



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 registered in Canada: 1999

Registration number: 4905

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

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

Leaves: medium green to dark green, open, moderately pubescent; midribs and petioles are light green, sparsely pigmented and slightly pubescent.

Terminal leaflets: elliptical; tip acuminate; base lobed and asymmetrical.

Primary leaflets: three to four pairs, ovate, tip acuminate; asymmetrical base.

Flowers: few, large, off-white to light lavender, orange anthers; long, straight 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. Medium specific gravity. 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

Highly resistant: hollow heart.

Good resistance: common scab.

Moderately resistant: verticillium wilt, silver scurf.

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

Leaf roll expression: light rolling of bottom leaves only; infected plants have normal size and colour.

GOLDRUSH

GÉNÉRALITÉS

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

Année d'enregistrement au Canada : 1999

Numéro d'enregistrement : 4905

Maturité : mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

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

Feuilles : vert moyen à vert foncé, ouvertes, pubescence moyenne; nervures médianes et pétioles vert pâle, peu pigmentés et légèrement pubescents.

Folioles terminales : elliptiques; sommet acuminé; base lobée et asymétrique.

Folioles primaires : trois à quatre paires, ovées, sommet acuminé; base asymétrique.

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

Tubercules : oblongs à longs; peau rugueuse, 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 moyenne. Bonne aptitude à la conservation; repos végétatif moyen.

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 rendent particulièrement intéressante pour l'utilisation domestique et la restauration.

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

RÉACTION AUX MALADIES

Très résistante : coeur creux.

Bonne résistance : gale commune.

Modérément résistante : verticilliose, tache argentée.

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

Symptôme d'enroulement : enroulement léger des feuilles de la base; les plants infectés ont une taille et une couleur normales.