

BLAZER RUSSET

GENERAL

Origin & Breeding: bred by J.J. Pavek, USDA, Aberdeen (Idaho) from the cross (A7816-14 x Norking Russet) and released jointly by the USDA-ARS and the Agricultural Experiment Stations of Idaho, Oregon and Washington in 2005.

Year registered in Canada: 2011

Registration number: 6981

Maturity: early to mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: small to medium sized, semi-erect; stems strongly pigmented; prominent wings.

Leaves: medium to dark green, semi-open; midribs weakly pigmented; petioles moderately pigmented; medium deep veins.

Terminal leaflets: medium to narrowly ovate; acute to acuminate tip; cordate base; moderately wavy margins.

Primary leaflets: three to six pairs; narrowly ovate; acute to acuminate tip; cordate base.

Secondary and tertiary leaflets: moderately numerous.

Flowers: moderately numerous; large white corolla; yellowish-orange anthers; buds strongly pigmented; calix and pedicel strongly pubescent; pedicel articulation prominent; peduncle moderately pigmented.

Tubers: oblong; light beige russetted skin; shallow eyes, evenly distributed; slightly prominent eyebrows; white flesh.

Sprouts: narrow cylindrical; dark blue-violet; base and tip moderately pubescent and strongly pigmented; closed habit.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety of attractive appearance. Good resistance to sugar ends, tuber malformations and shatter bruises; moderately resistant to blackspot bruises; moderately susceptible to hollow hart. Medium dormancy period. High specific gravity.

Utilization: fairly firm to mealy texture; very good for French fries and baked potatoes.

Chief Markets: processing and fresh market.

REACTION TO DISEASES

Highly resistant: common scab, tuber powdery scab, PVX.

Moderately resistant: tuber late blight.

Moderately susceptible: PVY^o, early blight on tuber, *Erwinia* soft rot, *Fusarium* dry rot.

Susceptible: *Verticillium* wilt, pink rot, leafroll net necrosis, corky ringspot, foliar early blight and late blight.

BLAZER RUSSET

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (A7816-14 x Norking Russet) réalisé par J.J. Pavek, USDA, Aberdeen (Idaho) et lancée conjointement par l'USDA-ARS et les stations de recherche agricole de l'Idaho, l'Oregon et Washington en 2005.

Année d'enregistrement au Canada : 2011

Numéro d'enregistrement : 6981

Maturité : hâtive à mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants : petits à moyens, semi-dressés; tiges fortement pigmentées; ailes proéminentes.

Feuilles : vert moyen à foncé, semi-ouvertes; nervures médianes faiblement pigmentées; pétioles modérément pigmentés; nervures moyennement profondes.

Folioles terminales : moyen à étroitement ovées; bout pointu à acuminé; base cordée; marges modérément ondulées.

Folioles primaires : trois à six paires; étroitement ovées, bout pointu à acuminé; base cordée.

Folioles secondaires et tertiaires : modérément nombreuses.

Fleurs : modérément nombreuses; grande corolle blanche; anthère jaune-orange; bouton floral très pigmenté; calice et pédicelle très pubescents; articulation du pédicelle proéminente; pédoncule modérément pigmenté.

Tubercules : oblongs; peau beige clair, rugueuse; yeux superficiels, uniformément distribués; arcades légèrement proéminentes; chair blanche.

Germes : cylindriques étroits; bleu-violet foncé; base et apex moyennement pubescents, fortement pigmentés; port fermé.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé et de belle apparence. Bonne résistance à la vitrosité, aux malformations et à l'éclatement; modérément résistante aux taches noires; modérément susceptible au cœur creux. Repos végétatif moyen. Densité élevée.

Utilisation : texture assez ferme à farineuse; très bonne pour les frites et la cuisson au four.

Marchés principaux : transformation et marché frais.

RÉACTION AUX MALADIES

Très résistante : gale commune, gale poudreuse sur tubercule, virus X de la pomme de terre.

Modérément résistante : mildiou sur les tubercules.

Modérément sensible : virus Y^o, brûlure hâtive sur tubercule, pourriture molle bactérienne, fusariose.

Sensible : verticilliose, pourriture rose, nécrose réticulée due à l'enroulement, tache liègeuse, brûlure hâtive et mildiou sur feuillage.