

INNOVATOR

GENERAL

Origin & Breeding: bred by BV de ZPC from the cross (Shepody x RZ-84-2580) in The Netherlands.

Year licensed in Canada: 2000

Licence No.: I-271 (Interim Registration)

Maturity: early to mid season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium large, semi-erect; stems not or very weakly pigmented, wings moderately prominent.

Leaves: yellowish green, moderately close, moderately pubescent. Terminal leaflets: narrowly to medium ovate; often fused to the first primary leaflet; acute to acuminate tip; obtuse to cordate base; strongly wavy margins. Primary leaflets: five to six pairs, narrowly ovate, acute tip, cordate base.

Flowers: numerous, white corolla; few to moderately numerous berries.

Tubers: long oblong, large to very large; russeted tan coloured skin; shallow eyes, evenly distributed; slightly to moderately prominent eyebrows; pale yellow to yellowish-white flesh.

Sprouts: large, broad cylindrical; weak red-violet pigmentation; medium to strong pubescence.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety, uniform in grading. Rather good resistance to internal bruising. Medium to high dry matter content.

Utilization: fairly firm to floury after cooking texture; suitable for fresh market and chipping.

Chief Markets: fresh market, processing for chips.

REACTION TO DISEASES

Immune: wart disease

Resistant: pathotypes DE (=Pa 2,3) of the potato cyst nematode.

Good resistance: leaf late blight

Moderately resistant: leaf roll, PVX, PVY, tuber late blight, common scab.

INNOVATOR

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Shepody x RZ-84-2580) réalisé par BV de ZPC en Hollande.

Année d'homologation au Canada: 2000

No. d'homologation: I-271 (enregistrement provisoire)

Maturité: hâtive à mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyennement grands; port semi-érigé; tiges non ou très faiblement pigmentées, ailes moyennement proéminentes.

Feuilles: vert jaunâtre, moyennement serrées, moyennement pubescentes. Folioles terminales: étroitement à moyennement ovées; souvent soudées à la première foliole primaire; apex pointu à acuminé; base obtuse à cordée; marges fortement ondulées. Folioles primaires: cinq à six paires, étroitement ovées, apex pointu, base cordée.

Fleurs: nombreuses; corolle blanche; baies peu à moyennement nombreuses.

Tubercules: oblongs longs, gros à très gros; peau rugueuse de couleur brun-roux; yeux superficiels, répartis uniformément; arcades légèrement à moyennement proéminentes; chair jaune pâle à blanc jaunâtre.

Germes: gros, cylindrique large; faible pigmentation rouge violet; pubescence moyenne à forte.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, de calibre uniforme. Assez bonne résistance aux blessures internes. Teneur en matière sèche moyenne à élevée.

Utilisation: texture après cuisson de assez ferme à farineuse; convient au marché frais et aux croustilles.

Marchés principaux: marché frais, transformation pour les croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Immune: gale verruqueuse

Résistante: pathotypes DE (=Pa 2,3) du nématode à kyste de la pomme de terre.

Bonne résistance: mildiou sur feuillage.

Modérément résistante: enrroulement, virus X et Y, mildiou sur tubercule, gale commune.