



RUSSET BURBANK

GENERAL

Origin & Breeding: bred and selected by L. Burbank in Santa Rosa, California, around 1880.

Year registered in Canada: 1923

Registration number: P-17

Maturity: late to very late

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium sized, spreading; stems medium thick, prominently angled, slightly mottled reddish purple; nodes slightly swollen.

Leaves: moderately open, medium sized; midribs scanty pubescent.

Terminal leaflets: large, elliptical-ovate, tip acuminate; base slightly truncate.

Primary leaflets: large, elliptical to ovate, four pairs.

Secondary leaflets: generally three pairs.

Flowers: medium sized, white corolla; dark olive green buds, drop readily.

Tubers: large, long, cylindrical or slightly flattened; lightly to heavily russeted brown skin; eyes numerous, evenly distributed, shallow, sometimes protuberant; white flesh.

Sprouts: brownish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium to high yielding variety, attractive appearance, washes well at maturity. Long dormancy period, stores well. Requires a uniform moisture supply and long growing season to produce maximum quality tubers and to prevent knobiness and second growth. To produce large tubers, plants must be spaced 30 to 45 cm apart. High total solids.

Utilization: excellent for baking and French frying, good for boiling.

Chief Markets: fresh market, processing for French fries.

REACTION TO DISEASES

Highly resistant: black leg

Moderately resistant: common scab, fusarium dry rot (*Fusarium oxysporum* and *F. sambucinum*).

Susceptible: fusarium dry rot (*F. coeruleum*), late blight, leaf roll, seed-piece decay, tuber net necrosis, verticillium wilt, PVX and PVY.

RUSSET BURBANK

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique : réalisée et sélectionnée par L. Burbank à Santa Rosa, Californie, autour de 1880.

Année d'enregistrement au Canada : 1923

Numéro d'enregistrement : P-17

Maturité : tardive à très tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants : taille moyenne, port étalé; tiges moyennement épaisses, à angles proéminents, légèrement marbrées de pourpre rougeâtre; noeuds légèrement enflés.

Feuilles : moyennement ouvertes; taille moyenne; nervures médianes peu pubescentes.

Folioles terminales : grandes, elliptiques-ovées; sommet acuminé; base légèrement tronquée.

Folioles primaires : grandes, elliptiques-ovées, quatre paires.

Folioles secondaires : généralement trois paires.

Fleurs : taille moyenne, corolle blanche; bourgeons vert olive foncé, tombent facilement.

Tubercules : gros, longs, cylindriques ou légèrement aplatis; peau brune, légèrement à très rugueuse; yeux nombreux, répartis uniformément, superficiels, parfois protubérants; chair blanche.

Germes : pourpre brunâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen à élevé; de belle apparence, bonne aptitude au lavage à maturité. Long repos végétatif, se conserve bien. Les tubercules ont besoin d'un apport d'eau uniforme et d'une longue saison de croissance pour obtenir leur qualité maximum, et éviter la production de tubercules difformes et la seconde croissance. Pour produire de gros tubercules, les plants doivent être espacés de 30 à 45 cm. Teneur totale en matière sèche élevée.

Utilisation : excellente pour la cuisson au four et les frites, bonne pour la cuisson à l'eau.

Marchés principaux : marché frais, transformation pour les frites.

RÉACTION AUX MALADIES

Très résistante : jambe noire.

Modérément résistante : gale commune, pourriture sèche fusarienne (*Fusarium oxysporum* et *F. sambucinum*).

Sensible : pourriture sèche fusarienne (*F. coeruleum*), mildiou, enroulement, pourriture du planton, nécrose réticulée, verticilliose, virus X et Y.