

KENNEBEC

GENERAL

Origin & Breeding: bred by U.S.D.A. from ((Chippewa x Katahdin) x (3895-13 x Earlane)) and selected by Presque Isle Station, Maine, in 1941.

Year licensed in Canada: 1951

Licence No.: 563

Maturity: mid-season to late

BOTANICAL FEATURES

Plants: large, erect, spreading at maturity; stems thick, not pigmented, prominently angled.

Leaves: dark green, long, broad; midribs scantily pubescent. Terminal leaflets: ovate; apex acute; base lobed. Primary leaflets: large, ovate, four pairs. Secondary leaflets: medium in number. Tertiary leaflets: few to none.

Flowers: very few, large, white; scantily pubescent green buds.

Tubers: elliptical to oblong, medium thick; smooth creamy buff skin; shallow eyes; white flesh.

Sprouts: grayish green, faintly purple at the base.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding fast growing variety, widely adapted. Requires close planting (15 to 20 cm between plants) and vine killing to avoid producing oversized and rough tubers. Excellent storage quality. Long dormancy period. High total solids.

NOTE: tuber green rapidly when exposed to light.

Utilization: good to excellent for boiling, baking, chipping, and french frying.

Chief Markets: seed export, fresh market, chipping.

REACTION TO DISEASES

Field resistant: PVA, PVY.

Resistant: tuber net necrosis

Moderately resistant: late blight in the foliage, black leg, fusarium dry rot (*F. coeruleum*), phoma rot, potato wart, seed-piece decay, PVS and PVX.

Susceptible: common scab, fusarium dry rot (*F. sambucinum*), late blight tuber rot, leaf roll, pink eye and rhizoctonia.

Highly susceptible: verticillium wilt.

KENNEBEC

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement ((Chippewa x Katahdin) x (3895-13 x Earlane)) réalisé par U.S.D.A. et sélectionnée à la Station de Presque Isle, Maine, en 1941.

Année d'homologation au Canada: 1951

No. d'homologation: 563

Maturité: mi-saison à tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: grands, port dressé, étalé à maturité; tiges épaisses, non pigmentées, à angles proéminents.

Feuilles: vert foncé, longues, larges; nervures médianes peu pubescentes. Folioles terminales: ovées, apex pointu, base lobée. Folioles primaires: grandes, ovées, quatre paires. Folioles secondaires: moyennement nombreuses. Folioles tertiaires: peu nombreuses à aucune.

Fleurs: très peu nombreuses, grandes, blanches; bourgeons verts peu pubescents.

Tubercules: elliptiques à oblongs; moyennement épais; peau lisse de couleur chamois crème; yeux superficiels; chair blanche.

Germes: vert grisâtre, légèrement pourpre à la base.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, de croissance rapide et d'une grande adaptabilité. La plantation doit être rapprochée (15 à 20 cm entre les plants) et les fanes détruites afin d'éviter la production de tubercules gros et difformes. Excellente qualité de conservation. Repos végétatif long. Teneur totale en matière sèche élevée.

NOTE: les tubercules verdissent rapidement lorsqu'ils sont exposés à la lumière.

Utilisation: bonne à excellente bouillie, cuite au four, pour les croustilles et les frites.

Marchés principaux: exportation de la semence, marché frais, croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante sur le terrain: virus A et Y.

Résistante: nécrose réticulée des tubercules.

Modérément résistante: mildiou sur le feuillage, jambe noire, pourriture sèche fusarienne (*F. coeruleum*), pourriture phoméenne, gale verruqueuse, pourriture du planton, virus S et X.

Sensible: gale commune, pourriture sèche fusarienne (*F. sambucinum*), mildiou des tubercules, enrroulement, rosissement des yeux, rhizoctonie.

Très sensible: flétrissure verticillienne.