



CONESTOGA

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Agriculture and Agri-Food Canada from (G7063 x G6652) and selected by the Horticultural Science Department, Ontario Agricultural College, University of Guelph, Ontario, in 1971.

Year registered in Canada: 1982

Registration No.: 2244

Maturity: early

BOTANICAL FEATURES

Plants: large, upright with a tendency to spread; stems purplish near the base, becoming less so upwards, sparsely pubescent; nodes not swollen; wings prominent formed by decurrent leaf petiole margins.

Leaves: olive green; midribs densely pubescent, purplish at the attachment of the petiolules; upper surface winged with decurrent petiolule margins. Terminal leaflets: ovate; apex acuminate; base slightly cordate to truncate or somewhat oblique. Primary leaflets: four pairs; shape similar to terminal leaflets. Secondary leaflets: broadly ovate, apex acute to obtuse, seldom acuminate; base strongly cordate; one to three pairs.

Flowers: numerous, white with a yellowish green centre and small holes at the petals junction; blossom over an extended period; anthers orange yellow; buds light green with a faint purple band at the calix base.

Tubers: blocky, slightly flattened; very slightly flaked white skin; shallow eyes usually the same color as the skin, occasionally pink; white flesh.

Sprouts: base and tip white, centre strong reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety; tubers size early; washes well. Very vigorous plant with early growth. High total solids. Short dormancy period.

REMARK: glycoalkaloids levels may make this variety unacceptable for chipping.

Utilization: very good for boilin and baking; excellent chipping quality from the field.

Chief Markets: early fresh market and early chipping.

REACTION TO DISEASES

Moderately resistant: common scab, early blight, leaf roll, tuber net necrosis.

Susceptible: PVA, PVY.

CONESTOGA

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (G7063 x G6652) réalisé par Agriculture et agroalimentaire Canada et sélectionné par le Département d'horticulture du Collège d'agriculture de l'Ontario, Université de Guelph, Ontario, en 1971.

Année d'enregistrement au Canada: 1982

No. d'enregistrement: 2244

Maturité: hâtive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: grands, dressés avec tendance à l'étalement; tiges pourpres près de la base, s'atténuant vers le haut; peu pubescentes; noeuds non enflés; ailes proéminentes formées par les marges décurrentes des pétioles.

Feuilles: vert olive; nervures médianes fortement pubescentes, pourprées à la jonction des pétiolules; ailes formées par les marges décurrentes des pétiolules sur la surface supérieure. Folioles terminales: ovées, apex acuminé; base légèrement cordée à tronquée ou quelque peu oblique. Folioles primaires: quatre paires, forme similaire à celle des folioles terminales. Folioles secondaires: largement ovées; apex pointu à obtus, rarement acuminé; base fortement cordée; une à trois paires.

Fleurs: nombreuses, blanches avec un centre vert jaunâtre avec de petits trous à la jonction des pétales; floraison prolongée; anthères jaune-orange; bourgeons vert clair ayant une bande pourpre pâle à la base du calice.

Tubercules: carrés, légèrement aplatis; peau blanche, très légèrement squameuse; yeux superficiels généralement de la même couleur que la peau, parfois rose; chair blanche.

Germes: base et apex blancs, centre rouge pourpre intense.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé; tubérisation hâtive; bonne aptitude au lavage. Plant très vigoureux ayant une croissance hâtive. Teneur totale en matière sèche élevée. Repos végétatif court.

REMARQUE: la teneur en glycoalcaloïdes peut rendre cette variété inacceptable pour les croustilles.

Utilisation: très bonne bouillie et cuite au four; excellente pour les croustilles à la récolte.

Marchés principaux: primeurs et croustilles directement du champ.

RÉACTION AUX MALADIES

Modérément résistante: gale commune, brûlure hâtive, enroulement, nécrose réticulée des tubercules.

Sensible: virus A et Y.