



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## CONCOMBRE

### CONCOMBRE (*Cucumis sativus*)

**Dénomination proposée:** 'Hi Light'  
**Numéro de la demande:** 23-11171  
**Date de la demande:** 2023/01/13  
**Requérant:** Nunhems B.V., Nunhem (Pays-Bas)  
**Mandataire au Canada:** Aventum IP Law LLP, Ottawa (Ontario)  
**Sélectionneur:** Robert Swinkels, Nunhems B.V., Nunhem (Pays-Bas)

**Variété de référence:** 'Sepalin'

**Sommaire:** Le limbe est moyen à long chez 'Hi Light', alors qu'il est long chez 'Sepalin'. Le fruit est moyen à long chez 'Hi Light', tandis qu'il est long chez 'Sepalin'. Le col du fruit est plus court chez 'Hi Light' que chez 'Sepalin'. Le fruit est faiblement plissé chez 'Hi Light', tandis qu'il est moyennement plissé chez 'Sepalin'.

#### Description:

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

COTYLÉDONS : non amers.

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

FRUIT : moyen à long, de diamètre moyen, à rapport longueur/diamètre élevé, à rapport diamètre du cœur/diamètre du fruit moyen, rond en coupe transversale; extrémité pédonculaire pointue se terminant par un col court; extrémité apicale obtuse; fruit non côtelé à faiblement côtelé, sans sutures, faiblement 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 maturité commerciale, très faiblement à faiblement glauque, jaune durant la maturation physiologique.

RÉACTIONS AUX MALADIES (plante résistante) : *Cladosporium cucumerinum* et corynesporiose (*Corynespora cassiicola*).

RÉACTIONS AUX MALADIES (plante modérément résistante) : oïdium (*Podosphaera xanthii*).

RÉACTIONS AUX MALADIES (plante sensible) : virus de la mosaïque du concombre (CMV).

**Origine génétique:** 'Hi Light' est issue d'un croisement entre deux lignées exclusives réalisé en 2013 aux Pays-Bas. Elle a été sélectionnée en fonction de la résistance aux maladies, de l'architecture de la plante et de la qualité des fruits.

**Épreuves et essais:** La description détaillée de 'Hi Light' est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV, numéro de demande KMK1336, acheté du Naktuinbouw à Roelofarendsveen, aux Pays-Bas. Les essais ont été réalisés par le Naktuinbouw, à Roelofarendsveen, en 2019.



Concombre: 'Hi light'