

MONDIAL

GENERAL

Origin & Breeding: bred by D. Biemond BV from the cross (Spunta x SVP Ve 66295) in The Netherlands.

Year licensed in Canada: 2000

Licence No.: I-276 (interim registration)

Maturity: late

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium height, erect; thick stems, weakly pigmented; small straight single wings; moderately swollen nodes.

Leaves: medium green, open, moderately pubescent on lower surface; midribs not pigmented and moderately pubescent. Terminal leaflets: broadly ovate; apex cuspidate; base cordate and asymmetrical; margins slightly wavy. Primary leaflets: seven pairs, medium ovate, apex cuspidate; base cordate and very asymmetrical. Secondary and tertiary leaflets: very numerous.

Flowers: very few, medium-large, white corolla, star moderately prominent, yellow-orange anthers; buds moderately pigmented, drop readily.

Tubers: oblong; buff coloured, smooth skin; few shallow eyes, predominantly apical, very slightly prominent eyebrows; light yellow flesh.

Sprouts: ovoid, weak pubescence at the base, medium at the tip; strong blue-violet pigmentation at the base; green tip.

AGRICULTURAL FEATURES

Very high yielding variety; uniform in grading. Rather good resistance to internal bruising and to drought. Medium to low dry matter content.

Utilization: slightly mealy flesh, only traces after cooking discolouration; good for fresh consumption.

Chief Market: fresh market.

REACTION TO DISEASES

Immune to wart disease.

Resistant to pathotype A (Ro1) of the potato cyst nematode and to PVA, PVX.

Good resistance to PVY.

Moderately resistant to: powdery scab.

Moderately susceptible to: common scab.

Susceptible to: late blight, leaf roll, blackleg.

MONDIAL

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Spunta x SVP Ve 66295) réalisé par D. Biemond BV, en Hollande.

Année d'homologation au Canada: 2000

No. d'homologation: I-276 (enregistrement provisoire)

Maturité: tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens, port dressé; tiges épaisses, faiblement pigmentées; ailes simples, petites et droites; noeuds moyennement enflés.

Feuilles: vert moyen, ouvertes, pubescence moyenne sur la surface inférieure; nervures médianes non pigmentées et moyennement pubescentes. Folioles terminales: ovées larges; apex cuspidé; base cordée et asymétrique; marges légèrement ondulées. Folioles primaires: sept paires, moyennement ovées, apex cuspidé, base cordée et très asymétrique. Folioles secondaires et tertiaires: très nombreuses.

Fleurs: très peu nombreuses, moyennes à grandes, corolle blanche, étoile moyennement proéminente, anthères jaune-orange; boutons moyennement pigmentés, tombent facilement.

Tubercules: oblongs; peau lisse de couleur chamois; yeux peu profonds, peu nombreux, surtout apicaux; arcades très peu proéminentes; chair jaune pâle.

Germes: ovoïdes, pubescence faible à la base, moyenne sur l'apex; forte pigmentation bleue-violet sur la base; apex vert.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement très élevé; calibre uniforme. Résistance plutôt bonne aux blessures internes et à la sécheresse. Taux de matière sèche moyen à bas.

Utilisation: chair légèrement farineuse, traces seulement de décoloration après cuisson; bonne pour la consommation fraîche.

Marché principal: marché frais.

RÉACTION AUX MALADIES

Immune à la gale verruqueuse.

Résistante au pathotype A (Ro1) du nématode à kyste de la pomme de terre et aux virus A et X.

Bonne résistance au virus Y.

Modérément résistante à la gale poudreuse.

Modérément sensible à la gale commune.

Sensible au mildiou, l'enroulement et la jambe noire.