



AC NOVACHIP

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Agriculture Canada Research Station from the cross (F68061 x F66011) in Fredericton, New Brunswick, in 1974.

Year registered in Canada: 1993

Registration No.: 3466

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium large, upright to spreading; stems green, angular; narrow wings; nodes not swollen.

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

Terminal leaflets: broadly ovate; tip acute to acuminate; base generally truncate and symmetrical.

Primary leaflets: four to five pairs; narrowly ovate.

Flowers: white corolla with cream star; deep yellow anthers; buds white with a trace of lilac.

Tubers: oval to oblong, slightly flattened (small tubers are round); smooth buff coloured skin; shallow eyes, except medium deep at the bud end; white flesh.

Sprouts: spherical; medium red-violet colouration and medium pubescence at the base; tip closed without pigmentation or pubescence.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium high yielding variety; medium dormancy period; medium specific gravity. Tubers tend to be large; in row spacing should be 20 cm to avoid oversize tubers.

Utilization: good to excellent chipping quality, especially after long storage and reconditioning; good for boiling and baking.

Chief Market: chipping.

REACTION TO DISEASES

Moderately resistant: common scab, PVY.

Moderately susceptible: verticillium wilt (*V. dahliae*)

Susceptible: leaf roll, rhizoctonia, early blight, pink eye in wet soils.

Very susceptible: late blight.

AC NOVACHIP

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (F68061 x F66011) réalisé à la station de recherches d'Agriculture Canada à Fredericton, Nouveau-Brunswick, en 1974.

Année d'enregistrement au Canada: 1993

No. d'enregistrement: 3466

Maturité: mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyennement gros; dressés à étalés; tiges vertes, anguleuses; ailes étroites; noeuds non enflés.

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

Folioles terminales: largement ovées; bout pointu à acuminé; base généralement tronquée et symétrique.

Folioles primaires: quatre à cinq paires; étroitement ovées.

Fleurs: corolle blanche avec une étoile crème; anthères jaune foncé; bourgeons blancs avec une trace de lilas.

Tubercules: ovales à oblongs, légèrement aplatis (les petits tubercules sont ronds); peau lisse de couleur chamois; yeux superficiels, sauf mi-profonds à la couronne; chair blanche.

Germes: sphériques, coloration rouge-violet moyen et pubescence moyenne à la base; apex fermé, sans pigmentation ni pubescence.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyennement élevé; repos végétatif moyen; densité moyenne. Les tubercules tendent à être gros; l'espacement sur le rang devrait être de 20 cm afin d'éviter les trop gros tubercules.

Utilisation: bonne à excellente pour les croustilles, spécialement après un long entreposage et reconditionnée; bonne bouillie et cuite au four.

Marché principal: croustilles

RÉACTION AUX MALADIES

Modérément résistante: gale commune, virus Y.

Modérément sensible: verticilliose (*V. dahliae*).

Sensible: enroulement, rhizoctonie, brûlure hâtive, yeux roses en sols humides.

Très sensible: mildiou.