

EVA

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Robert L. Plaisted, Cornell University, Ithaca, New York, from a cross made in 1986 between Steuben and bulk pollen from clones that were neotuberosum x tuberosum hybrids. Most of the clones were considered resistant to PVY and golden nematode Ro1.

Year registered in Canada: 2010

Registration number: 6783

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium height, semi-erect; stems weakly pigmented; prominent waived single wings; nodes swollen.

Leaves: medium green, closed; midribs and petioles not pigmented.

Terminal leaflets: ovate; tip cuspidate; base obtuse.

Primary leaflets: three pairs; ovate; tip cuspidate; base cordate.

Flowers: medium frequency, corolla white on both surfaces, medium size; orange anthers; flower buds weakly pigmented; calyxes and peduncles light green.

Tubers: round to slightly oval; smooth white skin; shallow eyes, predominantly apical; white flesh.

Sprouts: spherical; red-violet; base moderately pubescent, strongly pigmented; tip weakly pubescent, weakly pigmented, closed habit.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium yielding variety of very attractive appearance; well shaped and uniform sized tubers; good resistance to internal defects such as hollow heart and internal necrosis. Long dormancy period; good storage capability. High specific gravity.

Remark: pre-cutting or warming seed is recommended.

Utilization: good for boiling and baking, acceptable chip color; slight darkening after boiling (similar to Superior).

Chief Markets: fresh market and chips.

REACTION TO DISEASES

Resistant: golden nematode (*Globodera rostochiensis* Ro1).

Highly resistant: PVX, PVY

Moderately resistant: early blight, corky ringspot (Tobacco rattle virus symptoms), powdery scab.

Moderately susceptible: common scab.

Susceptible: late blight.

EVA

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique : issue d'un croisement réalisé par Robert L. Plaisted, Université de Cornell, Ithaca, New York, en 1986, entre Steuben et du pollen en vrac provenant de clones hybrides neotuberosum x tuberosum. La plupart des clones étaient considérés résistants au virus Y et au nématode doré Ro1.

Année d'enregistrement au Canada : 2010

Numéro d'enregistrement : 6783

Maturité : mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants : grandeur moyenne, semi-dressés; tiges faiblement pigmentées; ailes proéminentes, simples et sinueuses; noeuds enflés.

Feuilles : vert moyen, serrées; nervures médianes et pétioles non pigmentés.

Folioles terminales : ovées; sommet cuspidé; base obtuse.

Folioles primaires : trois paires, ovées, sommet cuspidé; base cordée.

Fleurs : fréquence moyenne, corolle blanche sur les deux surfaces; anthères orange; boutons floraux légèrement pigmentés; calices et pédoncules vert clair.

Tubercules : ronds à légèrement ovales; peau blanche et lisse; yeux superficiels, surtout apicaux; chair blanche.

Germes : sphériques; rouge-violet; base moyennement pubescente, très pigmentée; apex faiblement pubescent, faiblement pigmenté, port fermé.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen; tubercules de très belle apparence, bien formés et de grosseur uniforme; bonne résistance aux défauts internes tels le cœur creux et les nécroses internes. Repos végétatif long; bonne capacité d'entreposage. Densité élevée.

Remarque : le pré-tranchage ou le réchauffement des semences est recommandé.

Utilisation : bonne bouillie et cuite au four, couleur de croustilles acceptable; léger noircissement après cuisson à l'eau (semblable à Superior).

Marchés principaux : marché frais et croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante : nématode doré (*Globodera rostochiensis* Ro1)

Très résistante : virus X et Y.

Modérément résistante : alternariose, arc liégeux (symptôme du virus du bruissement du tabac), gale poudreuse.

Modérément sensible : gale commune.

Sensible : mildiou.