

## 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 registered in Canada:** 1951

**Registration number:** 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; tip 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:** greyish 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: tubers grow 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:** foliage late blight, black leg, fusarium dry rot (*Fusarium coeruleum*), phoma rot, potato wart, seed-piece decay, PVS and PVX.

**Susceptible:** common scab, fusarium dry rot (*Fusarium sambucinum*), tuber late blight, 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'enregistrement au Canada :** 1951

**Numéro d'enregistrement :** 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, sommet 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

**Résistance au champ :** virus A et Y.

**Résistante :** nécrose réticulée des tubercules.

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

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

**Très sensible :** flétrissure verticillienne.