

# **SYMFONIA**

## **GENERAL**

**Origin & Breeding:** bred by Z.P.C. & A. from the cross (Morene x WAL 77-139) in Walsma (The Netherlands), in 1980.

**Year licensed in Canada:** 2004

**Licence No.:** 5733

**Maturity:** medium late

## **BOTANICAL FEATURES**

**Plants:** medium to tall, erect to semi-erect; stems very strongly pigmented; wings prominent, waved single; nodes slightly to moderately swollen, moderately pigmented.

**Leaves:** dark green, semi-open; midribs strongly pubescent and very strongly pigmented; petioles very strongly pigmented.

Terminal leaflet: fused with the first pair of primary leaflets giving it an irregular shape; tip acute; base cordate and very slightly asymmetrical; medium to strongly wavy margins.

Primary leaflets: five pairs; small; narrowly ovate, tip acute; base cordate and very slightly asymmetrical.

**Flowers:** moderately numerous; buds moderately to strongly pigmented; rather small red-violet corolla, moderately prominent star; bright yellow anther; peduncle very strongly pigmented.

**Tubers:** oval to oblong; smooth red skin; shallow eyes, evenly distributed; eyebrows slightly prominent; light yellow flesh.

**Sprouts:** spherical; blue-violet; base glabrous, very strongly pigmented; apex semi-open, weakly to moderately pigmented, weakly pubescent.

## **AGRICULTURAL FEATURES**

High to very high yielding variety; high number of tubers per plant; very good resistance to external damage; good storability; high dry matter content.

**Utilization:** firm to fairly firm cooked texture; none to trace after cooking blackening, very good for baking and boiling.

**Chief Market:** fresh market.

## **REACTION TO DISEASES**

**Immune:** potato wart (race 1)

**Highly resistant:** PVA, PVX, PVY, tobacco rattle virus, common scab, golden nematode (*G. rostochiensis* race 1)

**Moderately resistant:** leaf roll, late blight, phoma rot.

References: 1, 2, 4.

# **SYMFONIA**

## **GÉNÉRALITÉS**

**Origine génétique:** issue du croisement (Morene x WAL 77-139) réalisé par Z.P.C. et A. à Walsma (Hollande), en 1980.

**Année d'homologation au Canada:** 2004

**No. d'homologation:** 5733

**Maturité:** mi-tardive

## **CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES**

**Plants:** moyens à grands; dressés à semi-dressés; tiges très fortement pigmentées; ailes proéminentes, simples et ondulées; noeuds peu à moyennement enflés, moyennement pigmentés.

**Feuilles:** vert foncé; semi-ouvertes; nervures médianes très pubescentes et très fortement pigmentées; pétioles très fortement pigmentés.

Foliole terminale: soudée à la première paire de folioles primaires ce qui lui confère une forme irrégulière; bout pointu; base cordée et très légèrement asymétrique; marges moyennement à très ondulées.

Folioles primaires: cinq paires; petites; étroitement ovées; bout pointu; base cordée et très légèrement asymétrique.

**Fleurs:** moyennement nombreuses; bourgeons moyennement à très pigmentés; assez petite corolle rouge-violet, étoile moyennement proéminente; anthère jaune clair; pédoncule très fortement pigmenté.

**Tubercules:** ovales à oblongs; peau rouge et lisse; yeux superficiels, répartis uniformément; arcades légèrement proéminentes; chair jaune pâle.

**Germes:** sphériques; bleu-violet; base glabre, très fortement pigmentée; apex semi-ouvert, faiblement à moyennement pigmenté, peu pubescent.

## **CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES**

Variété à rendement élevé à très élevé; nombreux tubercules par plant; très bonne résistance aux blessures externes; bonne conservation; matière sèche élevée.

**Utilisation:** texture ferme à assez ferme; aucun à trace de noircissement après cuisson; très bonne bouillie et cuite au four.

**Marché principal:** marché frais.

## **RÉACTION AUX MALADIES**

**Immune:** gale verruqueuse (race 1)

**Très résistante:** virus A, X, Y, virus du rattle du tabac, gale commune, nématode doré (*G. rostochiensis* race 1)

**Modérément résistante:** enrroulement, mildiou, gangrène.

References: 1, 2, 4.