



DEMANDES À L'ÉTUDE

POIS

POIS

(*Pisum sativum*)

Dénomination proposée: 'Eldorado'
Numéro de la demande: 20-10100
Date de la demande: 2020/02/24
Requérant: Syngenta Participations AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: Syngenta Canada Inc., Guelph (Ontario)
Sélectionneur: Syngenta Participations AG, Basel (Suisse)

Variété de référence: 'Prelado'

Sommaire: *Les tiges sont de longueur moyenne chez 'Eldorado' et 'Prelado', mais elles sont plus longues chez 'Eldorado'. Les gousses sont très faiblement à faiblement courbées chez 'Eldorado', alors qu'elles sont faiblement à moyennement courbées chez 'Prelado'. Le nombre d'ovules par gousse est moyen chez 'Eldorado', tandis qu'il est faible à moyen chez 'Prelado'. 'Eldorado' est résistante au *Peronospora viciae*, alors que 'Prelado' ne l'est pas.*

Description:

PLANTE : pois de jardin; plante non anthocyanée, à feuillage vert-bleu foncé à très foncé; floraison très hâtive.

TIGES : non anthocyanées au point d'insertion des stipules, sans fasciation, de longueur moyenne, comportant un nombre moyen de nœuds jusqu'au premier nœud fertile, y compris celui-ci (de 9 à 12 nœuds).

FEUILLES : comportant un nombre moyen de folioles.

FOLIOLES : de grandeur moyenne, de longueur et de largeur moyennes, à largeur maximale fortement décalée vers la base; marge entière ou très faiblement dentée.

STIPULES : de longueur et de largeur moyennes, petites à moyennes, de longueur moyenne du point d'insertion au sommet, à macules denses.

PÉTIOLE : court à moyen du point d'insertion à la première vrille.

FLEURS : au nombre de une à deux par nœud au maximum.

ÉTENDARD : de couleur crème blanchâtre, étroit à moyen, à base modérément cunéiforme à droite.

SÉPALES SUPÉRIEURS : étroits à moyens, à sommet acuminé.

PÉDONCULE : à éperon très court à court; court de la tige à la première gousse, court entre la première et la deuxième gousse; bractées absentes ou peu nombreuses.

GOUSSE : de longueur et de largeur moyennes, entièrement parcheminée, à partie distale tronquée, très faiblement à faiblement courbée, vert moyen à vert foncé, comprenant un nombre moyen d'ovules.

GRAINES IMMATURES : vert moyen à vert foncé.

GRAINES : cylindriques; grains d'amidon composés; cotylédons moyennement à fortement ridés, verts; poids moyen.

HILE : de la même couleur que le tégument.

RÉACTIONS AUX MALADIES : plante résistante à la race 1 du *Fusarium oxysporum* f. sp. *pisi* et au *Peronospora viciae* (Pv) (mildiou), non résistante à l'*Erysiphe pisi* Syd. (oïdium).

Origine génétique: 'Eldorado' (désignation expérimentale D85460) est issue d'un croisement entre G195-T3 et 'Prelado', suivi de trois rétrocroisements avec 'Prelado', réalisés en 2006 à Enkhuizen, aux Pays-Bas. En 2007, les générations BC3F1 et BC3F2 ont été semées. Les lignées sélectionnées parmi les générations BC3F3 et BC3F4 ont été autofécondées en 2008 et en 2009, respectivement. Les générations BC3F5 et BC3F6 ont été semées en 2009 et en 2010, respectivement. Les lignées sélectionnées parmi la génération BC3F7 ont été autofécondées en 2010. Les générations BC3F8 et BC3F9 ont été semées en 2011 et en 2013, respectivement. En 2013, les graines de la génération BC3F10 ont été mises en mélange pour produire la semence du sélectionneur. Les critères de sélection étaient la résistance au mildiou et au *Fusarium* (race 1), la capacité d'adaptation, le rendement, le type de feuille et le groupe de précocité.

Épreuves et essais: La description détaillée de 'Eldorado' est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV, numéro de référence ERW1178, acheté du Naktuinbouw, à Roelofarendsveen, aux Pays-Bas. Deux essais ont été menés sur un cycle de végétation, au Naktuinbouw ainsi qu'au Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture, à Brno, en République tchèque, en 2018.



Pois: 'Eldorado'

Dénomination proposée: 'Festivert'
Numéro de la demande: 20-10101
Date de la demande: 2020/02/24
Requérant: Syngenta Participations AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: Syngenta Canada Inc., Guelph (Ontario)
Sélectionneur: Syngenta Participations AG, Basel (Suisse)

Variété de référence: 'Controvers'

Sommaire: *Les cotylédons sont fortement ridés chez 'Festivert', alors qu'ils sont moyennement ridés chez 'Controvers'. 'Festivert' n'est pas résistante au Peronospora viciae, tandis que 'Controvers' l'est.*

Description:

PLANTE : pois de jardin; plante non anthocyanée, à feuillage vert moyen; floraison tardive.

