)
Mandataire au Canada: BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Jeffrey Mansiere, BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)

Note: Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence: 'PPS02-364', 'PPS04-205' et '5440'

Sommaire: Chez 'PR7CN681', les cotylédons sont plus longs que chez 'PPS04-205' et plus étroits que chez '5440'. Les feuilles sont bordées de dents arrondies chez 'PR7CN681', alors qu'elles sont bordées de dents aiguës chez 'PPS02-364'. La marge des feuilles comporte des indentations très peu profondes à peu profondes chez 'PR7CN681', tandis qu'elle comporte des indentations de profondeur moyenne chez 'PPS02-364'. Les siliques sont plus courtes chez 'PR7CN681' que chez 'PPS02-364'. La maturation est plus hâtive chez 'PR7CN681' que chez 'PPS02-364'. À maturité, 'PR7CN681' donne une plante plus courte que '5440'. Les graines sont brunes chez 'PR7CN681', alors qu'elles sont noires chez les variétés de référence.

Description:

PLANTE : lignée pure androfertile de canola de printemps, de hauteur moyenne à maturité.

COTYLÉDONS : moyens à longs, de largeur moyenne.

FEUILLES : vert moyen, comportant un nombre moyen à élevé de lobes, bordées de dents arrondies; marge comportant un nombre faible d'indentations très peu profondes à peu profondes; feuilles de longueur et de largeur moyennes, à pétiole court.

PÉTALES : jaunes, de longueur et de largeur moyennes.

SILIQUES : horizontales, courtes, à bec court à moyen, à pédicelle court.

GRAINES : brunes.

CARACTÈRES AGRONOMIQUES : bonne résistance à la verse et à l'égrenage.

QUALITÉ DES GRAINES : teneur en acide érucique = 0,02 % des acides gras totaux; teneur en huile = 51,5 % de la graine entière séchée; teneur en protéines = 42,4 % du tourteau séché exempt d'huile; teneur en glucosinolates très faible (8,4 µmol/g).

RÉACTION AUX HERBICIDES : plante résistante aux herbicides à base de glufosinate-ammonium.

RÉACTION AUX MALADIES : plante résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*, stade asexué *Phoma lingam*).

Origine génétique: 'PR7CN681' est une lignée restauratrice de la fertilité servant à la production de semence hybride F1. Elle est issue d'une lignée dihaploïde renfermant le gène Rf3 à l'état homozygote. Le croisement a été réalisé en 2013 dans les installations de la BASF Canada Inc., à Saskatoon, en Saskatchewan, au Canada, et l'extraction subséquente de la lignée dihaploïde a été effectuée en 2014. 'PR7CN681' a été sélectionnée en 2017 pour sa capacité de restaurer la fertilité de nombreuses lignées androstériles et pour la bonne expression du gène lui conférant une tolérance aux herbicides à base de glufosinate-ammonium. Les autres critères de sélection étaient la hauteur, la vigueur et la précocité de maturation de la plante, sa résistance à la jambe noire et à l'égrenage, la teneur en huile des graines, leur profil d'acides gras et leur teneur en glucosinolates ainsi que l'aptitude à la combinaison de la variété.

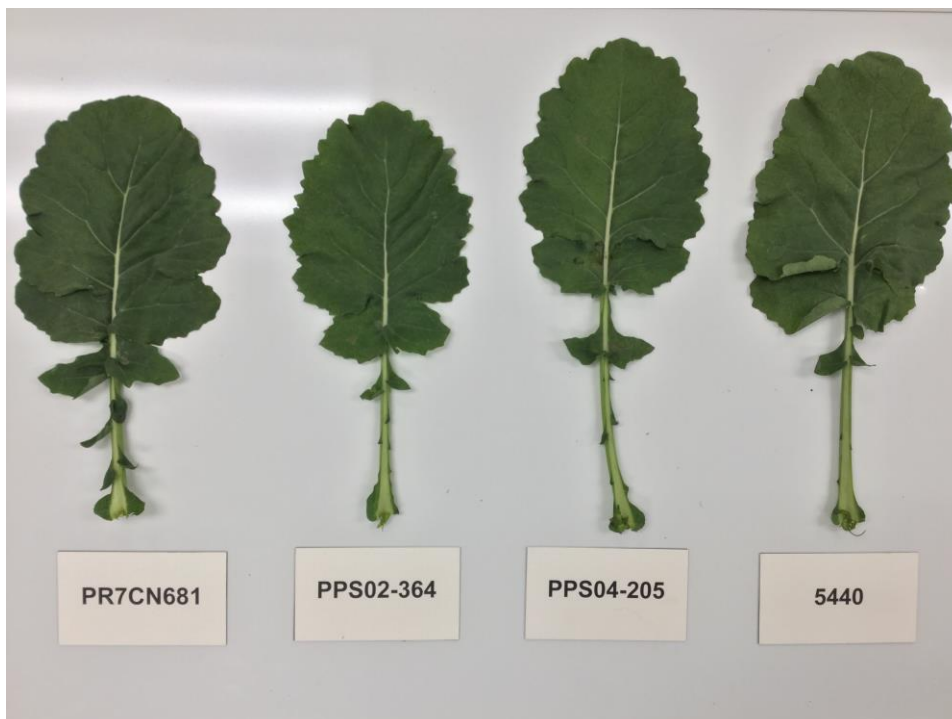
Épreuves et essais: Les essais comparatifs de 'PR7CN681' ont été réalisés durant les saisons de culture 2018 et 2019 à Saskatoon, en Saskatchewan, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets. Les parcelles étaient espacées de 50 cm et comprenaient chacune 3 rangs de 6 mètres espacés de 25 cm. La densité d'ensemencement visait à obtenir environ 1 300 plantes par variété au total. Les moyennes ont été établies sur deux ans, à partir de 30 mesures pour

les caractères des cotylédons, des feuilles et des fleurs ainsi que la hauteur de la plante et à partir de 60 mesures pour les caractères des siliques. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative (p.p.d.s.).

