



## GLACIER FRYER

### GENERAL

**Origin & Breeding:** bred from the cross (AO82281-1 x Ranger Russet) made by the Colorado State University at the San Luis Valley Research Centre (Colorado) in 1992, and selected by the Agriculture and Agri-Food Canada Lethbridge Research Center, Alberta.

**Year registered in Canada:** 2008

**Registration number:** 6410

**Maturity:** mid-season

### BOTANICAL FEATURES

**Plants:** medium height, semi-erect; weak pigmentation at base of stems and on upper nodes; prominent waved single wings; nodes swollen.

**Leaves:** dark green, closed silhouette; midribs very weakly pigmented at petiolules attachment.

Terminal leaflets: broadly ovate; tip acuminate; base obtuse; strongly wavy margins.

Primary leaflets: broadly ovate; tip cuspidate; base cordate.

Secondary leaflets: moderately numerous.

**Flowers:** moderately numerous; red-violet corolla with prominent star; lemon yellow anthers; flower buds moderately pigmented.

**Tubers:** large; oblong to long; buff coloured netted skin; shallow eyes, intermediate in number, evenly distributed; non prominent eyebrows; cream flesh.

**Sprouts:** conical; blue-violet; weakly pubescent; base very strongly pigmented; tip moderately pigmented, closed habit.

### AGRICULTURAL FEATURES

Very high yielding variety; low incidence of internal and external tuber defects; very good storage capability; medium to high specific gravity.

**Utilization:** excellent for French frying; low sloughing after boiling and low discolouration after cooking.

**Chief Market:** French frying.

### REACTION TO DISEASES

**Moderately resistant:** verticillium wilt.

**Moderately susceptible:** early blight, common scab.

**Susceptible:** late blight.

## GLACIER FRYER

### GÉNÉRALITÉS

**Origine génétique :** issue du croisement (AO82281-1 x Ranger Russet) réalisé par l'Université de l'État du Colorado au Centre de recherches de San Luis Valley (Colorado) en 1992, et sélectionnée par le Centre de recherches de Lethbridge d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, Alberta.

**Année d'enregistrement au Canada :** 2008

**Numéro d'enregistrement :** 6410

**Maturité :** mi-saison

### CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

**Plants :** moyens, semi-dressés; base des tiges et noeuds supérieurs faiblement pigmentés; ailes proéminentes, simples et sinueuses; noeuds enflés.

**Feuilles :** vert foncé; silhouette fermée; nervures médianes très légèrement pigmentées à la jonction des pétioles.

Folioles terminales : largement ovées; sommet acuminé; base obtuse; marges fortement ondulées.

Folioles primaires : largement ovées, sommet cuspidé; base cordée.

Folioles secondaires : moyennement nombreuses.

**Fleurs :** moyennement nombreuses; corolle rouge-violet avec étoile proéminente; anthères jaune citron; boutons floraux moyennement pigmentés.

**Tubercules :** gros; oblongs à longs; peau réticulée de couleur chamois; yeux superficiels, moyennement nombreux, répartis uniformément; arcades non proéminentes; chair crème.

**Germes :** coniques; bleu-violet; faiblement pubescents; base très fortement pigmentée; apex moyennement pigmenté, port fermé.

### CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement très élevé; faible incidence de défauts internes et externes sur les tubercules; très bonne capacité d'entreposage; densité moyenne à élevée.

**Utilisation :** excellente pour les frites; faible délitescence après cuisson à l'eau et faible décoloration après cuisson.

**Marché principal :** frites.

### RÉACTION AUX MALADIES

**Modérément résistante :** verticilliose.

**Modérément sensible :** alternariose (brûlure hâtive), gale commune.

**Sensible :** mildiou.