



NORKING RUSSET

GENERAL

Origin & Breeding: bred from the cross (Nooksack x ND9567-2Russ) and released by the North Dakota Agricultural Experiment Station, Fargo, North Dakota (USA) and the USDA in 1985.

Year registered in Canada: 1997

Registration No.: 4630

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: large, upright, vigorous; stems large, thick, pigmented; wings waved, pigmented; nodes pigmented.

Leaves: large, open, slightly pubescent; petioles slightly pigmented.

Terminal leaflets: medium ovate; base partly truncate, slightly asymmetrical.

Primary leaflets: three to four pairs; broadly ovate.

Secondary and tertiary leaflets: numerous.

Flowers: numerous, large red-purple corolla with white tips; yellow-orange anther; flower buds slightly pigmented.

Tubers: oblong to cylindrical, smooth; russeted tan skin; shallow eyes; short eyebrows, slightly curved; white flesh.

Sprout: ovoid, dark purple.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium to high yielding variety, tubers of attractive appearance; slightly susceptible to hollow heart; good storability; long dormancy period; high specific gravity.

REMARK: In New Brunswick, NorKing Russet does not process well into frozen french fries as they turn a grey color after frying.

Utilization: good for boiling and baking; fair to good for processing into frozen french fries.

Chief Markets: fresh market, frozen french fries.

REACTION TO DISEASES

Resistant: verticillium wilt, common scab

Susceptible: most viruses, late blight.

Highly susceptible: early blight.

NORKING RUSSET

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Nooksack x ND9567-2Russ) et sélectionnée par la station de recherche agricole du Dakota du Nord à Fargo, Dakota du Nord (États-Unis) et le USDA en 1985.

Année d'enregistrement au Canada: 1997

No. d'enregistrement: 4630

Maturité: mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: grands, dressés, vigoureux; tiges grosses, épaisses, pigmentées; ailes sinueuses et pigmentées; noeuds pigmentés.

Feuilles: grandes, ouvertes, légèrement pubescentes; pétioles légèrement pigmentés.

Folioles terminales: moyennement ovées; base partiellement tronquée, légèrement asymétrique.

Folioles primaires: trois à quatre paires, largement ovées.

Folioles secondaires et tertiaires: nombreuses.

Fleurs: nombreuses, grande corolle rouge pourpre avec des pointes blanches; anthère jaune-orange; boutons floraux légèrement pigmentés.

Tubercules: oblongs à cylindriques, uniformes; peau brun-roux, rugueuse; yeux superficiels; arcades courtes et légèrement courbées; chair blanche.

Germe: ovoïdes, pourpre foncé

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen à élevé, tubercules de belle apparence; légèrement sensible aux coeur creux; bonne conservation; long repos végétatif; densité élevée.

REMARQUE: au Nouveau Brunswick, NorKing Russet ne se transforme pas bien en frites congelées car elles deviennent grises après friture.

Utilisation: bonne bouillie et cuite au four; passable à bonne pour la transformation en frites congelées.

Marchés principaux: marché frais, frites congelées.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: verticilliose, gale commune.

Sensible: la plupart des virus, mildiou.

Très sensible: brûlure hâtive.