



AC CHALEUR

GENERAL

Origin & Breeding: bred at the Agriculture Canada Research Station in Fredericton, New Brunswick, from the cross (Belleisle x N457). Released in 1988.

Year registered in Canada: 1993

Registration No.: 3785

Maturity: early

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium, spreading growth; medium thick stems; inconspicuous wings, nodes not prominent.

Leaves: medium green, open, sparse pubescence on upper surface.

Terminal leaflets: ovate, tip acuminate, obtuse to truncate base, usually symmetrical.

Primary leaflets: four pairs, narrowly ovate, tip acute, base somewhat asymmetrical.

Flowers: medium size white corolla, petals are separated at the base (hole); orange anthers.

Tubers: round to oval, slightly blocky; smooth buff coloured skin; moderately shallow eyes; white flesh.

Sprouts: spherical, small, no colouration or pubescence.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium to high yielding variety; not susceptible to hollow heart. Medium specific gravity. Medium dormancy.

Utilization: good to excellent quality for boiling and baking.

Chief Market: early fresh market.

REACTION TO DISEASES

Resistant: PVY, tuber symptoms of early blight.

Moderately resistant: common scab, PVS, *Verticillium albo-atrum* wtl, phoma tuber rot.

Susceptible: leaf roll, *Verticillium dahliae* wilt, blackleg, rhizoctonia, late blight, foliar symptoms of early blight, fusarium dry rots.

AC CHALEUR

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Belleisle x N457) réalisé à la station de recherche d'Agriculture Canada à Frédéricton, Nouveau Brunswick. Disponible depuis 1988.

Année d'enregistrement au Canada: 1993

No. d'enregistrement: 3785

Maturité: hâtive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens, port étalé; tiges moyennement épaisses, ailes peu visibles, noeuds non proéminents.

Feuilles: vert moyen, ouvertes, pubescence clairsemée sur la surface supérieure.

Folioles terminales: ovées; bout acuminé; base obtuse à tronquée, habituellement symétrique.

Folioles primaires: quatre paires, étroitement ovées, bout pointu, base quelque peu asymétrique.

Flours: moyennes, blanches, les pétales sont séparées à la base (trou), anthères orange.

Tubercules: ronds à ovales, légèrement carrés; peau lisse de couleur chamois; yeux moyennement profonds; chair blanche.

Germes: sphériques, petits, sans coloration ni pubescence.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen à élevé; non sensible au coeur creux. Densité moyenne. Période de dormance moyenne.

Utilisation: qualité bonne à excellente pour la cuisson à l'eau et au four.

Marché principal: primeurs.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: virus Y, brûlure hâtive sur tubercule.

Modérément résistante: gale commune, virus S, verticilliose (*V. albo-atrum*), pourriture phoméenne.

Sensible: enrroulement, verticilliose (*V. dahliae*), jambe noire, rhizoctonie, mildiou, brûlure hâtive sur feuillage, pourriture sèche fusarienne.