



PACIFIC RUSSET

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Agriculture and Agri-Food Canada from the cross (NDA8694-3 x Century Russet) at the Lethbridge Research Centre in Alberta, Canada, in 1993.

Year registered in Canada: 2003

Registration number: 5657

Maturity: early

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium height, spreading; stems not pigmented; inconspicuous straight single wings; nodes slightly swollen.

Leaves: medium green, closed; midribs and petioles not pigmented.

Terminal leaflets: medium ovate; tip acuminate; base truncate and asymmetrical; weakly wavy margins.

Primary leaflets: four pairs; narrowly ovate; tip acuminate; base truncate and asymmetrical.

Secondary and tertiary leaflets: four to nine pairs.

Flowers: few to numerous depending on environment; white corolla with prominent star; orange anthers; flower buds not pigmented, drop readily; peduncles not pigmented; low berry production.

Tubers: oblong; brown russeted skin; shallow eyes, moderately numerous, evenly distributed; eyebrows not prominent; white flesh.

Sprouts: ovoid; blue-violet, base weakly pigmented and weakly pubescent; tip not pigmented, moderately pubescent; semi-open habit.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety of attractive appearance; good resistance to internal and external defects; medium specific gravity.

Utilization: mealy texture; low after cooking discolouration and low boiling sloughing; excellent for boiling, baking and frying.

Chief Market: fresh market.

REACTION TO DISEASES

Highly resistant: common scab.

Moderately resistant: Verticillium wilt, Fusarium wilt.

Moderately susceptible: early blight.

Susceptible: Fusarium dry rot, late blight.

NOTE: Pacific Russet shows clear foliar symptoms of bacterial ring rot but only moderate tuber symptoms.

PACIFIC RUSSET

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique : issue du croisement (NDA8694-3 x Century Russet) réalisé par Agriculture et agroalimentaire Canada au Centre de recherche de Lethbridge en Alberta, Canada, en 1993.

Année d'enregistrement au Canada : 2003

Numéro d'enregistrement : 5657

Maturité : hâtive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants : moyens, étalés; tiges non pigmentées; ailes simples, droites et peu apparentes; noeuds légèrement enflés.

Feuilles : vert moyen, fermées; nervures médianes et pétioles non pigmentés.

Folioles terminales: moyennement ovées; sommet acuminé; base tronquée et asymétrique; marges faiblement ondulées.

Folioles primaires : quatre paires, étroitement ovées, sommet acuminé; base tronquée et asymétrique.

Folioles secondaires et tertiaires : quatre à neuf paires.

Fleurs : peu à très nombreuses selon l'environnement; corolle blanche avec une étoile proéminente; anthères orange; boutons floraux non pigmentés, tombent facilement; pédoncules non pigmentés; faible production de baies.

Tubercules : oblongs; peau brune et rugueuse; yeux superficiels, moyennement nombreux, répartis uniformément; arcades non proéminentes; chair blanche.

Germes : ovoïdes; bleu-violet; base faiblement pigmentée et faiblement pubescente; apex non pigmenté, moyennement pubescent, port semi-ouvert.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé et de belle apparence; bonne résistance aux défauts internes et externes; densité moyenne.

Utilisation : texture farineuse; faible altération de la couleur et faible délitescence après cuisson; excellente bouillie, cuite au four et frite.

Marché principal : marché frais.

RÉACTION AUX MALADIES

Très résistante : gale commune.

Modérément résistante : verticilliose, flétrissure fusarienne.

Modérément sensible : alternariose (brûlure hâtive).

Sensible : pourriture sèche fusarienne, mildiou.

NOTE : Pacific Russet montre des symptômes évidents sur le feuillage lorsqu'infecté par le flétrissement bactérien mais seulement des symptômes modérés sur les tubercules.