



SENTINEL

GENERAL

Origin & Breeding: bred from the cross (F2218 x F47024) made in 1981 at the Agriculture and Agri-Food Canada Research Station in Fredericton, New Brunswick, and selected at the Agriculture and Agri-Food Canada Research Station in Lethbridge, Alberta. Released in 2008.

Year registered in Canada: 2008

Registration number: 6373

Maturity: early

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium size, erect; thick stems, not pigmented; inconspicuous straight single wings; nodes moderately swollen.

Leaves: dark green; closed; small; midribs and petioles not pigmented, nodes moderately swollen.

Terminal leaflets: broadly ovate; tip cuspidate; base cordate; weakly wavy margins.

Primary leaflets: four pairs; narrowly ovate; tip acuminate; base cordate.

Secondary leaflets: numerous.

Flowers: moderately numerous, red-violet corolla, weakly pigmented, moderately prominent star; orange-yellow anthers; peduncles not pigmented.

Tubers: oval; medium to large; flaky, buff-coloured skin, white at base of eyes; shallow eyes, intermediate in numbers, evenly distributed; non prominent eyebrows; light yellow flesh.

Sprouts: spherical; purple; moderately pubescent; base weakly pigmented; apex not pigmented, closed habit.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety; uniform tuber size and attractive appearance. High specific gravity.

Utilization: good for boiling, baking and chipping; moderate sloughing after boiling; trace blackening after cooking.

Chief Markets: early fresh market and chipping.

REACTION TO DISEASES

Moderately resistant: verticillium wilt.

Moderately susceptible: early blight, common scab.

Susceptible: late blight on foliage and tubers, fusarium dry rot.

SENTINEL

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique : issue du croisement (F2218 x F47024) réalisé en 1981 au Centre de recherches d'Agriculture et agroalimentaire Canada à Frédéricton, Nouveau-Brunswick, et sélectionnée par le Centre de recherches d'Agriculture et agroalimentaire Canada de Lethbridge, Alberta. Mise sur le marché en 2008.

Année d'enregistrement au Canada : 2008

Numéro d'enregistrement : 6373

Maturité : hâtive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants : moyens, dressés; tiges épaisses, non pigmentées; ailes peu apparentes, simples et droites; noeuds moyennement enflés.

Feuilles : vert foncé; fermées; petites; nervures médianes et pétioles non pigmentés; noeuds moyennement enflés.

Folioles terminales : largement ovées; sommet cuspidé; base cordée; marges légèrement ondulées.

Folioles primaires : quatre paires, étroitement ovées, sommet acuminé; base cordée.

Folioles secondaires : nombreuses.

Fleurs : moyennement nombreuses, corolle rouge-violet, peu pigmentée, étoile modérément proéminente; anthères jaune-orange; pédoncules non pigmentés.

Tubercules : ovales; moyen à gros; peau squameuse de couleur chamois, blanche à la base des yeux; yeux superficiels, moyennement nombreux, répartis uniformément; arcades non proéminentes; chair jaune pâle.

Germes : sphériques; pourpres; moyennement pubescents; base peu pigmentée; apex non pigmenté, port fermé.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé; tubercules de grosseur uniforme et de belle apparence. Densité élevée.

Utilisation : bonne bouillie, cuite au four et pour les croustilles; délitescence modérée après cuisson à l'eau; trace de noircissement après cuisson.

Marchés principaux : primeurs et croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Modérément résistante : verticilliose.

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

Sensible : mildiou sur le feuillage et les tubercules, pourriture sèche fusarienne.