

# **RUSSET BURBANK**

## **GENERAL**

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

**Year licensed in Canada:** 1923

**Licence No.:** 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 scantily pubescent. Terminal leaflets: large, elliptical-ovate, apex obtuse; base slightly truncate. Primary leaflets: large, elliptical to ovate, four pairs. Secondary leaflets: generally three pairs.

**Flowers:** medium sized, white; dark olive green buds.

**Tubers:** large, long, cylindrical or slightly flattened; lightly to heavily netted russet-colored 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 boiling, baking, chipping, and french frying.

**Chief Markets:** fresh market, processing for french fries.

## **REACTION TO DISEASES**

**Resistant:** black leg

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

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

# **RUSSET BURBANK**

## **GÉNÉRALITÉS**

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

**Année d'homologation au Canada:** 1923

**No. d'homologation:** 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; apex obtus; base légèrement tronquée. Folioles primaires: grandes, elliptiques-ovées, quatre paires. Folioles secondaires: généralement trois paires.

**Fleurs:** taille moyenne, blanches; bourgeons vert olive foncé.

**Tubercules:** gros, longs, cylindriques ou légèrement aplatis; peau rouille, légèrement à fortement réticulée; yeux nombreux et bien répartis, 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. Repos végétatif long, se conserve bien. Les tubercules ont besoin d'un apport constant d'eau et d'une longue saison de croissance pour obtenir leur qualité maximum et pour 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 qualité pour la cuisson au four et à l'eau, pour les croustilles et les frites.

**Marchés principaux:** marché frais, transformation pour les frites.

## **RÉACTION AUX MALADIES**

**Résistante:** jambe noire.

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

**Sensible:** pourriture sèche fusarienne (*F. coeruleum*), mildiou, enrroulement, pourriture du planton, nécrose réticulée des tubercules, flétrissure verticillienne, virus X et Y.