



DEMANDES À L'ÉTUDE

TOMATE

TOMATE (*Solanum lycopersicum*)

Dénomination proposée: 'Shivanna'
Numéro de la demande: 21-10537
Date de la demande: 2020/06/04 (bénéfice de priorité)
Requérant: Enza Zaden Beheer B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: Smart & Biggar LP, Ottawa (Ontario)
Sélectionneur: Martijn van Stee, Enza Zaden Beheer B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)

Variété de référence: 'E15T41376'

Sommaire: *Les folioles sont grandes chez 'Shivanna', tandis qu'elles sont de grandeur moyenne chez 'E15T41376'. 'Shivanna' est sensible au Stemphylium spp., tandis que 'E15T41376' y est résistante.*

Description:

PLANTULE : à hypocotyle anthocyané.

PLANTE : à croissance indéterminée, haute.

TIGE : faiblement anthocyanée, à entre-nœuds longs.

FEUILLES : horizontales, longues, moyennes à larges, vert moyen à vert foncé, faiblement luisantes, faiblement cloquées.

LIMBE DES FEUILLES : bipenné.

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

FLORAISON : hâtive à intermédiaire.

PÉDONCULE : avec assise d'abscission, court.

INFLORESCENCES : principalement unipares.

FLEURS : jaunes, à style pubescent.

FRUIT (AVANT LA MATURITÉ) : sans collet vert, vert clair à vert moyen (à l'exclusion du collet), sans rayures vertes.

FRUIT : petit, à rapport longueur/diamètre faible à moyen, circulaire à aplati en coupe longitudinale; extrémité pédonculaire faiblement côtelée, faiblement à moyennement déprimée; cicatrice pédonculaire petite à moyenne; cicatrice pistillaire très petite à petite; sommet aplati; cœur de diamètre moyen à grand par rapport au diamètre total du fruit en coupe transversale; péricarpe mince; loges au nombre de deux chez certains fruits et au nombre de trois chez les autres; chair rouge à maturité, moyennement ferme; maturation hâtive.

PEAU DU FRUIT : rouge à maturité, moyennement luisante.

RÉACTIONS AUX MALADIES : plante très résistante au *Meloidogyne incognita*; plante résistante à la race 0 (Va et Vd) du *Verticillium* sp. ainsi qu'à la race 0 (ex 1) et à la race 1 (ex 2) du *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*; plante non résistante à la race 2 (ex 3) du *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*; plante résistante 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*) ainsi qu'aux souches 0, 1 et 2 du virus de la mosaïque de la tomate; plante non résistante au *Stemphylium* spp., au virus des feuilles jaunes en cuillère de la tomate et à la race 0 du virus de la maladie bronzée de la tomate; plante résistante à l'*Oidium neolycopersici*; plante non résistante au virus Torrado de la tomate.

Origine génétique: 'Shivanna' (désignée E15T.41877 par le sélectionneur) est issue d'un croisement entre deux lignées généalogiques exclusives, 'E15T.41877-F' et 'E15T.41877-M', réalisé au printemps 2017 à Enkhuizen, aux Pays-Bas. La variété hybride de tomate 'Shivanna' ainsi obtenue a été sélectionnée en juin 2018 pour sa vigueur, sa régularité, le comportement de ses grappes ainsi que le poids moyen et la saveur de ses fruits (degré Brix, acidité et teneur en sucre).

Épreuves et essais: La description détaillée de 'Shivanna' est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV, numéro de demande d'inscription nationale TMT3690, acheté du Naktuinbouw à Roelofarendsveen, aux Pays-Bas. Les essais ont été réalisés de 2021 à 2022 par le Naktuinbouw, à Roelofarendsveen. Le rapport d'inscription nationale établi pour 'Shivanna' a servi à étayer la demande de droit d'obtention végétale 2021/0838 auprès de l'Office communautaire des variétés végétales.



Tomate: 'Shivanna'



Tomate: 'Shivanna'