



AGATA

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Svalöf Weibull A.B., from the cross (BM 52-72 X Sirco) in Emmeloord (The Netherlands) in 1976.

Year registered in Canada: 2002

Registration number: 5498

Maturity: early to mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium height, spreading; thin stems, not pigmented; moderately prominent straight single wings; nodes slightly swollen with no pigmentation; produce a high number of branches.

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

Terminal leaflets: broadly ovate; tip acute; base obtuse to cordate and slightly asymmetrical; strongly wavy margins.

Primary leaflets: four to five pairs; medium ovate; tip acute; base obtuse to cordate, moderately asymmetrical.

Flowers: few, medium size white corolla; orange anthers; flower buds and peduncles not pigmented.

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

Sprouts: broad cylindrical; red-violet, weakly pigmented; moderately pubescent; long lateral shoots; tip has closed habit.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety. Tubers are very uniform in shape and present good resistance to internal bruising. Low dry matter content. Medium storage ability

Utilization: firm flesh; good baked, boiled and for salad; not suitable for french fries or chips.

Chief Market: fresh market.

REACTION TO DISEASES

Immune: potato wart.

Resistant: golden nematode (*Globodera rostochiensis* Ro1)

Good resistance: PVYⁿ.

Moderately resistant: tuber late blight; leaf roll, fusarium dry rot.

Susceptible: leaf late blight, PVX, common scab

AGATA

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (BM 52-72 X Sirco) réalisé par Svalöf Weibull A.B. à Emmeloord (Pays-Bas) en 1976.

Année d'enregistrement au Canada : 2002

Numéro d'enregistrement : 5498

Maturité : hâtive à mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants : grandeur moyenne, étalés; tiges minces, non pigmentées; ailes moyennement proéminentes, simples et droites; noeuds légèrement enflés, non pigmentés; tiges fortement ramifiées.

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

Folioles terminales : largement ovées; bout pointu; base obtuse à cordée et légèrement asymétrique; marges très ondulées.

Folioles primaires : quatre à cinq paires, moyennement ovées, bout pointu; base obtuse à cordée et moyennement asymétrique.

Fleurs : peu nombreuses, corolle blanche de grandeur moyenne; anthères orange; boutons floraux et pédoncules non pigmentés.

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

Germes : cylindriques larges; bleu-violet, faiblement pigmentés; moyennement pubescent, longues ramifications latérales; port fermé de l'apex.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé. Les tubercules sont de forme très régulière et présentent une bonne résistance aux blessures internes. Matière sèche peu élevée. Capacité d'entreposage moyenne.

Utilisation : chair ferme; bonne cuite au four, bouillie et pour la salade; ne convient pas pour les frites ni pour les croustilles.

Marché principal : marché frais.

RÉACTION AUX MALADIES

Immune : gale verruqueuse

Résistante : nématode doré (*Globodera rostochiensis* Ro1).

Bonne résistance : PVYⁿ.

Modérément résistante : mildiou sur tubercule, enrroulement, pourriture sèche fusarienne.

Sensible : mildiou sur le feuillage, virus X, gale commune.