



DEMANDES À L'ÉTUDE

MOUTARDE

MOUTARDE
(*Sinapis alba*)

Dénomination proposée: 'AAC Yellow 80'
Numéro de la demande: 20-10391
Date de la demande: 2020/12/09
Requérant: Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saskatoon (Saskatchewan)
Mandataire au Canada: Mustard 21 Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Bifang Cheng, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saskatoon (Saskatchewan)

Variété de référence: 'AAC Adagio'

Sommaire: 'AAC Yellow 80' donne une plante composite, alors que 'AAC Adagio' donne une plante à pollinisation libre. Les tiges des plantules sont dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement à faiblement anthocyanées chez 'AAC Yellow 80', tandis qu'elles sont moyennement anthocyanées chez 'AAC Adagio'. La floraison débute à une époque intermédiaire chez 'AAC Yellow 80', tandis qu'elle est hâtive chez 'AAC Adagio'. À la floraison, 'AAC Yellow 80' donne une plante plus haute que 'AAC Adagio'. Lorsque toutes les tiges sont placées à la verticale, la longueur totale de la plante est plus grande chez 'AAC Yellow 80' que chez 'AAC Adagio'.

Description:

PLANTE : composite, diploïde; floraison débutant à une époque intermédiaire.

PLANTULES : à tiges non anthocyanées à faiblement anthocyanées.

FEUILLES : elliptiques larges à étroites, à lobes moyennement nombreux, vert moyen, à sommet aigu à intermédiaire; marge à dents arrondies; indentations moyennement profondes; feuilles faiblement glauques, à pubescence de densité moyenne.

TIGES FLORIFÈRES : moyennement ramifiées.

PÉTALES : jaunes, de longueur moyenne, moyens à larges.

SILIQUES : horizontales, moyennes à larges.

GRAINES : en nombre faible par silique, grosses, rondes, principalement jaunes.

Origine génétique: 'AAC Yellow 80' (désignation expérimentale Y3786) a été mise au point en 2017, au Chili, par croisement de lignées exclusives pour produire une variété composite. La variété a été sélectionnée en 2018, au Centre de recherche et de développement de Saskatoon d'Agriculture et Agroalimentaire Canada à Saskatoon, en Saskatchewan, pour la vigueur et le phénotype de la plante.

Épreuves et essais: Les essais comparatifs de 'AAC Yellow 80' ont été réalisés durant les saisons de culture 2020 et 2022 à la ferme expérimentale d'Ag-Quest, à Saskatoon, en Saskatchewan, à raison de quatre répétitions par variété et par année. Les parcelles étaient disposées en blocs aléatoires complets. Chaque parcelle de 5 mètres carrés était constituée de 6 rangs de 5 mètres espacés de 0,20 mètre. La densité de semis était de 200 graines par rang. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 30 mesures par plante ou partie de plantes de chaque variété. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 5 %, selon un test t de Student apparié.

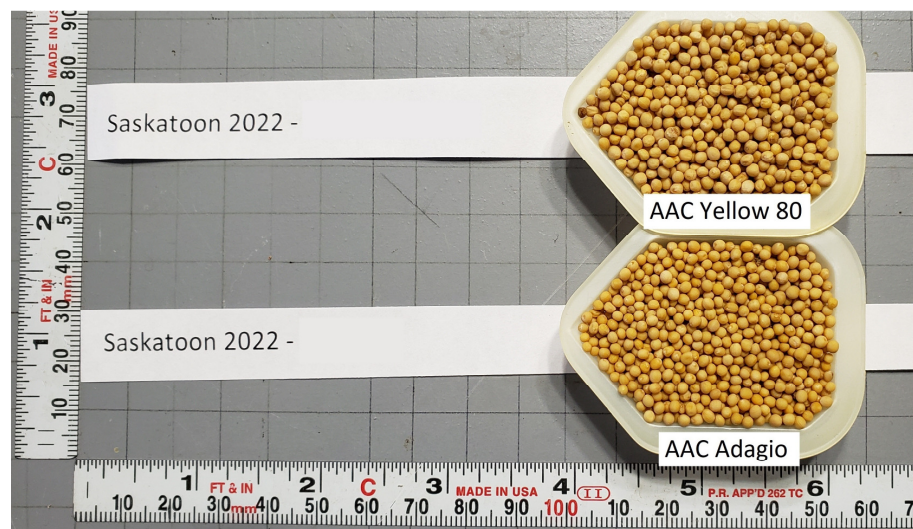
Tableau de comparaison pour 'AAC Yellow 80'

	'AAC Yellow 80'	'AAC Adagio**'
<i>Hauteur de la plante à la floraison (cm)</i>		
moyenne (2020)	91,9	86,7
écart-type (2020)	8,0	9,7
moyenne (2022)	54,1	46,1
écart-type (2022)	7,8	8,7

Longueur totale de la plante (cm)

moyenne (2020)	120,8	113,1
écart-type (2020)	13,1	12,5
moyenne (2022)	76,6	68,8
écart-type (2022)	6,0	7,6

*variété de référence



Moutarde: 'AAC Yellow 80' (haut) avec la variété de référence 'AAC Adagio' (bas)