

MAINECHIP

GENERAL

Origin & Breeding: bred from the cross (AF186-2 x AF84-4) made by A.F. Reeves, University of Maine, Presque Isle, Maine (USA) in 1975.

Year registered in Canada: 1996

Registration No.: 4367

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium large, spreading; stems not pigmented; medium prominent wings; smooth, unswollen nodes.

Leaves: grey green with abundant short pubescence; open; midribs and petioles not pigmented.

Terminal leaflets: elliptical; apex acuminate; base obtuse.

Primary leaflets: three to four pairs; elliptical; apex acuminate; base obtuse to slightly cordate.

Secondary leaflets: three pairs.

Flowers: moderately large white corolla; yellow-orange anthers; buds not pigmented; very low berry production.

Tubers: round; lightly netted buff skin; medium-deep eyes; white flesh.

Sprouts: ovoid; reddish purple; strongly pubescent; closed tip.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium high yielding variety; good resistance to heat necrosis; moderate resistance to shatter bruises and blackspot; moderately susceptible to hollow hear; susceptible to greening. Very good chip color even after long term storage; can be chipped directly from 7 °C storage or after reconditioning. Fair storability, medium dormancy period. High specific gravity.

REMARK: not susceptible to the herbicide *metribuzin* when applied at recommended rates.

Utilization: very good for boiling and baking; excellent for chipping.

Chief Market: chipping.

REACTION TO DISEASES

Highly resistant: leaf roll net necrosis.

Moderately resistant: rhizoctonia, verticillium wilt.

Moderately susceptible: common scab.

Susceptible: PVX, PVY, leaf roll, powdery scab, late blight, early blight, Fusarium dry rot, golden nematode.

NOTE: mosaic symptoms appear late in the season.

MAINECHIP

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (AF186-2 x AF84-4) réalisé par A.F. Reeves, Université du Maine, Presque Isle, Maine (États Unis) en 1975.

Année d'enregistrement au Canada: 1996

No. d'enregistrement: 4367

Maturité: mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyennement gros; étalés; tiges non pigmentées; ailes moyennement proéminentes; noeuds lisses, non enflés.

Feuilles: vert gris avec une pubescence abondante et courte; ouvertes; nervures médianes et pétioles non pigmentés.

Folioles terminales: elliptiques; apex acuminé; base obtuse.

Folioles primaires: trois à quatre paires; elliptiques; apex acuminé; base obtuse à légèrement cordée.

Folioles secondaires: trois paires.

Fleurs: corolle blanche moyennement grande; anthères jaune-orange; bourgeons non pigmentés; très faible production de baies.

Tubercules: ronds; peau couleur chamois, légèrement réticulée; yeux mi-profonds; chair blanche.

Germes: ovoïdes; pourpre rougeâtre; fortement pubescents; apex fermé.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen à élevé; bonne résistance aux nécroses de chaleur; résistance modérée aux blessures mécaniques et aux taches noires; modérément sensible au coeur creux; sensible au verdissement. Très bonne couleur de croustilles même après un long entreposage; peut être transformée directement à partir d'un entreposage de 7 °C ou après reconditionnement. Aptitude à la conservation passable; repos végétatif moyen. Densité élevée.

REMARQUE: non sensible à l'herbicide *metribuzin* lorsqu'il est appliqué aux doses recommandées.

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

Marché principal: croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Très résistante: nécrose réticulée due à l'enroulement.

Modérément résistante: rhizoctonie, verticilliose.

Modérément sensible: gale commune.

Sensible: virus X et Y, enroulement, gale poudreuse, mildiou, brûlure hâtive, pourriture sèche fusarienne, nématode doré.

NOTE: les symptômes de mosaïque apparaissent tard dans la saison.