



ALTITUDE

GENERAL

Origin & Breeding: bred from the cross (LP8314 x LP84133) made by Le Centre de recherches Les Buissons inc., MAPAQ, Pointe-aux-Outardes, Quebec (Canada) in 1989. Released in 2004.

Year registered in Canada: 2002

Registration number: 6238

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: tall, erect; thick stems, not pigmented; very prominent straight double wings; nodes not swollen and not pigmented.

Leaves: medium green, open; midribs and petioles very slightly pigmented.

Terminal leaflets: large ovate; tip cuspidate; base cordate and slightly asymmetrical; slightly wavy margins.

Primary leaflets: four pairs; small, narrowly ovate; tip acuminate; base cordate and moderately asymmetrical.

Flowers: moderately numerous; white corolla, moderately prominent star; bright yellow anthers; flower buds not pigmented; peduncles not pigmented.

Tubers: round to oblong; flaky white skin; shallow eyes, rather numerous, evenly distributed; slightly prominent eyebrows; white flesh.

Sprouts: broad cylindrical; blue-violet; base strongly pubescent, slightly pigmented; tip moderately pubescent, not pigmented, semi-open habit.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety; large tubers of attractive appearance; early tuber set. Good resistance to hollow heart and net necrosis; very resistant to brown centre. Some sensibility to the herbicide metribuzin. Long dormancy period; good storability. Medium specific gravity.

Utilization: very weak boiling sloughing and very weak discolouration after cooking; good for baking, very good for boiling at harvest and excellent after a few months in storage; very good for french fries.

Chief Markets: fresh market and french fries processing.

REACTION TO DISEASES

Moderately resistant: common scab.

Susceptible: late blight, rhizoctonia.

ALTITUDE

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique : issue du croisement (LP8314 x LP84133) réalisé par Le Centre de recherches Les Buissons inc., MAPAQ, Pointe-aux-Outardes, Québec (Canada) en 1989. Disponible depuis 2004.

Année d'enregistrement au Canada : 2002

Numéro d'enregistrement : 6238

Maturité : mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants : grands, dressés; tiges épaisses, non pigmentées; ailes doubles, droites et très proéminentes; noeuds non enflés et non pigmentés.

Feuilles : vert moyen, ouvertes; nervures médianes et pétioles très faiblement pigmentées.

Folioles terminales : largement ovées; sommet cuspidé; base cordée et légèrement asymétrique; marges faiblement ondulées.

Folioles primaires : quatre paires, petites, étroitement ovées, sommet acuminé; base cordée et moyennement asymétrique.

Fleurs : moyennement nombreuses, corolle blanche, étoile moyennement proéminente; anthères jaune clair; boutons floraux non pigmentés; pédoncules non pigmentés.

Tubercules : ronds à oblongs; peau blanche et squameuse; yeux superficiels, assez nombreux, répartis uniformément; arcades légèrement proéminentes; chair blanche.

Germes : cylindriques larges; bleu-violet; base très pubescente, peu pigmentée; apex moyennement pubescent, non pigmenté, port semi-ouvert.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé; gros tubercules de belle apparence; tubérisation hâtive. Bonne résistance au cœur creux et à la nécrose vasculaire; très résistance au cœur brun. Certaine sensibilité à l'herbicide métribuzine. Repos végétatif long; bonne capacité d'entreposage. Densité moyenne.

Utilisation : très faible délitescence après cuisson à l'eau et très faible altération de la couleur après cuisson; bonne cuite au four, très bonne bouillie à la récolte et excellente après quelques mois de conservation; très bonne pour les frites.

Marchés principaux : marché frais et transformation pour les frites.

RÉACTION AUX MALADIES

Modérément résistante : gale commune.

Sensible : mildiou, rhizoctonie.