



DAKOTA PEARL

GENERAL

Origin & Breeding: bred by from the cross (ND1118-1 x ND944-6) made at North Dakota State University in Fargo, North Dakota (USA) in 1984. Released in 1999.

Year licensed in Canada: 2001

Licence No.: 5298

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium, semi-erect, vigorous; stems weakly pigmented; wings moderately prominent, straight single; slightly swollen nodes, not pigmented.

Leaves: yellowish to olive green; semi-open; midribs and petioles not pigmented. Terminal leaflets: narrow to medium ovate; apex acute; base obtuse to cordate and moderately asymmetrical; medium wavy margins. Primary leaflets: five pairs; narrowly ovate; apex acute; cordate base, strongly asymmetrical.

Flowers: highly numerous, medium to large white corolla, moderately prominent star; orange anther; flower bud not pigmented; peduncle weakly pigmented.

Tubers: round; smooth light yellow skin; medium deep eyes, predominantly apical; slightly prominent eyebrows; cream colored flesh.

Sprouts: spherical; base strongly pubescent, medium red-violet pigmentation; tip moderately pubescent and weakly pigmented.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium to high yielding variety that produce uniformly round tubers of attractive appearance. It has shown very good resistance to blackspot bruises during trials. Excellent chip quality even after long-term storage at 6 °C.

Utilization: good for boiling and baking; excellent for chipping.

Chief Market: chipping.

REACTION TO DISEASES

Good resistance: common scab

DAKOTA PEARL

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (ND1118-1 x ND944-6) réalisé à l'université du Dakota du Nord à Fargo, Dakota du Nord (USA) en 1984. Disponible depuis 1999.

Année d'homologation au Canada: 2001

No. d'homologation: 5298

Maturité: mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens, port semi-dressé, vigoureux; tiges faiblement pigmentées; ailes moyennement proéminentes, simples et droites; noeuds légèrement enflés, non pigmentés.

Feuilles: vert jaunâtre à vert olive; mi-ouvertes; nervures médianes et pétioles non pigmentés. Folioles terminales: étroitement à moyennement ovées; apex pointu; base obtuse à cordée, légèrement asymétrique; marges moyennement ondulées. Folioles primaires: cinq paires, étroitement ovées, apex pointu; base cordée, très asymétrique.

Fleurs: très nombreuses, corolle blanche moyenne à grande, étoile moyennement proéminente; anthère orange; bouton floral non pigmenté; pédoncule faiblement pigmenté.

Tubercules: ronds; peau jaune clair, lisse; yeux moyennement profonds; surtout apicaux, arcades légèrement proéminentes; chair blanc-crème.

Germes: sphériques; base très pubescente; moyennement pigmentée de rouge-violet; apex moyennement pubescent et faiblement pigmenté.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen à élevé qui produit des tubercules ronds, uniformes et de belle apparence. Elle a démontré une très bonne résistance aux taches noires dues aux blessures lors des essais. Excellente qualité de croustilles même après un long entreposage à 6 °C.

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

Marché principal: croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Bonne résistance: gale commune