



DEMANDES À L'ÉTUDE

CONCOMBRE

CONCOMBRE (*Cucumis sativus*)

Dénomination proposée: 'Quatrino'
Numéro de la demande: 19-10049
Date de la demande: 2019/11/26
Requérant: Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., De Lier (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: Rijk Zwaan Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneur: Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., De Lier (Pays-Bas)

Description:

PLANTE : produisant des fruits de type Beth Alpha, gynodioïque, comportant généralement plus de cinq fleurs femelles par nœud, parthénocarpique, à croissance indéterminée; 15 premiers entre-nœuds très courts à courts.

COTYLÉDONS : non amers.

LIMBE DES FEUILLES : horizontal, très court à court, à rapport longueur du lobe terminal/longueur totale du limbe faible à moyen; lobe terminal à sommet obtus; dessus vert foncé à vert très foncé; limbe très faiblement à faiblement 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.

ORNEMENTATION DES OVAIRES : blanche.

PÉDONCULE : court.

FRUIT : très court à court, de petit diamètre, à rapport longueur/diamètre très faible à faible, à rapport diamètre du cœur/diamètre du fruit élevé, rond en coupe transversale; extrémité pédonculaire obtuse; extrémité apicale arrondie; fruit sans sutures, sans plis, sans verrues, sans rayures ou présentant des rayures très courtes, sans mouchetures.

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

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

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

Origine génétique: 'Quatrino' (désignée 19-720 RZ par le sélectionneur) est issue d'un croisement réalisé à l'automne 2013 à De Lier, aux Pays-Bas. Les premiers essais ont eu lieu à De Lier. L'hybride ainsi obtenu a été sélectionné pour ses entre-nœuds courts, la facilité de récolte de ses fruits, son taux de nouaison constant ainsi que la qualité, la petite taille et la couleur foncée de ses fruits. Les premiers essais ont eu lieu à De Lier en 2014, tandis que des essais de plus grande envergure ont été réalisés durant différentes saisons de culture aux Pays-Bas et ailleurs en 2015 et en 2016. 'Quatrino' est une variété de concombre de format collation qui convient à la culture sur fils de fer.

Épreuves et essais: La description détaillée de 'Quatrino' est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV, numéro de demande KMK1200, acheté du Naktuinbouw à Roelofarendsveen, aux Pays-Bas. L'essai a été réalisé en 2016 par le Naktuinbouw à Roelofarendsveen, aux Pays-Bas.



Concombre: 'Quatrino'



Concombre: 'Quatrino'