



DEMANDES À L'ÉTUDE

TOMATE

TOMATE (*Solanum lycopersicum*)

Dénomination proposée: 'Inspired'
Numéro de la demande: 20-10261
Date de la demande: 2020/06/10
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: 'Xantero'

Sommaire: Les feuilles de 'Inspired' sont demi-retombantes à retombantes, alors que celles de 'Xantero' sont horizontales. Le dessus des feuilles est vert moyen chez 'Inspired', tandis qu'il est vert moyen à vert foncé chez 'Xantero'. Le fruit est plus gros chez 'Inspired' que chez 'Xantero'.

Description:

PLANTULE : à hypocotyle anthocyané.

PLANTE : à croissance indéterminée, moyenne à haute; floraison intermédiaire à tardive; maturation des fruits tardive à très tardive.

TIGE : non anthocyanée ou très faiblement anthocyanée, à entre-nœuds longs à très longs.

FEUILLES : demi-retombantes à retombantes, moyennes à longues, larges, bipennées.

LIMBE DES FEUILLES (DESSUS) : vert moyen, faiblement à moyennement luisant, faiblement cloqué.

FOLIOLES : grandes, à pétiole demi-dressé par rapport à l'axe principal de la feuille.

INFLORESCENCES : la plupart unipares.

PÉDONCULE : avec assise d'abscission, court à moyen.

FLEURS : jaunes, à style pubescent.

FRUIT IMMATURE : sans collet vert, vert moyen, sans rayures vertes.

FRUIT MATURE : très gros, à rapport longueur/diamètre faible, oblong en coupe longitudinale; extrémité pédonculaire moyennement côtelée, fortement déprimée; cicatrice pédonculaire grande; cicatrice pistillaire grande à très grande; sommet aplati; cœur de diamètre grand à très grand par rapport au diamètre total du fruit en coupe transversale à mi-longueur; péricarpe épais à très épais; nombre de loges supérieur à six; peau rouge, moyennement luisante; chair rouge, ferme.

RÉACTION AUX MALADIES : plante non résistante à la race 0 du virus de la maladie bronzée de la tomate; plante très résistante au *Meloidogyne incognita*; plante résistante à la race 0 (Va et Vd) du *Verticillium* sp. *fysio*, aux races 0 (ex 1) et 1 (ex 2) du *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*, au *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis lycopersici*, à la race 0 et aux groupes A, B, C, D et E du *Fulvia fulva* (Ff) (ex *Cladosporium fulvum*), aux souches 0, 1 et 2 du virus de la mosaïque de la tomate et à l'*Oidium neolycopersici* (On) (ex *Oidium lycopersicum* (OI)).

Origine génétique: 'Inspired' (désignation expérimentale DRTH5013) est issue d'un croisement par pollinisation manuelle entre les lignées exclusives de Seminis 'FIR-XM16-4401' (parent femelle) et 'FIR-XM17-4455' (parent mâle), réalisé en 2015 à la station d'amélioration de Seminis située à Bergschenhoek, aux Pays-Bas. En 2017, l'hybride 'Inspired' a été sélectionné parmi la descendance ainsi obtenue pour son rendement en fruits ainsi que pour la qualité, l'uniformité, la couleur et la saveur de ses fruits.

Épreuves et essais: La description détaillée de 'Inspired' est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV, numéro de demande TMT3546, acheté du Naktuinbouw, à Roelofarendsveen, aux Pays-Bas. L'essai a été mené en 2020 par le Naktuinbouw.



Tomate: 'Inspired'