Tableau de comparaison pour 'PR7CN681'

	'PR7CN681'	'PPS02-364'*	'PPS04-205'*	'5440'*
<i>Longueur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	14,4	13,0	12,7	14,7
écart-type	0,9	1,6	1,1	1,2
<i>Largeur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	23,2	23,2	24,2	27,7
écart-type	1,4	2,2	2,2	2,2
<i>Longueur du bec (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,8)	9,6	11,1	9,8	9,4
écart-type	1,4	1,6	1,7	1,8
<i>Précocité de maturation (jours)</i>				
moyenne	95	99	99	95
<i>Hauteur de la plante à maturité (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 5,4)	121	126	121	133
écart-type	9	4	6	7

*variétés de référence



Canola: 'PR7CN681' (gauche) avec les variétés de référence 'PPS02-364' (centre gauche), 'PPS04-205' (centre droite) et '5440' (droite).

Dénomination proposée: 'PR8CN736'
Numéro de la demande: 19-9965
Date de la demande: 2019/07/03
Requérant: BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, Florham Park, New Jersey (États-Unis)
Mandataire au Canada: BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Jeffrey Mansiere, BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)

Note: Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence: 'PPS02-364', 'PPS04-205' et '5440'

Sommaire: *Les cotylédons sont plus étroits chez 'PR8CN736' que chez '5440'. Les feuilles sont bordées de dents arrondies chez 'PR8CN736', alors qu'elles sont bordées de dents aiguës chez 'PPS02-364'. Le pétiole est plus long chez 'PR8CN736' que chez 'PPS02-364'. 'PR8CN736' fleurit plus tard que 'PPS02-364' et '5440'. Les pétales sont plus courts chez 'PR8CN736' que chez 'PPS02-364'. Les siliques sont plus courtes chez 'PR8CN736' que chez 'PPS02-364' et '5440'. Le bec des siliques est plus court chez 'PR8CN736' que chez 'PPS02-364'. 'PR8CN736' arrive à maturité plus tard que '5440'. À maturité, 'PR8CN736' donne une plante plus haute que 'PPS04-205'.*

Description:

PLANTE : lignée pure androfertile de canola de printemps, moyenne à haute à maturité.

COTYLÉDONS : de longueur et de largeur moyennes.

FEUILLES : vert moyen, comportant un nombre moyen de lobes, bordées de dents arrondies; marge comportant un nombre moyen d'indentations moyennement profondes; feuilles moyennes à longues, étroites à moyennes, à pétiole court à moyen.

PÉTALES : jaunes, de longueur et de largeur moyennes.

SILIQUES : horizontales, très courtes, à bec court, à pédicelle très court à court.

GRAINES : noires.

CARACTÈRES AGRONOMIQUES : résistance moyenne à bonne à la verse, bonne résistance à l'égrenage.

QUALITÉ DES GRAINES : teneur en acide érucique = 0,01 % des acides gras totaux; teneur en huile = 50,0 % de la graine entière séchée; teneur en protéines = 42,7 % du tourteau séché exempt d'huile; teneur en glucosinolates faible (8,9 µmol/g).

RÉACTION AUX HERBICIDES : plante résistante aux herbicides à base de glufosinate-ammonium.

RÉACTION AUX MALADIES : plante résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*, stade asexué *Phoma lingam*).

Origine génétique: 'PR8CN736' est une lignée restauratrice de la fertilité servant à la production de semence hybride F1. Elle est issue d'une lignée dihaploïde renfermant le gène Rf3 à l'état homozygote. Le croisement a été réalisé en 2013 dans les installations de la BASF Canada Inc., à Saskatoon, en Saskatchewan, au Canada, et l'extraction subséquente de la lignée dihaploïde a été effectuée en 2014. 'PR8CN736' a été sélectionnée en 2017 pour sa capacité de restaurer la fertilité de nombreuses lignées androstériles et pour la bonne expression du gène lui conférant une tolérance aux herbicides à base de glufosinate-ammonium. Les autres critères de sélection étaient la hauteur, la vigueur et la précocité de maturation de la plante, sa résistance à la jambe noire et à l'égrenage, la teneur en huile des graines, leur profil d'acides gras et leur teneur en glucosinolates ainsi que l'aptitude à la combinaison de la variété.

