



MARCY

GENERAL

Origin & Breeding: bred at Cornell University in Ithaca, New York, United State, in 1990 (seedling # NY112), from the cross (Atlantic x Q155-3).

Year registered in Canada: unregistered

Registration number: n.a.

Maturity: late

BOTANICAL FEATURES

Plants: tall, semi-erect; stems not pigmented; very prominent wings.

Leaves: dark green, open leaf silhouette; midribs and petioles not pigmented.

Terminal leaflets: medium ovate; tip acuminate; base cordate; margins not wavy.

Primary leaflets: four pairs; large, elliptical; tip acuminate; base cordate.

Secondary and tertiary leaflets: few

Flowers: numerous; white corolla; yellow orange anthers; flower buds not pigmented; no berry production in the field.

Tubers: oval, slightly flattened; highly netted brown coloured skin; few shallow eyes, predominantly apical; non prominent eyebrows; white flesh.

Sprouts: spherical; red-violet; base moderately pubescent, moderately pigmented; tip weakly pubescent, not pigmented, semi-open habit.

AGRICULTURAL FEATURES

Very high yielding variety with early tuber set. Relatively large tuber size at maturity. Few external defects; susceptible to bruising, internal heat necrosis and hollow heart. Good storability. Medium dormancy period. Medium to high specific gravity.

For optimum yield and size, it is recommended to use an in-row spacing of 18 to 23 cm (7 to 9 inches). Good chip color after short and mid-term storage, even after reconditioning.

Utilization: good for chipping and acceptable for boiling and baking.

Chief Market: chipping.

REACTION TO DISEASES

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

Good resistance: common scab.

Moderately susceptible: late blight.

Susceptible: potato wart, PVX, PVY.

MARCY

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique : issue du croisement (Atlantic x Q155-3) réalisé à l'Université Cornell à Ithaca, New York, États-Unis, en 1990 (sélection # NY112).

Année d'enregistrement au Canada : non enregistrée

Numéro d'enregistrement : s.o.

Maturité : tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants : grands, semi-dressés; tiges non pigmentées; ailes très proéminentes.

Feuilles : vert foncé, ouvertes; nervures médianes et pétioles non pigmentés.

Folioles terminales : moyennement ovées; sommet acuminé; base cordée; marges non ondulées.

Folioles primaires : quatre paires, grandes, elliptiques, sommet acuminé; base cordée.

Folioles secondaires et tertiaires : peu nombreuses

Fleurs : nombreuses; corolle blanche; anthère jaune orange; boutons floraux non pigmentés; aucune production de baie au champ.

Tubercules : ovales, légèrement aplatis; peau de couleur chamois, très réticulée; yeux superficiels, peu nombreux, surtout apicaux; arcades non proéminentes; chair blanche.

Germes : sphériques; rouge-violet; base modérément pubescente, moyennement pigmentée; apex peu pubescent, non pigmenté, port semi-ouvert.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement très élevé ayant une tubérisation hâtive. Tubercules relativement gros à maturité. Peu de défauts externes; sensibles aux meurtrissures, nécroses de chaleur et cœur creux. Bonne qualité d'entreposage. Repos végétatif moyen. Densité moyenne à élevée.

Pour un rendement et une grosseur optimun, il est recommandé d'utiliser un espacement de 18 à 23 cm (7 à 9 pouces) sur le rang. Bonne couleur de croustilles après un entreposage court et moyen, même après un reconditionnement.

Utilisation : bonne pour les croustilles et acceptable bouillie et cuite au four.

Marché principal : croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

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

Bonne résistance : gale commune.

Moyennement sensible : mildiou.

Sensible : galle verruqueuse, virus X, virus Y.