



DEMANDES À L'ÉTUDE

CONCOMBRE

CONCOMBRE (*Cucumis sativus*)

Dénomination proposée: 'Georgia'
Numéro de la demande: 22-10835
Date de la demande: 2022/02/17
Requérant: Seminis Vegetable Seeds, Inc., St. Louis, Missouri (États-Unis)
Mandataire au Canada: Bayer CropScience Inc., Ottawa (Ontario)
Sélectionneur: Seminis Vegetable Seeds, Inc., St. Louis, Missouri (États-Unis)

Variété de référence: 'Verdon'

Sommaire: Le sommet du lobe terminal du limbe des feuilles forme un angle droit chez 'Georgia', alors qu'il est obtus chez 'Verdon'. Le col du fruit est court à moyen chez 'Georgia', alors qu'il est moyen à long chez 'Verdon'. L'ornementation du fruit est composée d'épines très clairsemées à clairsemées chez 'Georgia', alors qu'elle est composée d'épines clairsemées à moyennement denses chez 'Verdon'.

Description:

PLANTE : produisant des fruits de type Dutch, gynodioïque, comportant généralement une ou deux fleurs femelles par nœud, parthénocarpique, à croissance indéterminée; 15 premiers entre-nœuds longs.

COTYLÉDONS : non amers.

LIMBE DES FEUILLES : retombant, long, à rapport longueur du lobe terminal/longueur totale du limbe moyen; lobe terminal à sommet formant un angle droit; dessus vert foncé; limbe moyennement à fortement cloqué; marge plate à faiblement ondulée, très faiblement à faiblement dentée.

ÉPOQUE DE DÉVELOPPEMENT DES FLEURS FEMELLES (PRÉSENCE D'AU MOINS UNE FLEUR FEMELLE CHEZ 80 % DES PLANTES) : intermédiaire à tardive.

PILOSITÉ DES OVAIRES : blanche.

PÉDONCULE : moyen à long.

FRUIT : long, de diamètre moyen, à rapport longueur/diamètre élevé, à rapport diamètre du cœur/diamètre du fruit moyen, rond en coupe transversale; extrémité pédonculaire se terminant par un col court à moyen; extrémité apicale arrondie; fruit non côtelé à faiblement côtelé, sans sutures, faiblement à moyennement plissé, sans verrues, sans rayures ou présentant des rayures très courtes, sans mouchetures.

ORNEMENTATION DU FRUIT : composée d'épines uniquement; épines très clairsemées à clairsemées, blanches.

PEAU DU FRUIT : vert moyen à vert foncé à maturité commerciale, faiblement glauque, jaune durant la maturation physiologique.

RÉACTIONS AUX MALADIES : plante résistante au *Cladosporium cucumerinum*, à la corynesporiose (*Corynespora cassiicola*) (Cca) et au virus du jaunissement nerveux du concombre (CVYV); modérément résistante au virus de la mosaïque du concombre (CMV); très résistante à l'oïdium (*Podosphaera xanthii*) (Px).

Origine génétique: 'Georgia' (désignée DRCE1301 par le sélectionneur) est issue d'un croisement par pollinisation manuelle entre les lignées Seminis exclusives 'EUR-Y316-1044GY' et 'EURY313-1017GY', réalisé en 2016 à Bergschenhoek, aux Pays-Bas. L'hybride ainsi obtenu a été sélectionné en 2017 pour son rendement et son pourcentage élevé de fruits de taille moyenne.

Épreuves et essais: La description détaillée de 'Georgia' est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV, numéro de demande KMK1412, acheté du Naktuinbouw à Roelofarendsveen, aux Pays-Bas. L'essai a été réalisé en 2021 par le Naktuinbouw, à Roelofarendsveen.



Concombre: 'Georgia'



Concombre: Variété de référence 'Verdon'