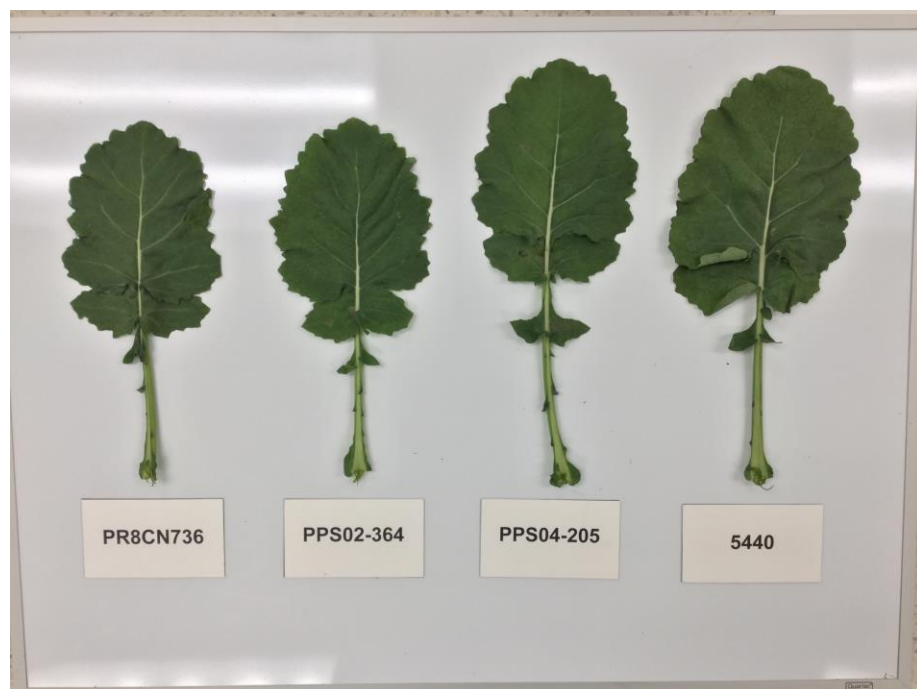
Épreuves et essais: Les essais comparatifs de 'PR8CN736' ont été réalisés durant les saisons de culture 2018 et 2019 à Saskatoon, en Saskatchewan, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets. Les parcelles étaient espacées de 50 cm et comprenaient chacune 3 rangs de 6 mètres espacés de 25 cm. La densité d'ensemencement visait à obtenir environ 1 300 plantes par variété au total. Les moyennes ont été établies sur deux ans, à partir de 30 mesures pour les caractères des cotylédons, des feuilles et des fleurs ainsi que la hauteur de la plante et à partir de 60 mesures pour les

caractères des siliques. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative (p.p.d.s.).

Tableau de comparaison pour 'PR8CN736'

	'PR8CN736'	'PPS02-364'*	'PPS04-205'*	'5440'*
<i>Largeur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	23,0	23,2	24,2	27,7
écart-type	1,6	2,2	2,2	2,2
<i>Longueur du pétiole (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,7)	9,4	6,5	8,9	8,9
écart-type	1,7	1,7	1,8	1,7
<i>Précocité de floraison (jours)</i>				
moyenne	44	41	43	42
<i>Longueur des pétales (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	14,6	16,1	14,5	15,5
écart-type	0,7	0,8	0,7	0,9
<i>Longueur des siliques (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 4,8)	47,6	55,3	50,9	55,9
écart-type	2,9	4,4	4,1	5,0
<i>Longueur du bec (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,8)	8,8	11,1	9,8	9,4
écart-type	1,4	1,6	1,7	1,8
<i>Précocité de maturation (jours)</i>				
moyenne	100	99	99	95
<i>Hauteur de la plante à maturité (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 5,4)	131	126	121	133
écart-type	5	4	6	7

*variétés de référence



Canola: 'PR8CN736' (gauche) avec les variétés de référence 'PPS02-364' (centre gauche), 'PPS04-205' (centre droite) et '5440' (droite).

Dénomination proposée: 'PR8CN738'
Numéro de la demande: 19-9966
Date de la demande: 2019/07/03
Requérant: BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, Florham Park, New Jersey (États-Unis)
Mandataire au Canada: BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Jeffrey Mansiere, BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)

Note: Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence: 'PPS02-364', 'PPS04-205' et '5440'

Sommaire: Les cotylédons de 'PR8CN738' sont plus étroits et plus courts que ceux de '5440'. Les feuilles sont bordées de dents arrondies chez 'PR8CN738', alors qu'elles sont bordées de dents aiguës chez 'PPS02-364'. Le pétiole est plus court chez 'PR8CN738' que chez 'PPS04-205' et '5440'. 'PR8CN738' fleurit plus tôt que 'PPS04-205'. Les pétales sont plus larges chez 'PR8CN738' que chez 'PPS02-364'. Les siliques sont plus longues chez 'PR8CN738' que chez 'PPS04-205'. Le pédicelle est plus long chez 'PR8CN738' que chez les variétés de référence. 'PR8CN738' arrive à maturité plus tôt que les variétés de référence. À maturité, 'PR8CN738' donne une plante plus courte que '5440'.

Description:

PLANTE : lignée pure androfertile de canola de printemps, de hauteur moyenne à maturité.

COTYLÉDONS : de longueur et de largeur moyennes.

FEUILLES : vert moyen, comportant un nombre moyen de lobes, bordées de dents arrondies; marge comportant un nombre faible à moyen d'indentations peu profondes; feuilles courtes à moyenne, étroites à moyennes, à pétiole très court à court.

PÉTALES : jaunes, de longueur et de largeur moyennes.

SILIQUES : horizontales, courtes à moyennes, à bec court à moyen, à pédicelle court à moyen.

GRAINES : noires.

CARACTÈRES AGRONOMIQUES : résistance moyenne à bonne à la verse, bonne résistance à l'égrenage.

QUALITÉ DES GRAINES : teneur en acide érucique = 0,02 % des acides gras totaux; teneur en huile = 49,6 % de la graine entière séchée; teneur en protéines = 46,1 % du tourteau séché exempt d'huile; teneur en glucosinolates faible (10,4 µmol/g).

