

COASTAL RUSSET

GENERAL

Origin & Breeding: bred by the USDA from the cross (Russet Burbank x B8281-5) at the Beltsville Agricultural Research Center in Beltsville, Maryland (USA). Released in 1988.

Year licensed in Canada: 1994

Licence No.: 3970

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium large, erect; stems slightly pubescent; wings prominent, wavy; nodes slightly swollen, pigmented.

Leaves: medium green, rough, closed; midribs and petioles not pigmented, slightly pubescent. Terminal leaflets: medium ovate; base lobed, most are symmetrical; medium wavy margins. Primary leaflets: three pairs; large; base lobed, asymmetrical. Secondary and tertiary leaflets: numerous.

Flowers: numerous; medium violet corolla with cream tips, flat when fully open; yellow-orange anthers; long peduncles (flowers well above foliage); flower buds pigmented.

Tubers: oblong to long, smooth; medium russeted tan skin; shallow eyes, evenly distributed; white flesh.

Sprouts: conical, pale purple; base weakly pigmented; apex very weakly pigmented; moderately pubescent.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety, early tuber set. Highly resistant to hollow heart and net necrosis caused by leaf roll. Good storability; short to medium dormancy period; medium specific gravity.

Utilization: no after cooking discoloration; excellent for boiling and baking; not suitable for processing.

Chief Markets: count carton and special pack trade as a baker.

REACTION TO DISEASES

Good resistance: common scab, pink eye.

Susceptible: late blight.

COASTAL RUSSET

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Russet Burbank x B8281-5) réalisé par le USDA au Centre de recherche en agriculture de Beltsville, Maryland (États-Unis). Disponible depuis 1988.

Année d'homologation au Canada: 1994

No. d'homologation: 3970

Maturité: mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: assez gros, dressés; tiges faiblement pubescentes; ailes proéminentes, sinueuses; noeuds légèrement enflés, pigmentés.

Feuilles: vert moyen, rugueuses, serrées; nervures médianes et pétioles non pigmentés, légèrement pubescents. Folioles terminales: moyennement ovées; base lobée, symétrique pour la plupart; marges moyennement ondulées. Folioles primaires: trois paires; grandes; base lobée et asymétrique. Folioles secondaires et tertiaires: nombreuses.

Fleurs: nombreuses, corolle violet moyen avec les pointes crème, plate lorsqu'entièrement ouverte; anthères jaune-orange; long pédoncule (fleurs bien au-dessus du feuillage); boutons floraux pigmentés.

Tubercules: oblongs à longs, uniformes; peau brun-roux, moyennement rugueuse; yeux superficiels, répartis uniformément; chair blanche.

Germes: coniques; légèrement pubescents; pourpre pâle; base légèrement pigmentée; apex très faiblement pigmenté.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, tubérisation hâtive. Très résistante au coeur creux et à la nécrose réticulée causée par l'enroulement. Bonne conservation; repos végétatif court à moyen; densité moyenne.

Utilisation: aucune décoloration après cuisson; excellente bouillie et cuite au four; non convenable pour la transformation.

Marchés principaux: emballage en nombre et emballage spécial pour la cuisson au four.

RÉACTION AUX MALADIES

Bonne résistance: gale commune, rosissement des yeux.

Sensible: mildiou.