



BANNOCK RUSSET

GENERAL

Origin & Breeding: bred from the cross (A75175-1 x A75188-3) made in 1981, in Aberdeen, Idaho. Selected by the United States Department of Agriculture - Agricultural Research Service (USDA-ARS) and the Agricultural Experiment Stations of Idaho, Oregon and Washington. Released in 1999.

Year registered in Canada: 2010

Registration number: 6745

Maturity: late to very late

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium height, spreading; stems not pigmented; wings single, wavy and straight; nodes slightly swollen, not pigmented.

Leaves: medium green, semi-open; midribs and petioles not pigmented.

Terminal leaflets: medium ovate; tip acute; base obtuse to cordate, moderately asymmetrical; moderately wavy margins.

Primary leaflets: five pairs; narrowly ovate; tip acute; base cordate and asymmetrical.

Flowers: moderately numerous, white corolla with prominent star; bright yellow anthers; flower buds, calix and peduncles not pigmented.

Tubers: oblong; russeted brown skin; few shallow eyes, predominantly apical; non prominent eyebrows; white flesh.

Sprouts: spherical; green; base and tip not pubescent and not pigmented; closed tip habit; few short lateral shoots.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety; tubers of attractive appearance; few tubers per plant; large tuber size. High proportion of marketable tubers. Good resistance to growth cracks and second growth; moderately resistant to blackspot bruise and hollow heart; moderately susceptible to shatter bruise. Total nitrogen recommendations are approximately 40% less than for Russet Burbank. Medium dormancy period. High specific gravity.

Utilization: very good for frying and baking.

Chief Markets: processing as french fries, fresh market.

REACTION TO DISEASES

Highly resistant: *Verticillium* wilt, common scab, PVY, tuber net necrosis.

Moderately resistant: early blight, *Erwinia* soft rot.

Susceptible: late blight, leaf roll, PVS, corky ringspot, *Fusarium* dry rot.

BANNOCK RUSSET

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique : issue du croisement (A75175-1 x A75188-3) réalisé en 1981 à Aberdeen, Idaho. Sélectionnée par le Service de recherche en agriculture du Département d'agriculture des Etats-Unis (USDA-ARS) et les Stations de recherche en agriculture de l'Idaho, l'Orégon et Washington. Mise sur le marché en 1999.

Année d'enregistrement au Canada : 2010

Numéro d'enregistrement : 6745

Maturité : tardive à très tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants : moyens, étalés; tiges non pigmentées; ailes simples, sinueuses et droites; noeuds légèrement enflés et non pigmentés.

Feuilles : vert moyen, semi-ouvertes; nervures médianes et pétioles non pigmentés.

Folioles terminales : moyennement ovées; bout pointu; base obtuse à cordée, moyennement asymétrique; marges modérément ondulées.

Folioles primaires : cinq paires, étroitement ovées, bout pointu; base cordée et asymétrique.

Fleurs : moyennement nombreuses, corolle blanche avec une étoile proéminente; anthères jaune clair; boutons floraux, calices et pédoncules non pigmentés.

Tubercules : oblongs; peau brune et rugueuse; yeux superficiels, peu nombreux, surtout apicaux; arcades non proéminentes; chair blanche.

Germes : sphériques; verts; base et apex non pubescents et non pigmentés; port fermé; pousses latérales courtes et peu nombreuses.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé; tubercules de belle apparence; peu de tubercules par plant; gros tubercules. Proportion élevée de tubercules commercialisables. Bonne résistance aux crevasses de croissance et à la deuxième croissance; modérément résistante aux taches noires et aux cœurs creux; moyennement sensible aux meurtrissures. L'azote total recommandé est approximativement 40% moins élevé que pour la Russet Burbank. Repos végétatif moyen. Densité élevée.

Utilisation : très bonne pour les frites et cuite au four.

Marchés principaux : transformation en frites, marché frais.

RÉACTION AUX MALADIES

Très résistante : verticilliose, gale commune, virus Y, nécrose réticulée.

Modérément résistante : brûlure hâtive, pourriture molle.

Sensible : mildiou, enrroulement, virus S, nécrose annulaire, pourriture sèche fusarienne.