RÉACTION AUX HERBICIDES : plante résistante aux herbicides à base de glufosinate-ammonium.

RÉACTION AUX MALADIES : plante résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*, stade asexué *Phoma lingam*).

Origine génétique: 'PR8CN738' est une lignée restauratrice de la fertilité servant à la production de semence hybride F1. Elle est issue d'une lignée dihaploïde renfermant le gène Rf3 à l'état homozygote. Le croisement et l'extraction subséquente de la lignée dihaploïde ont été effectués en 2014 dans les installations de la BASF Canada Inc., à Saskatoon, en Saskatchewan, au Canada. 'PR8CN738' a été sélectionnée en 2017 pour sa capacité de restaurer la fertilité de nombreuses lignées androstériles et pour la bonne expression du gène lui conférant une tolérance aux herbicides à base de glufosinate-ammonium. Les autres critères de sélection étaient la hauteur, la vigueur et la précocité de maturation de la plante, sa résistance à la jambe noire et à l'égrenage, la teneur en huile des graines, leur profil d'acides gras et leur teneur en glucosinolates ainsi que l'aptitude à la combinaison de la variété.

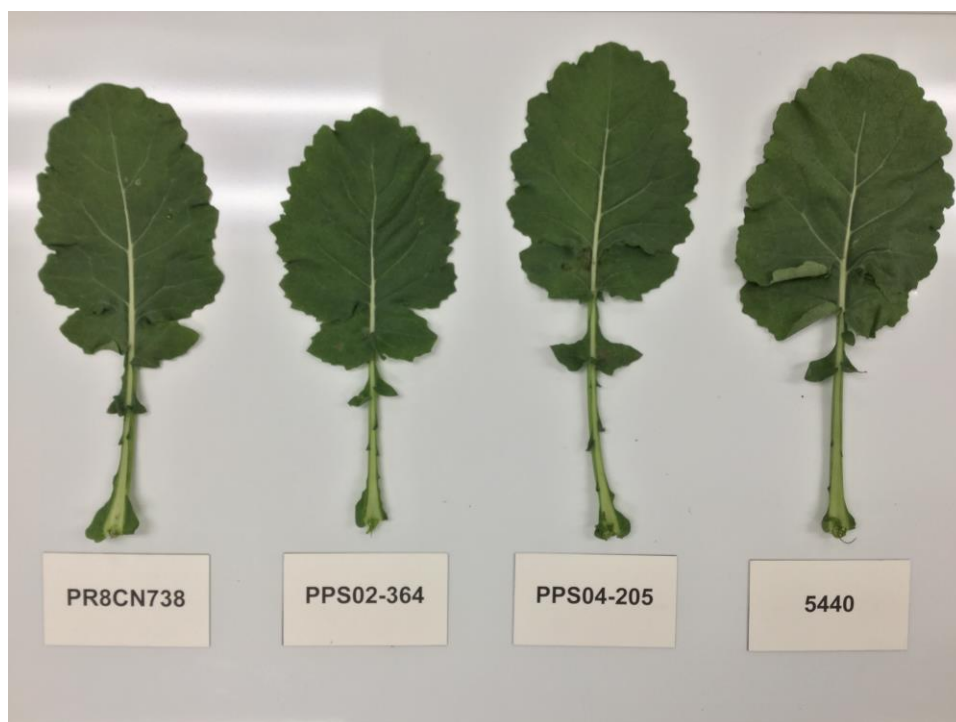
Épreuves et essais: Les essais comparatifs de 'PR8CN738' ont été réalisés durant les saisons de culture 2018 et 2019 à Saskatoon, en Saskatchewan, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets. Les parcelles étaient espacées de 50 cm et comprenaient chacune 3 rangs de 6 mètres espacés de 25 cm. La densité d'ensemencement visait à obtenir environ 1 300 plantes par variété au total. Les moyennes ont été établies sur deux ans, à partir de 30 mesures pour

les caractères des cotylédons, des feuilles et des fleurs ainsi que la hauteur de la plante et à partir de 60 mesures pour les caractères des siliques. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative (p.p.d.s.).

Tableau de comparaison pour 'PR8CN738'

	'PR8CN738'	'PPS02-364'*	'PPS04-205'*	'5440'*
<i>Longueur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	12,5	13,0	12,7	14,7
écart-type	1,3	1,6	1,1	1,2
<i>Largeur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	24,0	23,2	24,2	27,7
écart-type	2,3	2,2	2,2	2,2
<i>Longueur du pétiole (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,7)	7,0	6,5	8,9	8,9
écart-type	1,8	1,7	1,8	1,7
<i>Précocité de floraison (jours)</i>				
moyenne	41	41	43	42
<i>Largeur des pétales (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	7,5	6,6	7,6	7,5
écart-type	0,6	0,7	0,6	0,7
<i>Longueur des siliques (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 4,8)	58,1	55,3	50,9	55,9
écart-type	4,3	4,4	4,1	5,0
<i>Longueur du pédicelle (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 3,0)	22,4	16,0	16,4	18,2
écart-type	2,8	1,9	2,4	2,8
<i>Précocité de maturation (jours)</i>				
moyenne	93	99	99	95
<i>Hauteur de la plante à maturité (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 5,4)	121	126	121	133
écart-type	6	4	6	7

*variétés de référence



Canola: 'PR8CN738' (gauche) avec les variétés de référence 'PPS02-364' (centre gauche), 'PPS04-205' (centre droite) et '5440' (droite).

