



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 registered in Canada: 1995

Registration number: 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; tip acuminate; base lobed and very slightly asymmetrical; weakly wavy margins.

Primary leaflets: three to four pairs; ovate; tip 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'enregistrement au Canada : 1995

Numéro d'enregistrement : 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; sommet acuminé; base lobée et très légèrement asymétrique; marges faiblement ondulées.

Folioles primaires : trois à quatre paires, ovées, sommet 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-rosé 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 coeur 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 : enroulement.

Sensible : mildiou, virus X et Y, verticilliose.