

## SANTE

### GENERAL

**Origin & Breeding:** bred by J. Vegter from (SVP Y 66-13-636 x SVP AM 66-42) in Veendam (Netherlands) in 1971.

**Year licensed in Canada:** 1997.

**Licence No.:** 4603.

**Maturity:** mid-season.

### BOTANICAL FEATURES

**Plants:** tall, spreading growth; thick stems with no pigmentation; very prominent straight single wing; stem nodes have no swelling and no pigmentation.

**Leaves:** dark green, semi-open to open, weak to medium pubescence on lower surface, no pigmentation on midrib.

Terminal leaflets: ovate, broad; acuminate tip; symmetrical and obtuse base; slightly wavy margins.

Primary leaflets: six to seven pairs, ovate, broad, acuminate tip, cordate to lobed base with medium asymmetry.

**Flowers:** few to medium profusion with medium to high number of florets per inflorescence; buds not persistent and not pigmented; medium sized white corolla, medium prominent star, green yellow anthers; no pigmentation on peduncule.

**Tubers:** oval; yellow, smooth skin; medium deep to shallow eyes with non prominent eyebrows; light yellow flesh.

**Sprouts:** broad cylindrical; base has no pubescence and a medium red-violet pigmentation; apex is closed with medium pubescence and no pigmentation.

### AGRICULTURAL FEATURES

Very high yielding variety with good tubers uniformity and excellent virus resistance. Good resistance to internal bruising; rather sensible to drought stress. Medium high dry matter content. Medium dormancy period.

Very good foliage development although a little slow at the beginning; grows well with below average nitrate fertilization.

**Utilization:** rather firm to floury flesh with few discoloration after cooking. Good for cooking and frying.

**Chief Markets:** fresh market, processing, exportation.

### REACTION TO DISEASES

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

**Resistant:** PVA, PVX, PVY, potato cyst nematode pathotypes ABCD (Ro1,2,3;Pa2).

**Good resistance:** tuber late blight, powdery scab, spraing.

**Moderately resistant:** leaf roll.

**Moderately susceptible:** foliar late blight, common scab, phoma, blackleg.

## SANTE

### GÉNÉRALITÉS

**Origine génétique:** issue du croisement (SVP Y 66-13-636 x SVP AM 66-42) réalisé par J. Vegter en 1971, à Veendam (Hollande).

**Année d'homologation au Canada:** 1997

**No. d'homologation:** 4603

**Maturité:** mi-saison

### CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

**Plants:** grands, port étalé; tiges épaisses, sans pigmentation; aile simple, droite et très proéminente; noeuds non enflés et non pigmentés.

**Feuilles:** vert foncé, semi-ouvertes à ouvertes, pubescence faible à moyenne à l'endos, aucune pigmentation sur la nervure médiane.

Folioles terminales: ovées, larges; bout acuminé; base obtuse et symétrique, marges légèrement ondulées.

Folioles primaires: six à sept paires, ovées, larges; bout acuminé; base cordée à lobée, moyennement asymétrique.

**Fleurs:** peu à moyennement nombreuses quantité moyenne à élevée de fleurs par inflorescence; bourgeons non persistants et non pigmentés; corolle moyenne, blanche, étoile moyennement visible, anthères vert jaunâtre; pédoncules non pigmentés.

**Tubercules:** ovales; peau lisse et jaune; yeux peu à moyennement profonds; arcades non proéminentes; chair jaune pâle.

**Germes:** cylindrique et large; base moyennement pubescente avec pigmentation moyenne rouge violacé; apex fermé, pubescence moyenne, non pigmenté.

### CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendements très élevés ayant une bonne uniformité des tubercules et une excellente résistance aux virus. Bonne résistance aux blessures internes; sensible à la sécheresse. Contenu en matière sèche moyen. Repos végétatif moyen.

Très bon développement du feuillage quoiqu'un peu lent au départ; croît bien avec une fertilisation azotée inférieure à la normale.

**Utilisation:** chair relativement ferme à farineuse ayant peu de décoloration après cuisson. Bonne pour la cuisson et les frites.

**Marchés principaux:** marché frais, transformation, exportation.

### RÉACTION AUX MALADIES

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

**Résistante:** PVA, PVX, PVY, nématode à kyste pathotypes ABCD (Ro1,2,3;Pa2).

**Bonne résistance:** mildiou sur tubercule, gale poudreuse, nécrose annulaire.

**Modérément résistante:** enrroulement.

**Modérément sensible:** mildiou sur le feuillage gale commune, pourriture phoméenne, jambe noire.