

# **ASTERIX**

## **GENERAL**

**Origin & Breeding:** bred by BV de ZPC from (Cardinal x SVP Ve 709) in St-Annaparochie (The Netherlands) in 1977.

**Year licensed in Canada:** 1998

**Licence No.:** 4675

**Maturity:** moderately late

## **BOTANICAL FEATURES**

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

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

Terminal leaflets: medium ovate; tip acuminate; base obtuse; weak to medium wavy margins.

Primary leaflets: five pairs; medium ovate; tip acuminate; base obtuse.

**Flowers:** numerous, medium to large red-violet corolla, prominent star; flower bud weakly pigmented.

**Tubers:** oblong; flaky red skin; shallow eyes, predominantly apical, slightly prominent eyebrows; light yellow flesh.

**Sprouts:** broad cylindrical, base moderately pubescent, strongly pigmented of red-violet; apex strongly pubescent, not pigmented.

## **AGRICULTURAL FEATURES**

High to very high yielding variety. Tubers are uniform in shape and have a rather good resistance to internal bruising and hollow heart. Good storability. High to very high dry matter content.

**Utilization:** texture fairly firm; little discoloration after cooking; excellent for frying; good for baking and boiling.

**Chief Markets:** fresh market, fries.

## **REACTION TO DISEASES**

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

**Resistant:** pathotype A of the potato cyst nematodes

**High resistance:** PVX

**Good resistance:** tuber blight

**Moderately resistant:** PVY, common scab

**Moderately susceptible:** leaf blight

**Susceptible:** leafroll, PVA

# **ASTERIX**

## **GÉNÉRALITÉS**

**Origine génétique:** issue du croisement (Cardinal x SVP Ve 709) réalisé par BV de ZPC à St-Annaparochie (Hollande) en 1977.

**Année d'homologation au Canada:** 1998

**No. d'homologation:** 4675

**Maturité:** moyennement tardive

## **CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES**

**Plants:** moyennement grands, semi-dressés; tiges moyennement à fortement pigmentées; ailes simples et droites; noeuds légèrement enflés, légèrement pigmentés.

**Feuilles:** vert foncé, mi-ouvertes; nervures médianes et pétioles fortement pigmentés.

Folioles terminales: moyennement ovées; bout acuminé; base obtuse; marges peu à moyennement ondulées.

Folioles primaires: cinq paires, moyennement ovées, bout acuminé; base obtuse.

**Fleurs:** nombreuses, corolle moyennement grande, rouge-violet; étoile proéminente; bouton floral faiblement pigmenté.

**Tubercules:** oblongs; peau rouge et squameuse; yeux superficiels, surtout apicaux, arcades légèrement proéminentes; chair jaune pâle.

**Germes:** cylindriques larges; base moyennement pubescente, fortement pigmenté de rouge-violet; apex très pubescent, non pigmenté.

## **CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES**

Variété à rendement élevé à très élevé. Les tubercules sont uniformes et possèdent une assez bonne résistance aux blessures internes et au coeur creux. Bonne conservation. Matière sèche élevée à très élevée.

**Utilisation:** texture plutôt ferme; peu de décoloration après cuisson; excellente pour les frites; bonne bouillie et cuite au four.

**Marchés principaux:** marché frais, frites.

## **RÉACTION AUX MALADIES**

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

**Résistante:** pathotype A du nématode à kyste.

**Grande résistance:** virus X.

**Bonne résistance:** mildiou sur tubercule.

**Modérément résistante:** virus Y, gale commune.

**Modérément sensible:** mildiou sur feuillage.

**Sensible:** enroulement, virus A.