



CHIEFTAIN

GENERAL

Origin & Breeding: bred by A.E. Kehr from (Ia1027-18 x La1354) and selected by the Department of Horticulture, Iowa State University, Ames, Iowa, in 1957.

Year registered in Canada: 1973

Registration No.: 1487

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium sized, upright, spreading at maturity; wings prominent.

Leaves: dark green, semi-open, long, slightly pubescent; midribs reddish purple.

Terminal leaflets: broadly ovate.

Primary leaflets: narrowly ovate, generally four pairs.

Flowers: large, light violet.

Tubers: oval to oblong, smooth bright red skin; shallow to medium-deep eyes, darker than the skin; white flesh.

Sprouts: reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety, attractive appearance, widely adapted. Undersizing can be a problem if soil moisture becomes limiting. Well suited for washing at maturity. Good storability. Medium specific gravity.

Remark: space at 15 cm with low nitrogen for seed export.

Utilization: good to excellent for boiling, good for chipping at harvest, excellent for french frying; not suitable for processing.

Chief Markets: seed export, fresh market, pre-peeled product in the institutional trade.

REACTION TO DISEASES

Moderately resistant: late blight, common scab, rhizoctonia, silver scurf, stem-end browning, tuber net necrosis, verticillium wilt.

Susceptible: black leg, fusarium dry rot, leaf roll, phoma rot, PVX and PVY

CHIEFTAIN

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Ia1027-18 x La1354) réalisé par A.E. Kehr et sélectionnée par le Département d'horticulture de l'Université de l'état d'Iowa à Ames, Iowa, en 1957.

Année d'enregistrement au Canada: 1973

No. d'enregistrement: 1487

Maturité: mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: taille moyenne, port dressé, étalé à maturité; ailes proéminentes.

Feuilles: vert foncé, semi-ouvertes, longues, légèrement pubescentes; nervures médianes pourpre rougeâtre.

Folioles terminales: largement ovées.

Folioles primaires: étroitement ovées, généralement quatre paires.

Fleurs: grandes, violet pâle.

Tubercules: ovales à oblongs; peau lisse de couleur rouge vif; yeux superficiels à moyennement profonds, plus foncés que la peau; chair blanche.

Germes: pourpre rougeâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé; de belle apparence, d'une grande adaptabilité. Le calibre de la pomme de terre peut constituer un problème si le sol manque d'eau. Excellente aptitude au lavage à maturité. Bonne conservation. Densité moyenne.

Remarque: planter à 15 cm d'intervalle et utiliser un taux réduit d'azote pour la semence destinée à l'exportation.

Utilisation: bonne à excellente pour la cuisson à l'eau, bonne pour les croustilles à la récolte, excellente pour les frites; ne convient pas à la transformation industrielle.

Marchés principaux: exportation de la semence, marché frais, produit pré-pelé pour le secteur institutionnel.

RÉACTION AUX MALADIES

Modérément résistante: mildiou, gale commune, rhizoctonie, tache argentée, brunissement du talon, nécrose réticulée des tubercules, flétrissure verticillienne.

Sensible: jambe noire, pourriture sèche fusarienne, enrroulement, pourriture phoméenne, virus X et Y.