Dénomination proposée: 'PR8CN741'
Numéro de la demande: 19-9967
Date de la demande: 2019/07/03
Requérant: BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, Florham Park, New Jersey (États-Unis)
Mandataire au Canada: BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Jeffrey Mansiere, BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)

Note: Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence: 'PPS02-364', 'PPS04-205' et '5440'

Sommaire: *Les cotylédons sont plus larges chez 'PR8CN741' que chez 'PPS02-364'. Les pétales sont plus longs chez 'PR8CN741' que chez 'PPS04-205'. Les siliques sont plus longues chez 'PR8CN741' que chez 'PPS04-205'. 'PR8CN741' arrive à maturité plus tôt que 'PPS02-364' et 'PPS04-205'. À maturité, 'PR8CN741' donne une plante plus courte que '5440'.*

Description:

PLANTE : lignée pure androfertile de canola de printemps, de hauteur moyenne à maturité.

COTYLÉDONS : de longueur moyenne, moyen à larges.

FEUILLES : vert moyen, comportant un nombre moyen de lobes, bordées de dents arrondies à aiguës; marge comportant un nombre moyen d'indentations moyennement profondes à profondes; feuilles de longueur moyenne, étroites à moyennes, à pétiole court.

PÉTALES : jaunes, de longueur et de largeur moyennes.

SILIQUES : horizontales, courtes à moyennes, à bec court à moyen, à pédicelle court.

GRAINES : noires.

CARACTÈRES AGRONOMIQUES : résistance moyenne à la verse, bonne résistance à l'égrenage.

QUALITÉ DES GRAINES : teneur en acide érucique = 0,02 % des acides gras totaux; teneur en huile = 48,3 % de la graine entière séchée; teneur en protéines = 46,1 % du tourteau séché exempt d'huile; teneur en glucosinolates faible (10,8 µmol/g).

RÉACTION AUX HERBICIDES : plante résistante aux herbicides à base de glufosinate-ammonium.

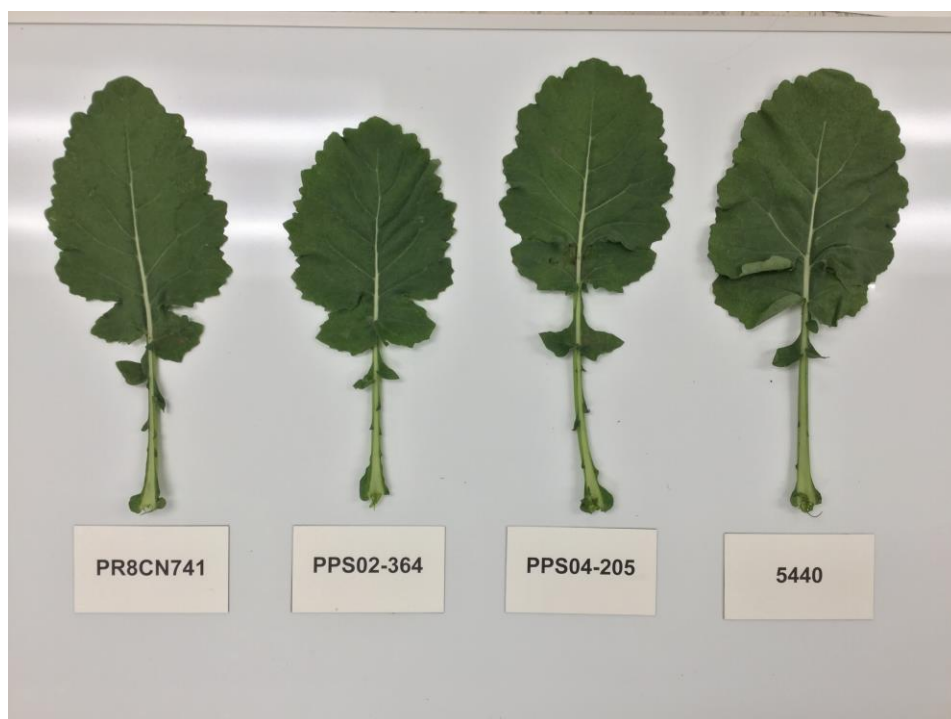
RÉACTION AUX MALADIES : plante résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*, stade asexué *Phoma lingam*).

Origine génétique: 'PR8CN741' est une lignée restauratrice de la fertilité servant à la production de semence hybride F1. Elle est issue d'une lignée dihaploïde renfermant le gène Rf3 à l'état homozygote. Le croisement et l'extraction subséquente de la lignée dihaploïde ont été effectués en 2016 dans les installations de la BASF Canada Inc., à Saskatoon, en Saskatchewan, au Canada. 'PR8CN741' a été sélectionnée en 2017 pour sa capacité de restaurer la fertilité de nombreuses lignées androstériles et pour la bonne expression du gène lui conférant une tolérance aux herbicides à base de glufosinate-ammonium. Les autres critères de sélection étaient la hauteur, la vigueur et la précocité de maturation de la plante, sa résistance à la jambe noire et à l'égrenage, la teneur en huile des graines, leur profil d'acides gras et leur teneur en glucosinolates ainsi que l'aptitude à la combinaison de la variété.

