

GOLDRUSH

GENERAL

Origin & Breeding: bred by North Dakota State University from (ND450-3Russ x Lemhi Russet) in Fargo, North Dakota (USA). Released in 1992.

Year licensed in Canada: 1999

Licence No.: 4905

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium to large, upright growth; stems have purple pigmentation at the base, medium size waved wings and non prominent nodes.

Leaves: green to dark green, open, moderately pubescent; midribs and petioles are light green, sparsely pigmented and slightly pubescent. Terminal leaflets: elliptical; apex acuminate; base lobed and asymmetrical. Primary leaflets: three to four pairs, ovate, apex acuminate; asymmetrical.

Flowers: few, large, off-white to light lavender, orange anthers; long, strait and pubescent calix.

Tubers: oblong to long; dark brown russeted skin; eyes are numerous, shallow and well distributed; they may show a reddish blush after storage; very white flesh.

Sprouts: white with purple tips.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety; tubers are usually smooth and quite uniform with very few external or internal defects. Very good resistance to hollow heart. Tuber specific gravity is medium. Good storability; medium dormancy period.

Utilization: excellent for baking and boiling; very good for french frying if processed from harvest or short term storage. Its very white flesh, texture and excellent flavour make it particularly suitable for home and restaurant.

Chief Markets: fresh market, count carton trade, processing.

REACTION TO DISEASES

Very resistant to hollow heart.

Good resistance to common scab.

Moderately resistant to: verticillium wilt, silver scurf.

Susceptible to: most potato virus, early blight, late blight, soft rot, fusarium dry rot.

Leaf roll expression: light rolling of bottom leaves only. Plant normal size and color.

GOLDRUSH

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (ND450-3Russ x Lemhi Russet) réalisé par l'Université d'État du Dakota du Nord, Fargo, Dakota du Nord (E.U.). Disponible depuis 1992.

Année d'homologation au Canada: 1999

No. d'homologation: 4905

Maturité: mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens à grands, port dressé; les tiges ont une pigmentation pourpre à la base, des ailes moyennes et ondulées et des noeuds non proéminents.

Feuilles: vertes à vert foncé, ouvertes, pubescence moyenne; les nervures médianes et les pétioles sont vert pâle, peu pigmentés et légèrement pubescents. Folioles terminales: elliptiques; apex acuminé; base lobée et asymétrique. Folioles primaires: trois à quatre paires, ovées, apex acuminé, asymétriques.

Fleurs: peu nombreuses, grandes, blanc cassé à lavande pâle, anthères orange; calice long, droit et pubescent.

Tubercules: oblongs à longs; peau réticulée, brun foncé; yeux peu profonds, nombreux et bien distribués; peuvent montrer une légère coloration rougeâtre après entreposage; chair très blanche.

Germes: blanc avec apex pourpre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendements élevés; les tubercules sont généralement lisses et uniformes avec très peu de défauts externes ou internes. Très bonne résistance au coeur creux. Densité spécifique du tubercule moyenne. Bonne aptitude à la conservation; période de dormance moyenne.

Utilisation: excellente qualité pour la cuisson au four et à l'eau; très bonne pour les frites si leur fabrication se fait à la récolte ou après une courte période d'entreposage. Sa chair très blanche, sa texture et son excellente saveur la rend particulièrement intéressante pour utilisation domestique et la restauration.

Marchés principaux: marché frais, emballage en nombre, transformation.

RÉACTION AUX MALADIES

Très résistante au coeur creux.

Bonne résistance à la gale commune.

Modérément résistante à: verticilliose, tache argentée.

Sensible à: la plupart des virus de la pomme de terre, brûlure hâtive, mildiou, pourriture molle, pourriture sèche fusarienne.

Symptôme d'enroulement: léger enroulement des feuilles du bas. Plant de taille et de couleur normales.