

CENTURY RUSSET

GENERAL

Origin & Breeding: bred by J.J. Pavek, USDA - ARS in Aberdeen, Idaho (USA) from the cross (A6789-7 x A6680-5). Released in 1995.

Year registered in Canada: 1997

Registration No.: 4628

Maturity: late

BOTANICAL FEATURES

Plants: large, upright; stems not pigmented; inconspicuous wings; slightly swollen nodes.

Leaves: dark green with a bluish cast. Petiole strongly grooved on the upper surface, pubescent, stronger pubescence in the groove.

Flowers: numerous, medium white corolla with olive green star; yellow-orange anthers, very abundant berries.

Tubers: oblong, large, uniform; lightly russeted tan coloured skin; shallow to medium shallow eyes, well distributed; white flesh.

Sprouts: predominantly green, no pigmentation; light pubescence.

AGRICULTURAL FEATURES

Very high yielding full season variety. Medium-long dormancy. Medium-high specific gravity. Susceptible to harvest damage. Vines are difficult to kill. For adequate tuber maturity and good skin set, at least three weeks should be allowed between vine desiccation and harvest. Excessive harvest injury (and resultant fusarium dry rot in storage) can occur if tubers are harvested too soon after wine kill. Tuber bulking rate is rapid during the latter part of the growing season and careful attention is required to avoid excessive tuber size. Use low rates of nitrogen and close spacing to avoid oversize.

Good resistance to hollow heart, brown centre and other internal defects. Uniform tuber shape, high yields of count carton sizes, and attractive appearance make it well suited for the fresh market industry.

Utilization: good for boiling and baking; not recommended for chipping or frying.

Chief Markets: fresh market, count carton trade.

REACTION TO DISEASES

Highly resistant: verticillium wilt, PVX.

Moderately resistant: common scab and foliar early blight.

Susceptible: PVY, leaf roll, fusarium dry rot, *Erwinia* soft rot.

Highly susceptible: tuber early blight.

NOTE: PVY infection results in severe symptoms that significantly reduce yields.

CENTURY RUSSET

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (A6789-7 x A6680-5) réalisé par J.J. Pavek, USDA - ARS, Aberdeen, Idaho (E.U.). Disponible depuis 1995.

Année d'enregistrement au Canada: 1997

No. d'enregistrement: 4628

Maturité: tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: grands, port dressé; tiges non pigmentées; ailes peu visibles; noeuds légèrement enflés.

Feuilles: vert foncé avec un reflet bleuté. Pétiole fortement cannelé sur la surface supérieure, pubescent, pubescence plus forte dans la cannelure.

Fleurs: nombreuses, corolles moyennes, blanches avec une étoile vert olive, anthères jaune-orange; baies très abondantes.

Tubercules: oblongs, gros, uniformes; peau légèrement rugueuse, de couleur brun roux; yeux peu à moyennement profonds, bien distribués; chair blanche.

Germes: principalement verts, sans pigmentation, pubescence légère.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété de pleine saison à rendement très élevé. Densité moyennement élevée. Période de dormance moyennement longue. Sensible aux blessures à la récolte. Plants difficiles à défaner. Pour une maturité des tubercules adéquate et une bonne fermeté de la peau, au moins trois semaines doivent être allouées entre le défanage et la récolte. Les blessures à la récolte peuvent être excessives (et leur conséquence de pourriture sèche fusarienne en entrepôt) si les tubercules sont récoltés trop tôt après le défanage. Le grossissement des tubercules est très rapide en fin de saison et doit être surveillé attentivement pour éviter les tubercules de grosseur excessive. Utiliser de faibles doses d'azote et une plantation rapprochée pour éviter le surdéveloppement.

Bonne résistance au coeur creux, au coeur brun et aux autres défauts internes. Sa forme régulière, ses hauts rendements de bonne grosseur pour la vente en boîte et sa belle apparence font d'elle une variété bien adaptée à l'industrie du marché frais.

Utilisation: bonne pour la cuisson à l'eau et au four; non recommandée pour les croustilles ou les frites.

Marchés principaux: marché frais, emballage en nombre.

RÉACTION AUX MALADIES

Très résistante: flétrissure verticillienne, virus X.

Modérément résistante: gale commune, brûlure hâtive sur le feuillage.

Sensible: virus Y, enroulement, pourriture sèche fusarienne, pourriture molle.

Très sensible: brûlure hâtive sur tubercule.

NOTE: l'infection au virus Y de la pomme de terre donne des symptômes sévères qui réduisent significativement les rendements.