Épreuves et essais: Les essais comparatifs de 'PR8CN741' ont été réalisés durant les saisons de culture 2018 et 2019 à Saskatoon, en Saskatchewan, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets. Les parcelles étaient espacées de 50 cm et comprenaient chacune 3 rangs de 6 mètres espacés de 25 cm. La densité d'ensemencement visait à obtenir environ 1 300 plantes par variété au total. Les moyennes ont été établies sur deux ans, à partir de 30 mesures pour les caractères des cotylédons, des feuilles et des fleurs ainsi que la hauteur de la plante et à partir de 60 mesures pour les caractères des siliques. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative (p.p.d.s.).

Tableau de comparaison pour 'PR8CN741'

	'PR8CN741'	'PPS02-364'*	'PPS04-205'*	'5440**
<i>Largeur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	26,3	23,2	24,2	27,7
écart-type	2,1	2,2	2,2	2,2
<i>Longueur des pétales (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	15,6	16,1	14,5	15,5
écart-type	0,8	0,8	0,7	0,9
<i>Longueur des siliques (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 4,8)	58,0	55,3	50,9	55,9
écart-type	4,4	4,4	4,1	5,0
<i>Précocité de maturation (jours)</i>				
moyenne	94	99	99	95
<i>Hauteur de la plante à maturité (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 5,4)	122	126	121	133
écart-type	5	4	6	7
*variétés de référence				



Canola: 'PR8CN741' (gauche) avec les variétés de référence 'PPS02-364' (centre gauche), 'PPS04-205' (centre droite) et '5440' (droite).

Dénomination proposée: 'PR8CN745'
Numéro de la demande: 19-9968
Date de la demande: 2019/07/03
Requérant: BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, Florham Park, New Jersey (États-Unis)
Mandataire au Canada: BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Jeffrey Mansiere, BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)

Note: Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence: 'PPS02-364', 'PPS04-205' et '5440'

Sommaire: Chez 'PR8CN745', les cotylédons sont plus larges que chez 'PPS02-364' et 'PPS04-205' et plus longs que chez toutes les variétés de référence. Les feuilles sont bordées de dents arrondies chez 'PR8CN745', alors qu'elles sont bordées de dents aiguës chez 'PPS02-364'. Le pétiole est plus long chez 'PR8CN745' que chez 'PPS02-364'. Les pétales sont plus courts chez 'PR8CN745' que chez 'PPS02-364'. La silique est plus longue chez 'PR8CN745' que chez les variétés de référence. La maturation est plus hâtive chez 'PR8CN745' que chez 'PPS02-364'. À maturité, 'PR8CN745' donne une plante plus haute que 'PPS04-205'.

Description:

PLANTE : lignée pure androfertile de canola de printemps, moyenne à haute à maturité.

COTYLÉDONS : longs à très longs, larges à très larges.

FEUILLES : vert moyen, comportant un nombre élevé à très élevé de lobes, bordées de dents arrondies; marge comportant un nombre faible à moyen d'indentations peu profondes à moyennement profondes; feuilles de longueur et de largeur moyennes, à pétiole court.

PÉTALES : jaunes, de longueur et de largeur moyennes.

SILIQUES : horizontales, de longueur moyenne, à bec court à moyen, à pédicelle court.

GRAINES : noires.

CARACTÈRES AGRONOMIQUES : résistance moyenne à la verse, résistance moyenne à bonne à l'égrenage.

QUALITÉ DES GRAINES : teneur en acide érucique = 0,02 % des acides gras totaux; teneur en huile = 51,6 % de la graine entière séchée; teneur en protéines = 48,0 % du tourteau séché exempt d'huile; teneur en glucosinolates faible (11,8 µmol/g).

RÉACTION AUX HERBICIDES : plante résistante aux herbicides à base de glufosinate-ammonium.

RÉACTION AUX MALADIES : plante résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*, stade asexué *Phoma lingam*) et à la hernie (*Plasmodiophora brassicae*).

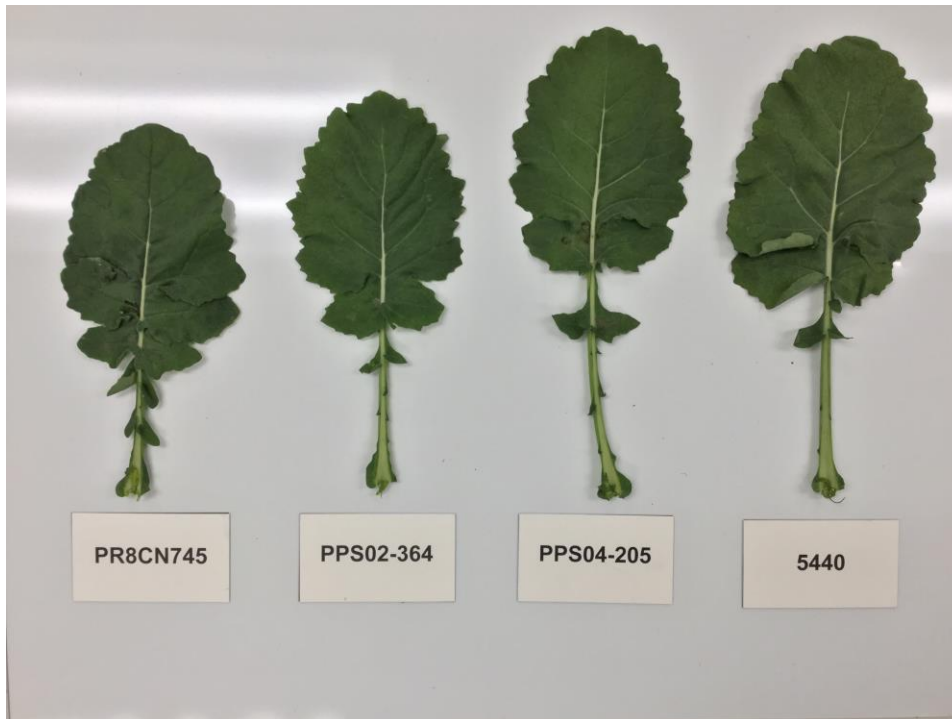
Origine génétique: 'PR8CN745' est une lignée restauratrice de la fertilité servant à la production de semence hybride F1. Elle est issue d'une lignée dihaploïde renfermant le gène Rf3 à l'état homozygote. Le croisement a été réalisé en 2015 dans les installations de la BASF Canada Inc., à Saskatoon, en Saskatchewan, au Canada, et l'extraction subséquente de la lignée dihaploïde a été effectuée en 2016. 'PR8CN745' a été sélectionnée en 2017 pour sa capacité de restaurer la fertilité de nombreuses lignées androstériles et pour la bonne expression du gène lui conférant une tolérance aux herbicides à base de glufosinate-ammonium. Les autres critères de sélection étaient la hauteur, la vigueur et la précocité de maturation de la plante, sa résistance à la jambe la hernie noire et à la hernie, sa résistance à l'égrenage, la teneur en huile des graines, leur profil d'acides gras et leur teneur en glucosinolates ainsi que l'aptitude à la combinaison de la variété.