TIGES : non anthocyanées au point d'insertion des stipules, sans fasciation, courtes à moyennes, comportant un nombre très élevé de nœuds jusqu'au premier nœud fertile, y compris celui-ci (de 16 à 18 nœuds).

FOLIOLES : absentes.

STIPULES : de longueur moyenne, étroites à moyennes, petites à moyennes, de longueur moyenne du point d'insertion au sommet, à macules moyennement denses à denses.

PÉTIOLE : de longueur moyenne du point d'insertion à la première vrille, de longueur moyenne du point d'insertion à la dernière vrille.

FLEURS : au nombre de deux par nœud au maximum.

ÉTENDARD : blanc, étroit à moyen, à base droite.

SÉPALES SUPÉRIEURS : étroits, à sommet arrondi.

PÉDONCULE : à éperon court; de longueur moyenne de la tige à la première gousse, court entre la première et la deuxième gousse; bractées absentes ou peu nombreuses.

GOUSSE : moyenne à longue, étroite à moyenne, entièrement parcheminée, à partie distale pointue, faiblement à moyennement courbée, vert moyen à vert foncé, comprenant un nombre élevé à très élevé d'ovules.

GRAINES IMMATURES : vert moyen à vert foncé.

GRAINES : cylindriques; grains d'amidon composés; cotylédons fortement ridés, verts; poids très faible.

HILE : de la même couleur que le tégument.

RÉACTIONS AUX MALADIES : plante résistance à la race 1 du *Fusarium oxysporum* f. sp. *pisi* et à l'*Erysiphe pisi* Syd. (oïdium), non résistante au virus de la mosaïque-énation du pois et au *Peronospora viciae* (Pv) (mildiou).

Origine génétique: 'Festivert' (désignation expérimentale D175161) est issue d'un croisement entre HP2350 et D9732, réalisé en 2000 à Enkhuizen, aux Pays-Bas. La génération F1 a été semée en 2000. De 2000 à 2006, les générations F2 à F8 ont été soumises à une sélection généalogique. En 2006, les graines de la génération F9 ont été mises en mélange pour produire la semence du sélectionneur. Les critères de sélection étaient la résistance au *Fusarium* (race 1) et à l'oïdium, la capacité d'adaptation, le rendement, le type de feuille et le groupe de précocité.

Épreuves et essais: La description détaillée de 'Festivert' est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV, numéro de référence ERW1141, acheté du Naktuinbouw, à Roelofarendsveen, aux Pays-Bas. Deux essais ont été menés sur un cycle de végétation, au Naktuinbouw ainsi qu'au Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture, à Brno, en République tchèque, en 2015.



Pois: 'Festivert'

Dénomination proposée:	'Idalgo'
Numéro de la demande:	19-10009
Date de la demande:	2019/10/01
Requérant:	Syngenta Participations AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada:	Syngenta Canada Inc., Guelph (Ontario)
Sélectionneur:	Syngenta Participations AG, Basel (Suisse)

Variété de référence: 'Saltingo'

Sommaire: *Les tiges sont courtes à moyennes chez 'Idalgo', alors qu'elles sont de longueur moyenne chez 'Saltingo'. Les gousses sont longues chez 'Idalgo', tandis qu'elles sont moyennes à longues chez 'Saltingo'. Les gousses sont faiblement courbées chez 'Idalgo', alors qu'elles sont très faiblement à faiblement courbées chez 'Saltingo'.*

Description:

PLANTE : pois de jardin; plante non anthocyanée, à feuillage vert moyen; floraison hâtive.

TIGES : non anthocyanées au point d'insertion des stipules, sans fasciation, courtes à moyennes, comportant un nombre moyen de nœuds jusqu'au premier nœud fertile, y compris celui-ci (de 11 à 12 nœuds).

FOLIOLES : absentes.

STIPULES : longues, moyennes à larges, moyennes à grandes, moyennes à longues du point d'insertion au sommet, à macules moyennement denses à denses.

PÉTIOLE : de longueur moyenne du point d'insertion à la première vrille, moyen à long du point d'insertion à la dernière vrille.

FLEURS : au nombre de deux par nœud au maximum.

ÉTENDARD : blanc, moyen à large, à base droite à modérément arquée.

SÉPALES SUPÉRIEURES : de largeur moyenne, à sommet acuminé.

PÉDONCULE : à éperon très court; court de la tige à la première gousse, très court à court entre la première et la deuxième gousse; bractées absentes ou peu nombreuses.

