

NORLAND

GENERAL

Origin & Breeding: bred by the North Dakota Agricultural College in 1950 from the cross (Redkote x ND 626) and selected at Langdon Branch Station, North Dakota, in 1951.

Year licensed in Canada: 1960

Licence No.: 785

Maturity: early

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium large, spreading; stems medium thick, prominently angled.

Leaves: dark green, glossy, moderately close, medium large, scanty pubescent. Terminal leaflets: broadly ovate, base acute lobed, slightly asymmetrical. Primary leaflets: ovate, three pairs. Secondary and tertiary leaflets: numerous.

Flowers: purple; green buds.

Tubers: medium oblong, slightly flattened, medium thick; smooth red skin; shallow eyes; white flesh.

Sprouts: reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety, adapts well to different soils. Sensitive to drought, susceptible to skinning and bruising if harvested before maturity; washes well at maturity. Stores well even though the dormancy period is short. Seldom produces tubers that are irregular in shape, knobby or growth cracked. Tubers are not subject to internal defects like hollow heart, internal necrosis and vascular discoloration. Low total solids.

REMARK: avoid the herbicide Metribuzin Postemergence. Norland Dark Red, Red Norland and New Red Norland are selected clones with a darker red color.

Utilization: very good for boiling and french frying, good for chipping (best at harvest), and fair for baking.

Chief Markets: early fresh market and home garden.

REACTION TO DISEASES

Highly resistant: PVA

Moderately resistant: common scab, potato wart, rhizoctonia.

Susceptible: black leg, fusarium dry rot, late blight, leaf roll, phoma rot, seed-piece decay, verticillium wilt, PVX, PVY.

Highly susceptible: silver scurf.

NORLAND

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Redkote x ND 626) réalisé par le Collège d'agriculture du Dakota du Nord en 1950 et sélectionnée à la Station de Langdon au Dakota du Nord en 1951.

Année d'homologation au Canada: 1960

No. d'homologation: 785

Maturité: hâtive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyennement grands; port étalé; tiges moyennement épaisses, à angles proéminents.

Feuilles: vert foncé, luisantes, moyennement serrées, moyennement grandes, peu pubescentes. Folioles terminales: largement ovées; base lobée de façon pointue, légèrement asymétrique. Folioles primaires: ovées, trois paires. Folioles secondaires et tertiaires: nombreuses.

Fleurs: pourpres, bourgeons verts.

Tubercules: moyennement oblongs, légèrement aplatis, moyennement épais; peau rouge et lisse; yeux superficiels; chair blanche.

Germes: pourpre rougeâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, s'adapte bien à divers types de sol. Sensible à la sécheresse, aux écorchures et aux meurtrissures si récoltée avant maturité. Bonne aptitude au lavage à maturité. Se conserve bien même si la durée du repos végétatif est courte. Produit rarement des tubercules irréguliers, noueux ou ayant des fissures de croissance. Les tubercules ne sont pas sujets aux défauts internes comme le coeur creux, la nécrose interne et la décoloration vasculaire. Teneur totale en matière sèche basse.

REMARQUE: éviter l'herbicide Metribuzin en post-émergence. Norland Dark Red, Red Norland et New Red Norland sont des clones ayant une couleur rouge plus foncé.

Utilisation: très bonne bouillie et pour les frites, bonne pour les croustilles (meilleure à la récolte), et passable cuite au four.

Marchés principaux: primeurs et jardins potagers.

RÉACTION AUX MALADIES

Très résistante: virus A..

Modérément résistante: gale commune, gale verruqueuse, rhizoctonie.

Sensible: jambe noire, pourriture sèche fusarienne, mildiou, enrroulement, pourriture phoméenne, pourriture fusarienne du planton, flétrissure verticillienne, virus X et Y.

Très sensible: tache argentée.