



RANGER RUSSET

GENERAL

Origin & Breeding: bred by J.J. Pavek, USDA, Aberdeen (Idaho) from (Butte x A6595-3) and released jointly by the USDA and the agricultural experiment stations of Idaho, Oregon, Washington and Colorado in 1991.

Year registered in Canada: 1993

Registration No.: 3823

Maturity: late

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium to tall, semi-erect; stems weakly pigmented; single wavy and very prominent wings; slightly swollen nodes, not pigmented.

Leaves: medium green, open; midribs weakly pigmented. Terminal leaflets: narrowly ovate; apex acuminate; base obtuse and symmetrical; weakly wavy margins. Primary leaflets: four pairs; narrowly ovate; apex acuminate; base obtuse and asymmetrical.

Flowers: numerous, medium red-violet corolla; lemon yellow anther; flower bud strongly pigmented.

Tubers: long, slightly flattened; russeted brown skin; medium deep eyes, evenly distributed; slightly prominent eyebrows; white flesh.

Sprouts: broad cylindrical, base strongly pubescent, medium red-violet pigmentation; apex moderately pubescent, weakly pigmented.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium to high yielding variety; very resistant to heat necrosis and hollow heart; very susceptible to blackspot bruises; moderately susceptible to growth cracks. Good storability; short dormancy period; high specific gravity.

Resistant to metribuzin herbicide. Requires a long period after wine dessication to achieve good skin set. When intended for french fries, store at 7 to 8 °C and maintain high humidity; should not be stored beyond late February for processing as french fries. Seed potatoes should be stored at 2 to 3 °C to prevent excessive aging and sprouting.

Utilization: no boiling sloughing and no after cooking discoloration; good for baking and early french frying.

Chief Markets: fresh market, french fries.

REACTION TO DISEASES

Good resistance: verticillium wilt, PVY, PVX.

Moderately resistant: early blight, common scab, leafroll, fusarium dry rot.

Highly susceptible: late blight, Root-knot nematode.

RANGER RUSSET

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Butte x A6595-3) réalisé par J.J. Pavek, USDA, Aberdeen (Idaho) et lancée conjointement par l'USDA et les stations de recherche agricole de l'Idaho, Oregon, Washington et Colorado en 1991.

Année d'enregistrement au Canada: 1993

No. d'enregistrement: 3823

Maturité: tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens à grands, semi-dressés; tiges faiblement pigmentées; ailes très proéminentes, simples et ondulées; noeuds légèrement enflés, non pigmentés.

Feuilles: vert moyen, ouvertes; nervures médianes faiblement pigmentés. Folioles terminales: étroitement ovées; apex acuminé; base obtuse et symétrique; marges légèrement ondulées. Folioles primaires: quatre paires, étroitement ovées, apex acuminé; base obtuse et asymétrique.

Fleurs: nombreuses, corolle rouge-violet moyen; anthère jaune citron; bouton floral très pigmenté.

Tubercules: longs, légèrement aplatis; peau brune et rugueuse; yeux mi-profonds, répartis uniformément; arcades légèrement proéminentes; chair blanche.

Germes: cylindriques larges; base très pubescente; modérément pigmentée de rouge-violet; apex moyennement pubescent, faiblement pigmenté.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen à élevé; très résistante aux nécroses de chaleur et au coeur creux; très sensible aux taches noires; modérément sensible aux crevasses de croissance. Bonne conservation; repos végétatif court; densité élevée.

Résistante à l'herbicide metribuzin. Demande une longue période après le défanage pour que la peau atteigne une bonne maturité. Lorsqu'elle est destinée aux frites, entreposer de 7 à 8 °C et maintenir une humidité élevée; elle ne devrait pas être conservée plus tard que la fin février pour la transformation en frites. Les pommes de terre de semence devrait être entreposées de 2 à 3 °C pour prévenir le vieillissement excessif et la germination.

Utilisation: aucune délitescence après cuisson à l'eau et aucune décoloration après cuisson; bonne pour la cuisson au four, et les frites tôt en saison.

Marchés principaux: marché frais, frites.

RÉACTION AUX MALADIES

Bonne résistance: verticilliose, virus Y et X.

Modérément résistante: brûlure hâtive, gale commune, enroulement, pourriture sèche fusarienne.

Très sensible: mildiou, nématodes à galle (Root-knot).