

CASCADE

GENERAL

Origin & Breeding: bred from the cross (B3820-14 x PI214372) and selected by the USDA, Washington State University and the Washington State Potato Commission. Released in 1969.

Year licensed in Canada: 2000

Licence No.: 5183

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium size; erect and very branching habit; stems green; straight double wings, slightly prominent.

Leaves: dark green, medium-open, slightly pubescent. Petioles and midribs are green and pubescent. Terminal leaflets: broadly ovate; apex acuminate; base truncate and asymmetrical. Primary leaflets: three to four pairs; broadly ovate; apex acuminate; base truncate and asymmetrical. Secondary and tertiary leaflets: numerous.

Flowers: very abundant; light lavender fading to white corolla, star very prominent; orange anthers; buds moderately pigmented, persistent; medium berries production.

Tubers: oval to oblong; buff colored flaky skin that shows occasional slight cracking; medium shallow eyes, evenly distributed; eyebrows non prominent; cream coloured flesh.

Sprouts: narrow cylindrical, moderately pubescent; base weakly pigmented with red-violet; tip green; long lateral shoots.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety, tubers are relatively free of internal defects such as net necrosis. Initially released for early French fry processing directly out of the field. Medium specific gravity. Short dormancy.

Utilization: no boiling sloughing and no after cooking discoloration; excellent for french frying, good for baking and boiling.

Chief Markets: fresh market, french fry processing.

REACTION TO DISEASES

Moderately resistant: verticillium wilt (*Verticillium albo-atrum*).

Moderately susceptible: early blight.

CASCADE

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (B3820-14 x PI214372) et sélectionnée par le USDA, l'Université de l'état de Washington et la Commission sur la pomme de terre de l'état de Washington. Disponible depuis 1969.

Année d'homologation au Canada: 2000

No. d'homologation: 5183

Maturité: mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: taille moyenne; dressés et très ramifiés; tiges vertes; ailes doubles et droites, légèrement proéminentes.

Feuilles: vert foncé, mi-ouvertes, légèrement pubescentes. Pétioles et nervures médianes verts et pubescents. Folioles terminales: largement ovées; apex acuminé; base tronquée et asymétrique. Folioles primaires: trois à quatre paires; largement ovées; apex acuminé; base tronquée et asymétrique. Folioles secondaires et tertiaires: nombreuses.

Fleurs: très nombreuses; corolle lavande pâle pâissant jusqu'au blanc, étoile très proéminente; anthères oranges; bourgeons moyennement pigmentés, persistants; production de baies moyenne.

Tubercules: ovales à oblongs; peau de couleur chamois, squameuse, montrant occasionnellement de légers fendillements; yeux moyennement profonds, répartis uniformément; arcades non proéminentes, chair de couleur crème.

Germes: cylindriques étroits, moyennement pubescents, base légèrement pigmentée de rouge-violet; apex vert; longues ramifications latérales.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, les tubercules sont relativement exempts de défauts internes telle la nécrose réticulée. Initialement développée pour la transformation en frites directement du champ. Densité moyenne. Repos végétatif court.

Utilisation: aucune délitescence ni décoloration après cuisson; excellente pour les frites, bonne bouillie et cuite au four.

Marchés principaux: marchés frais, transformation en frites.

RÉACTION AUX MALADIES

Modérément résistante: flétrissure verticillienne (*Verticillium albo-atrum*).

Modérément sensible: brûlure hâtive.