

ALPHA

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Jr. J. C. Dorst from the cross (Paul Kruger x Preferent) in Wageningen (Holland) in 1919.

Year licensed in Canada: 1995

Licence No.: 4170

Maturity: very late

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium, spreading growth; few, vigorous, thick stems, slight purple pigmentation; straight or slightly waved wings.

Leaves: grayish green, fairly open, moderately large, rigid. Terminal leaflets: obovate, corrugated; tip acute.

Primary leaflets: narrowly ovate, corrugated; tip acute; base asymmetrical; long petiolule.

Flowers: numerous, medium size mauve corolla with white tips; late in development; few berries.

Tubers: round to oval, large, uniform; fairly rough yellow skin; moderately shallow eyes; pale yellow flesh.

Sprouts: ovoid, small to medium, medium red-violet pigmentation, weaker at the apex; weak pubescence.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety; tubers are usually quite uniform and have good resistance to internal bruising. Very late variety, seed should be prepared to advance maturity in Eastern Canada. Medium specific gravity.

Utilization: fairly firm to floury flesh, little after cooking discolouration, good for boiling.

Chief Market: seed exportation.

REACTION TO DISEASES

Immune: potato wart (race 1)

Moderately resistant: late blight, common scab, PVA.

Moderately susceptible: leaf roll, PVX, PVY.

ALPHA

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Paul Kruger x Preferent) réalisé par Jr. J. C. Dorst, Wageningen (Hollande) en 1919.

Année d'homologation au Canada: 1995

No. d'homologation: 4170

Maturité: très tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens, port étalé; tiges peu nombreuses, vigoureuses, épaisses, légère pigmentation pourpre; ailes droites ou légèrement ondulées.

Feuilles: vert grisâtre, assez ouvertes, moyennement grandes, rigides.

Folioles terminales: obovées, gaufrées; bout pointu.

Folioles primaires: étroitement ovées, gaufrées; bout pointu; base asymétrique; longs pétioles.

Fleurs: nombreuses, corolle de grandeur moyenne, mauve avec les pointes blanches; se développent tardivement; quelques baies.

Tubercules: ronds à ovales, gros, uniformes; peau assez rugueuse, jaune; yeux moyennement profonds; chair jaune pâle.

Germes: ovoïdes, petits à moyens, pigmentation moyenne rouge-violet, plus pâle à l'apex; faible pubescence.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé; les tubercules sont généralement uniformes et ont une bonne résistance aux blessures internes. Variété très tardive, les semences doivent être préparées afin de hâter la maturité dans l'est du Canada. Densité moyenne.

Utilisation: chair moyennement ferme à farineuse, peu de décoloration après cuisson, bonne bouillie.

Marché principal: exportation de la semence.

RÉACTION AUX MALADIES

Immune: gale verruqueuse (race 1).

Modérément résistante: mildiou, gale commune, virus A.

Modérément sensible: enrroulement, virus X, Y.