

AC STAMPEDE RUSSET

GENERAL

Origin & Breeding: bred by the potato breeding program of Texas A & M University from the cross (Lemhi Russet x BR7091-1) in 1980. Selected jointly by Agriculture and Agri-Food Canada Lethbridge Research Station (Alberta) and Texas A & M University.

Year licensed in Canada: 1998

Licence No.: 4833

Maturity: medium to late season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium height, erect; stems moderately pigmented, particularly at the nodes; prominent straight single wings; nodes not swollen.

Leaves: medium green, open, pubescent; midribs moderately pigmented; petioles strongly pigmented.

Terminal leaflets: broadly ovate; tip acuminate; base truncate and asymmetrical; weakly wavy margins.

Primary leaflets: four pairs; broadly ovate; tip acuminate; base truncate and asymmetrical.

Flowers: moderately numerous, medium size violet corolla, very prominent star; bright yellow anther; flower bud strongly pigmented; peduncle moderately pigmented; medium berry production.

Tubers: oblong; russeted brown skin; shallow eyes, intermediate in number, evenly distributed; not prominent eyebrows; white flesh.

Sprouts: spherical, moderately pubescent; base violet, weakly pigmented; apex green.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety of attractive appearance; medium number of tubers per plant, very uniform in size; low level of internal and external defects; good storability; medium dormancy period; high specific gravity.

Best performance under irrigated conditions; optimum spacing at 30 cm; high rate of nitrogen required for optimum tuber size.

Utilization: no cooking discoloration; moderate sloughing after boiling; very good for boiling (mealy texture) and baking (moist texture); excellent for french frying.

Chief Markets: fresh market, french fries.

REACTION TO DISEASES

Resistant: verticillium wilt, fusarium dry rot.

Moderately resistant: early blight, common scab.

Susceptible: late blight.

AC STAMPEDE RUSSET

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Lemhi Russet x BR7091-1) réalisé par le programme d'amélioration des pommes de terre de l'université A & M du Texas en 1980. Sélectionnée conjointement par la station de recherche d'Agriculture et Agroalimentaire Canada de Lethbridge (Alberta) et par l'université A & M du Texas.

Année d'homologation au Canada: 1998

No. d'homologation: 4833

Maturité: mi-saison à tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens, dressés; tiges moyennement pigmentées, particulièrement aux noeuds; ailes proéminentes, simples et droites; noeuds non enflés.

Feuilles: vert moyen, ouvertes, pubescentes; nervures médianes moyennement pigmentées; pétioles très pigmentés.

Folioles terminales: largement ovées; bout acuminé; base tronquée et asymétrique; marges faiblement ondulées.

Folioles primaires: quatre paires, largement ovées, bout acuminé; base tronquée et asymétrique.

Fleurs: moyennement nombreuses; corolle violette, moyennement grande, étoile très proéminente; anthère jaune clair; bouton floral très pigmenté; pédoncule moyennement pigmenté; production moyenne de baies.

Tubercules: oblongs; peau brune, rugueuse; yeux superficiels, moyennement nombreux, répartis uniformément; arcades non proéminentes; chair blanche.

Germes: sphériques; moyennement pubescents; base violette, faiblement pigmentée; apex vert.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, de belle apparence; nombre moyen de tubercules par plant; grosseur très uniforme; faible incidence de défauts internes et externes; bonne conservation; repos végétatif moyen; densité élevée.

Meilleures performances en conditions irriguées; espacement optimal de 30 cm; nécessite des niveaux élevés d'azote pour une grosseur optimale des tubercules.

Utilisation: aucune décoloration après cuisson; délitescence moyenne après cuisson à l'eau; très bonne bouillie (texture farineuse) et cuite au four (texture humide); excellente pour les frites.

Marchés principaux: marché frais, frites.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: verticilliose, pourriture sèche fusarienne.

Modérément résistante: brûlure hâtive, gale commune.

Sensible: mildiou.