GOUSSE : longue, de largeur moyenne, entièrement parcheminée, à partie distale pointue, faiblement courbée, vert moyen, comprenant un nombre moyen à élevé d'ovules.

GRAINES IMMATURES : vert moyen à vert foncé.

GRAINES : cylindriques; grains d'amidon composés; cotylédons fortement ridés, verts; poids moyen.

HILE : de la même couleur que le tégument.

RÉACTIONS AUX MALADIES : plante résistance à la race 1 du *Fusarium oxysporum* f. sp. *pisi*, à l'*Erysiphe pisi* Syd. (oïdium) et au *Peronospora viciae* (Pv) (mildiou).

Origine génétique: 'Idalgo' (désignation expérimentale D165618) est issue d'un croisement entre GP0745 et FP2318, suivi d'un rétrocroisement avec FP2318, réalisés en 2008 à Enkhuizen, aux Pays-Bas. La génération BC1F1 a été semée en 2009. Les sélections effectuées parmi la génération BC1F2 ont été autofécondées. En 2009 et en 2010, les générations BC1F3 à BC1F6 ont été semées, et les sélections effectuées parmi la génération BC1F6 ont été autofécondées. En 2011, les graines de la génération BC1F7 ont été mises en mélange pour produire la semence du sélectionneur. Les critères de sélection étaient la résistance au mildiou, à l'oïdium et au *Fusarium* (race 1), la capacité d'adaptation, le rendement, le type de feuille et le groupe de précocité.

Épreuves et essais: La description détaillée de 'Idalgo' est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV, numéro de référence ERW1165, acheté du Naktuinbouw, à Roelofarendsveen, aux Pays-Bas. Deux essais ont été menés sur un cycle de végétation, au Naktuinbouw ainsi qu'au Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture, à Brno, en République tchèque, de 2016 à 2017.



Pois: 'Idalgo'

Dénomination proposée: 'Kengo'
Numéro de la demande: 20-10088
Date de la demande: 2020/02/05
Requérant: Syngenta Participations AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: Syngenta Canada Inc., Guelph (Ontario)
Sélectionneur: Syngenta Participations AG, Basel (Suisse)

Description:

PLANTE : pois de jardin; plante non anthocyanée, à feuillage vert moyen; floraison hâtive à intermédiaire.

TIGES : non anthocyanées au point d'insertion des stipules, sans fasciation, de longueur moyenne, comportant un nombre élevé de nœuds jusqu'au premier nœud fertile, y compris celui-ci (de 12 à 15 nœuds).

FOLIOLES : absentes.

STIPULE : longues à très longues, moyennes à larges, moyennes à grandes, longues du point d'insertion au sommet, à macules moyennement denses.

PÉTIOLE : de longueur moyenne du point d'insertion à la première vrille, de longueur moyenne du point d'insertion à la dernière vrille.

FLEURS : au nombre de deux par nœud au maximum.

ÉTENDARD : blanc, de largeur moyenne, à base modérément arquée.

SÉPALES SUPÉRIEURS : de largeur moyenne, à sommet aigu.

PÉDONCULE : à éperon court; de longueur moyenne de la tige à la première gousse, de longueur moyenne entre la première et la deuxième gousse; bractées absentes ou peu nombreuses.

GOUSSE : de longueur et de largeur moyennes, entièrement parcheminée, à partie distale tronquée, très faiblement à faiblement courbée, vert moyen, comprenant un nombre moyen d'ovules.

GRAINES IMMATURES : vert moyen.

GRAINES : cylindriques; grains d'amidon composés; cotylédons moyennement à fortement ridés, jaunes; poids faible à moyen.

HILE : de la même couleur que le tégument.

RÉACTIONS AUX MALADIES : plante résistance à la race 1 du *Fusarium oxysporum* f. sp. *pisi.*, à l'*Erysiphe pisi* Syd. (oïdium), au virus de la mosaïque-énation du pois (PEMV) et au *Peronospora viciae* (Pv) (mildiou).

Origine génétique: 'Kengo' (désignation expérimentale D165315) est issue d'un croisement entre G 53-T1 et 'Novella', suivi d'un rétrocroisement avec 'Novella', réalisés en 2004 à Enkhuizen, aux Pays-Bas. En 2004, les générations BC1F1 et BC1F2 ont été semées. En 2005, les sélections effectuées parmi la génération BC1F3 ont été autofécondées. Les générations BC1F4, BC1F5 et BC1F6 ont été semées de 2005 à 2006; en 2007, les sélections effectuées parmi la génération BC1F7 ont été autofécondées. En 2008, la génération BC1F8 a été semée et en 2009, les graines de la génération BC1F9 ont été mises en mélange pour produire la semence du sélectionneur. Les critères de sélection étaient la résistance au mildiou, à l'oïdium, au virus de la mosaïque-énation du pois et au *Fusarium* (race 1), la capacité d'adaptation, le rendement, le type de feuille et de graine, la fasciation de la tige et le groupe de précocité.

