



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## ASPERGE

### ASPERGE

(*Asparagus officinalis*)

**Dénomination proposée:** 'Guelph Galaxy'  
**Numéro de la demande:** 20-10379  
**Date de la demande:** 2020/11/05  
**Requérant:** University of Guelph, Guelph (Ontario)  
**Sélectionneur:** David Wolyn, University of Guelph, Guelph (Ontario)

**Variétés de référence:** 'Guelph Millennium', 'Guelph Equinox', 'Jersey Supreme', 'Gijnlim' et 'Guelph Eclipse'

**Sommaire:** 'Guelph Galaxy' présente une densité élevée de phylloclades, alors que 'Jersey Supreme' et 'Gijnlim' en présentent une densité moyenne. Le feuillage est vert clair chez 'Guelph Galaxy', alors qu'il est vert moyen chez 'Guelph Millennium', vert moyen à vert foncé chez 'Guelph Equinox' et vert foncé chez 'Jersey Supreme', 'Gijnlim' et 'Guelph Eclipse'. La floraison est tardive chez 'Guelph Galaxy', alors qu'elle est hâtive chez 'Guelph Millennium' et hâtive à intermédiaire chez 'Guelph Eclipse'.

#### Description:

**PLANTE :** présentant une densité élevée de phylloclades; feuillage vert clair; tiges en nombre moyen; fleurs mâles chez certaines plantes et fleurs femelles chez les autres.

**TURIONS :** à époque de levée intermédiaire.

**SOMMET DES TURIONS :** étroitement à moyennement triangulaire, anthocyané, de diamètre égal à celui de la partie médiane du turion.

**BRACTÉES :** appliquées contre le turion, légèrement ouvertes.

**FLORAISON :** tardive.

**Origine génétique:** La variété mâle hybride 'Guelph Galaxy' (désignation expérimentale UG023) est issue d'un croisement entre un clone femelle et un clone super-mâle réalisé en 2006 à l'Université de Guelph, à Guelph, en Ontario. Une plante d'une variété à pollinisation libre a été sélectionnée pour servir de parent femelle, alors que le parent super-mâle est un semis issu de fruits andromonoïques découverts chez un mâle hybride. 'Guelph Galaxy' a été sélectionnée pour son rendement et la qualité de ses turions.

**Épreuves et essais:** Les essais comparatifs de 'Guelph Galaxy' ont été réalisés en 2021 et en 2022 à la station de recherche de Simcoe, à Simcoe, en Ontario, à raison de trois répétitions comprenant chacune 20 plantes disposées en blocs aléatoires complets. Les plantes étaient espacées de 30 cm sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1,25 mètre.



Asperge: 'Guelph Galaxy' (bas au centre) avec les variétés de référence 'Guelph Millennium' (haut à gauche), 'Guelph Eclipse' (haut au centre), 'Guelph Equinox' (haut à droite), 'Gijnlim' (bas à gauche) et 'Jersey Supreme' (bas à droite)