

## HILITE RUSSET

### GENERAL

**Origin & Breeding:** found in a field of the variety Butte near Ashton, Idaho (USA). Released by Northwest Potato Sales inc. (Kennewick, Washington) in 1987.

**Year licensed in Canada:** 1995

**Licence No.:** 4150

**Maturity:** early to mid-season

### BOTANICAL FEATURES

**Plants:** short, upright, bushy; stems weakly pigmented, thick; wings moderately prominent; nodes not swollen, weakly pigmented.

**Leaves:** dark green, open; midribs and petioles weakly pigmented. Terminal leaflets: broadly ovate; apex acuminate; base lobed and very slightly asymmetrical; weakly wavy margins. Primary leaflets: three to four pairs; ovate; apex acuminate; lobed base.

**Flowers:** moderately numerous, medium sized white corolla with pink pigment; yellow-orange anthers; buds and peduncles not pigmented.

**Tubers:** oblong; russeted brown skin that shows reddish-pink to deep purple coloration under stress conditions; shallow eyes, intermediate in number, evenly distributed; slightly prominent eyebrows; white flesh.

**Sprouts:** ovoid, moderately pubescent; base strongly pigmented of blue-violet; apex moderately pigmented.

### AGRICULTURAL FEATURES

Medium to high yielding variety. Tubers are uniform in size and are highly resistant to internal brown spot and second growth; they have good resistance to net necrosis and hollow heart. Susceptible to drought. Medium dormancy period; good storability; low to medium specific gravity.

**Utilization:** good baking and frying quality.

**Chief Market:** fresh market

### REACTION TO DISEASES

**Highly resistant:** blackleg, common scab, potato wart.

**Moderately resistant:** early blight.

**Moderately susceptible:** leafroll.

**Susceptible:** late blight, PVX, PVY, verticillium wilt.

## HILITE RUSSET

### GÉNÉRALITÉS

**Origine génétique:** trouvé dans un champ de Butte près de Ashton, Idaho (États-Unis). Propriété de Northwest Potato Sales inc. (Kennewick, Washington) disponible depuis 1987.

**Année d'homologation au Canada:** 1995

**No. d'homologation:** 4150

**Maturité:** hâtive à mi-saison

### CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

**Plants:** courts, dressés, buissonnants; tiges épaisses, faiblement pigmentées; ailes moyennement proéminentes; noeuds non enflés, faiblement pigmentés.

**Feuilles:** vert foncé, ouvertes; nervures médianes et pétioles faiblement pigmentés. Folioles terminales: largement ovées; apex acuminé; base lobée et très légèrement asymétrique; marges faiblement ondulées. Folioles primaires: trois à quatre paires, ovées, apex acuminé; base lobée.

**Fleurs:** moyennement nombreuses, corolle moyenne, blanche avec pigments roses; anthères jaune-orange; boutons et pédoncules non pigmentés.

**Tubercules:** oblongs; peau brune et rugueuse montrant une coloration rouge-rose à violet foncé en conditions de stress; yeux superficiels, moyennement nombreux, bien distribués, arcades légèrement proéminentes; chair blanche.

**Germes:** ovoïdes; moyennement pubescents; base fortement pigmenté de bleu-violet; apex moyennement pigmenté.

### CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendements moyens à élevés. Tubercules de grosseur uniforme, très résistants aux taches brunes internes et à la seconde croissance; bonne résistance aux taches nécrotiques et au cœur creux. Sensible à la sécheresse. Période de dormance moyenne; bonne conservation; densité faible à moyenne.

**Utilisation:** bonne qualité pour la cuisson au four et les frites.

**Marché principal:** marché frais

### RÉACTION AUX MALADIES

**Très résistante:** jambe noire, gale commune, gale verruqueuse

**Modérément résistante:** brûlure hâtive.

**Modérément sensible:** enrroulement.

**Sensible:** mildiou, virus X et Y, verticilliose.