Épreuves et essais: Les essais comparatifs de 'PR8CN745' ont été réalisés durant les saisons de culture 2018 et 2019 à Saskatoon, en Saskatchewan, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets. Les parcelles étaient espacées de 50 cm et comprenaient chacune 3 rangs de 6 mètres espacés de 25 cm. La densité d'ensemencement visait à obtenir environ 1 300 plantes par variété au total. Les moyennes ont été établies sur deux ans, à partir de 30 mesures pour les caractères des cotylédons, des feuilles et des fleurs ainsi que la hauteur de la plante et à partir de 60 mesures pour les caractères des siliques. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative (p.p.d.s.).

Tableau de comparaison pour 'PR8CN745'

	'PR8CN745'	'PPS02-364'*	'PPS04-205'*	'5440**
<i>Longueur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	17,5	13,0	12,7	14,7
écart-type	1,0	1,6	1,1	1,2
<i>Largeur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	28,5	23,2	24,2	27,7
écart-type	1,9	2,2	2,2	2,2
<i>Longueur du pétiole (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,7)	8,2	6,5	8,9	8,9
écart-type	1,7	1,7	1,8	1,7
<i>Longueur des pétales (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	13,8	16,1	14,5	15,5
écart-type	1,0	0,8	0,7	0,9
<i>Longueur des siliques (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 4,8)	60,9	55,3	50,9	55,9
écart-type	4,5	4,4	4,1	5,0
<i>Précocité de maturation (jours)</i>				
moyenne	96	99	99	95
<i>Hauteur de la plante à maturité (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 5,4)	129	126	121	133
écart-type	7	4	6	7

*variétés de référence



Canola: 'PR8CN745' (gauche) avec les variétés de référence 'PPS02-364' (centre gauche), 'PPS04-205' (centre droite) et '5440' (droite).

Dénomination proposée: 'PR8CN747'
Numéro de la demande: 19-9969
Date de la demande: 2019/07/03
Requérant: BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, Florham Park, New Jersey (États-Unis)
Mandataire au Canada: BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Jeffrey Mansiere, BASF Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)

Note: Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence: 'PPS02-364', 'PPS04-205' et '5440'

Sommaire: Chez 'PR8CN747', les cotylédons sont plus longs que chez 'PPS04-205' et plus étroits que chez '5440'. Les feuilles sont bordées de dents arrondies chez 'PR8CN747', alors qu'elles sont bordées de dents aiguës chez 'PPS02-364'. Le pétiole est plus long chez 'PR8CN747' que chez 'PPS02-364'. Les pétales de 'PR8CN747' sont plus courts que ceux de 'PPS02-364' et de '5440'. Les siliques sont plus longues chez 'PR8CN747' que chez 'PPS04-205'. 'PR8CN747' arrive à maturité plus tard que '5440'. À maturité, 'PR8CN747' donne une plante plus haute que 'PPS02-364' et 'PPS04-205'. Les graines sont brunes chez 'PR8CN747', alors qu'elles sont noires chez les variétés de référence.

Description:

PLANTE : lignée pure androfertile de canola de printemps, moyenne à haute à maturité.

COTYLÉDONS : moyens à longs, moyens à larges.

FEUILLES : vert moyen, comportant un nombre moyen à élevé de lobes, bordées de dents arrondies; marge comportant un nombre moyen d'indentations peu profondes à moyennement profondes; feuilles de longueur moyenne, étroites à moyennes, à pétiole court à moyen.

PÉTALES : jaunes, de longueur et de largeur moyennes.

SILIQUES : horizontales, courtes à moyennes, à bec court à moyen, à pédicelle court.

GRAINES : brunes.

CARACTÈRES AGRONOMIQUES : résistance moyenne à la verse, résistance moyenne à bonne à l'égrenage.

QUALITÉ DES GRAINES : teneur en acide érucique = 0,02 % des acides gras totaux; teneur en huile = 49,9 % de la graine entière séchée; teneur en protéines = 44,3 % du tourteau séché exempt d'huile; teneur en glucosinolates faible (10,1 µmol/g).

