



## KANONA

### GENERAL

**Origin & Breeding:** bred by R.L. Plaisted, Cornell University, from the cross (Peconic x bulk of golden nematode susceptible clones) in Ithaca, New York (USA), in 1975.

**Year registered in Canada:** 1996

**Registration No.:** 4359

**Maturity:** mid-season

### BOTANICAL FEATURES

**Plants:** medium size; semi-erect; very thick stems, not pigmented; wings inconspicuous; nodes not swollen.

**Leaves:** medium green; semi-open; not pubescent; midribs and petioles not pigmented.

Terminal leaflets: ovate; apex acuminate; base lobed and symmetrical.

Primary leaflets: three pairs; ovate; apex acuminate; base cordate and asymmetrical.

Secondary leaflets: very few.

**Flowers:** numerous; lavender corolla with white tips extending to centre of petals; orange anthers; buds weakly pigmented; very low berry production.

**Tubers:** round and compressed; large; flaky skin, buff coloured; shallow to medium-deep eyes, moderately numerous, predominantly apical; eyebrows slightly prominent; white flesh.

**Sprouts:** spherical; purple; base not pubescent, not pigmented; tip weakly pubescent, moderately pigmented.

### AGRICULTURAL FEATURES

Medium high yielding variety; few tubers per plant; slow and occasionally erratic emergence; good resistance to hollow heart; medium-long dormancy period; good storability; medium specific gravity.

**Utilization:** good to excellent for chipping at harvest and from 7,2 and 10 °C storage; fair to good for boiling and baking but not very suitable as tablestock because of its flaky skin and susceptibility to scab.

**Chief Market:** chipping.

### REACTION TO DISEASES

**Resistant:** golden nematode (*G. rostochiensis*).

**Moderately susceptible:** early blight, verticillium wilt.

**Susceptible:** common scab, potato wart, late blight.

## KANONA

### GÉNÉRALITÉS

**Origine génétique:** issue du croisement (Peconic x ensemble de clones sensibles au nématode doré) réalisé par R.L. Plaisted, Université Cornell, Ithaca, New York (États-Unis) en 1975.

**Année d'enregistrement au Canada:** 1996

**No. d'enregistrement:** 4359

**Maturité:** mi-saison

### CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

**Plants:** moyens; semi-dressés; tiges très épaisses, non pigmentées; ailes peu visibles; noeuds non enflés.

**Feuilles:** vert moyen; semi-ouvertes; non pubescentes; nervures médianes et pétioles non pigmentés.

Folioles terminales: ovées; apex acuminé; base lobée et symétrique.

Folioles primaires: trois paires; ovées; apex acuminé; base cordée et asymétrique.

Folioles secondaires: très peu nombreuses.

**Fleurs:** nombreuses; corolle lavande avec pointes blanches se prolongeant jusqu'au centre des pétales; anthères orange; bourgeons faiblement pigmentés; très faible production de baies.

**Tubercules:** ronds et aplatis; gros; peau squameuse de couleur chamois; yeux superficiels à mi-profonds, moyennement nombreux, surtout apicaux; arcades légèrement proéminentes; chair blanche.

**Germes:** sphériques; pourpres; base non pubescente, non pigmentée; apex faiblement pubescent, modérément pigmenté.

### CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyennement élevé; peu de tubercule par plant; émergence lente et parfois irrégulière; bonne résistance au coeur creux; repos végétatif semi-long; bonne conservation, densité moyenne.

**Utilisation:** bonne à excellente pour les croustilles à la récolte et après entreposage à 7,2 ou 10 °C; passable à bonne bouillie et cuite au four mais pas très convenable pour la table à cause de sa peau squameuse et sa sensibilité à la gale.

**Marché principal:** croustilles.

### RÉACTION AUX MALADIES

**Résistante:** nématode doré (*G. rostochiensis*).

**Modérément sensible:** brûlure hâtive, verticilliose.

**Sensible:** gale commune, gale verruqueuse, mildiou.