Épreuves et essais: La description détaillée de 'Kengo' est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV, numéro de référence ERW1169, acheté du Naktuinbouw, à Roelofarendsveen, aux Pays-Bas. Deux essais ont été menés sur un cycle de végétation, au Naktuinbouw ainsi qu'au Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture, à Brno, en République tchèque, en 2017.



Pois: 'Kengo'

Dénomination proposée:	'Saltingo'
Numéro de la demande:	19-10010
Date de la demande:	2019/10/01
Requérant:	Syngenta Participations AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada:	Syngenta Canada Inc., Guelph (Ontario)
Sélectionneur:	Syngenta Participations AG, Basel (Suisse)

Variété de référence: 'Kudrnác'

Sommaire: *Les tiges de 'Saltingo' sont de longueur moyenne, alors que celles de 'Kudrnác' sont courtes. Le nombre de nœuds jusqu'au premier nœud fertile, y compris celui-ci, est faible à moyen chez 'Saltingo', tandis qu'il est moyen à élevé chez 'Kudrnác'. La floraison est hâtive chez 'Saltingo', alors qu'elle est hâtive à intermédiaire chez 'Kudrnác'. Les gousses sont moyennes à longues chez 'Saltingo', tandis qu'elles sont longues chez 'Kudrnác'. Les gousses sont de largeur moyenne chez 'Saltingo' et 'Kudrnác', mais elles sont plus étroites chez 'Saltingo'. Les gousses sont très faiblement à faiblement courbées chez 'Saltingo', alors qu'elles sont faiblement à moyennement courbées chez 'Kudrnác'.*

Description:

PLANTE : pois de jardin; plante non anthocyanée, à feuillage vert moyen; floraison hâtive.

TIGES : non anthocyanées au point d'insertion des stipules, sans fasciation, de longueur moyenne, comportant un nombre faible à moyen de nœuds jusqu'au premier nœud fertile, y compris celui-ci (de 10 à 11 nœuds).

FOLIOLES : absentes.

STIPULE : longues, moyennes à larges, moyennes à grandes, longues du point d'insertion au sommet, à macules moyennement denses à denses.

PÉTIOLE : moyen à long du point d'insertion à la première vrille, long du point d'insertion à la dernière vrille.

FLEURS : au nombre de deux par nœud au maximum.

ÉTENDARD : blanc, moyen à large, à base droite à modérément arquée.

SÉPALES SUPÉRIEURS : de largeur moyenne, à sommet aigu.

PÉDONCULE : à éperon très court à court; de longueur moyenne de la tige à la première gousse, court entre la première et la deuxième gousse; bractées absentes ou peu nombreuses.

GOUSSE : moyenne à longue, de largeur moyenne, entièrement parcheminée, à partie distale pointue, très faiblement à faiblement courbée, vert moyen, comprenant un nombre moyen à élevé d'ovules.

GRAINES IMMATURES : vert moyen.

GRAINES : cylindriques; grains d'amidon composés; cotylédons faiblement à moyennement ridés, verts; poids moyen.

HILE : de la même couleur que le tégument.

RÉACTIONS AUX MALADIES : plante résistance à la race 1 du *Fusarium oxysporum* f. sp. *pisi*, à l'*Erysiphe pisi* Syd. (oïdium) et au *Peronospora viciae* (Pv) (mildiou).

Origine génétique: 'Saltingo' (désignation expérimentale D165621) est issue d'un croisement entre GP0745 et FP2338, suivi d'un rétrocroisement avec FP2338, réalisés en 2009 à Enkhuizen, aux Pays-Bas. En 2009, les générations BC1F1 et BC1F2 ont été semées. En 2010, les sélections effectuées parmi la génération BC1F3 ont été autofécondées. En 2010, la génération BC1F4 a été semée et en 2011, les graines de la génération BC1F5 ont été mises en mélange pour produire la semence du sélectionneur. Les critères de sélection étaient la résistance au mildiou, à l'oïdium et au *Fusarium* (race 1), la capacité d'adaptation, le rendement, le type de feuille et le groupe de précocité.

Épreuves et essais: La description détaillée de 'Saltingo' est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV, numéro de référence ERW1161, acheté du Naktuinbouw, à Roelofarendsveen, aux Pays-Bas. Deux essais ont été menés sur un cycle de végétation, au Naktuinbouw ainsi qu'au Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture, à Brno, en République tchèque, en 2016.



Pois: 'Saltingo'