RÉACTION AUX HERBICIDES : plante résistante aux herbicides à base de glufosinate-ammonium.

RÉACTION AUX MALADIES : plante résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*, stade asexué *Phoma lingam*).

Origine génétique: 'PR8CN747' est une lignée restauratrice de la fertilité servant à la production de semence hybride F1. Elle est issue d'un croisement entre une lignée pure renfermant le gène Rf3 à l'état homozygote et une lignée donneuse, suivi d'un rétrocroisement avec un parent récurrent. Le croisement initial a été réalisé en 2012 dans les installations de la BASF Canada Inc., à Saskatoon, en Saskatchewan, au Canada. 'PR8CN747' a été sélectionnée en 2017 pour sa capacité de restaurer la fertilité de nombreuses lignées androstériles et pour la bonne expression du gène lui conférant une tolérance aux herbicides à base de glufosinate-ammonium. Les autres critères de sélection étaient la hauteur, la vigueur et la précocité de maturation de la plante, sa résistance à la jambe noire et à l'égrenage, la teneur en huile des graines, leur profil d'acides gras et leur teneur en glucosinolates ainsi que l'aptitude à la combinaison de la variété.

Épreuves et essais: Les essais comparatifs de 'PR8CN747' ont été réalisés durant les saisons de culture 2018 et 2019 à Saskatoon, en Saskatchewan, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets. Les parcelles étaient espacées de 50 cm et comprenaient chacune 3 rangs de 6 mètres espacés de 25 cm. La densité d'ensemencement visait à obtenir environ 1 300 plantes par variété au total. Les moyennes ont été établies sur deux ans, à partir de 30 mesures pour les caractères des cotylédons, des feuilles et des fleurs ainsi que la hauteur de la plante et à partir de 60 mesures pour les caractères des siliques. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative (p.p.d.s.).

Tableau de comparaison pour 'PR8CN747'

	'PR8CN747'	'PPS02-364**'	'PPS04-205**'	'5440**'
<i>Longueur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	14,7	13,0	12,7	14,7
écart-type	1,4	1,6	1,1	1,2
<i>Largeur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	24,9	23,2	24,2	27,7
écart-type	2,3	2,2	2,2	2,2
<i>Longueur du pétiole (cm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,7)	8,9	6,5	8,9	8,9
écart-type	1,5	1,7	1,8	1,7
<i>Longueur des pétales (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 1,0)	14,2	16,1	14,5	15,5
écart-type	0,8	0,8	0,7	0,9
<i>Longueur des siliques (mm)</i>				
moyenne (p.p.d.s. = 4,8)	57,9	55,3	50,9	55,9
écart-type	4,6	4,4	4,1	5,0
<i>Précocité de maturation (jours)</i>				
moyenne	100	99	99	95

Hauteur de la plante à maturité (cm)

moyenne (p.p.d.s. = 5,4)

écart-type

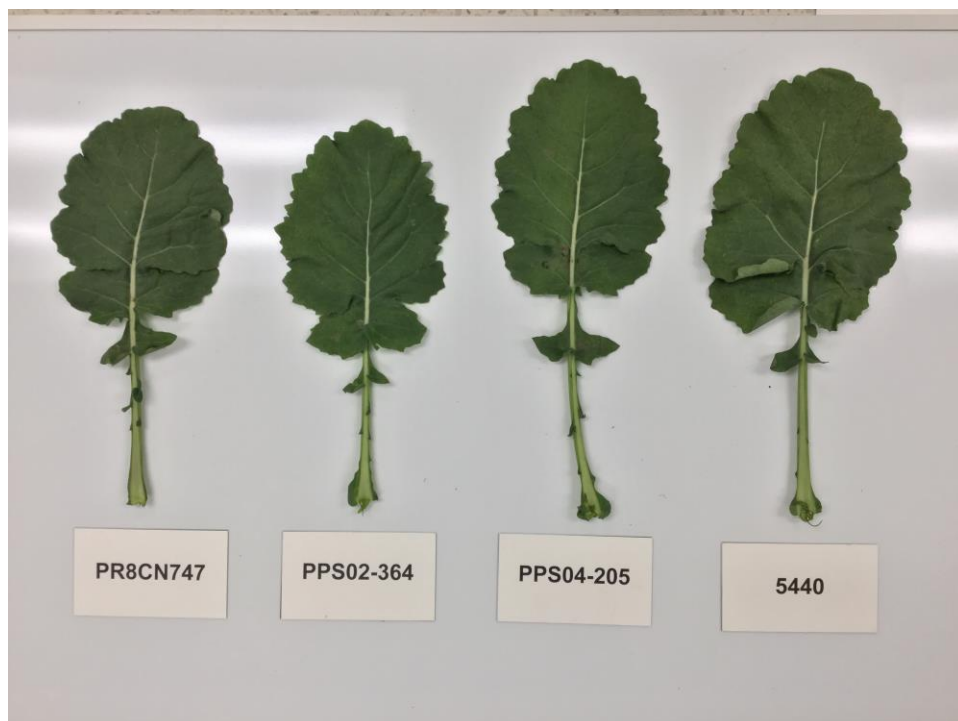
132
6

126
4

121
6

133
7

*variétés de référence



Canola: 'PR8CN747' (gauche) avec les variétés de référence 'PPS02-364' (centre gauche), 'PPS04-205' (centre droite) et '5440' (droite).