

AC MAPLE GOLD

GENERAL

Origin & Breeding: bred from the cross (Conestoga x FL1133) made in 1984 at the Agriculture and Agri-Food Canada Potato Research Center in Fredericton, New Brunswick and selected by the Lethbridge Research Center, Alberta.

Year licensed in Canada: 2000

Licence No.: 5150

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium, semi-erect growth; stems medium thick, not pigmented; prominent straight single wings; nodes moderately swollen.

Leaves: dark green, mid-open, pubescent; petioles and midribs not pigmented. Terminal leaflets: medium ovate; tip acuminate; base truncate and asymmetrical. Primary leaflets: three pairs; medium ovate; tip acuminate, base truncate and asymmetrical.

Flowers: numerous; white corolla with very prominent star; orange anthers; flower buds persistent, highly pigmented; high berry production.

Tubers: oval, uniform; smooth light yellow skin; shallow eyes, evenly distributed; eyebrows not prominent; medium yellow flesh.

Sprouts: ovoid; base weakly pubescent with very strong red-violet pigmentation; apex strongly pubescent, green.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety with medium number of tubers per plant. This variety should be grown with an in-row spacing of 30 cm. High specific gravity. Medium dormancy period. Good storability.

REMARK: can be harvested early (80 days after planting) or stored for long periods of time without suffering deterioration in processing quality.

Utilization: this variety was developed especially for french fry manufacture but it is also suitable for the fresh market; it has low after cooking discolouration and low boiling sloughing.

Chief Market: french fry, fresh market.

REACTION TO DISEASES

Resistant: fusarium wilt

Moderately resistant: early blight.

Moderately susceptible: late blight, common scab.

Susceptible: verticillium wilt.

AC MAPLE GOLD

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Conestoga x FL1133) réalisé en 1984 au Centre de recherche sur la pomme de terre d'Agriculture et agroalimentaire Canada à Frédéricton, Nouveau Brunswick et sélectionné par le Centre de recherche de Lethbridge en Alberta.

Année d'homologation au Canada: 2000

No. d'homologation: 5150

Maturité: mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens, port semi-érigé; tiges moyennement épaisses, non pigmentées; ailes simples, droites et proéminentes; noeuds moyennement enflés.

Feuilles: vert foncé, mi-ouvertes, pubescentes; pétioles et nervures médianes non pigmentés. Folioles terminales: moyennement ovées; bout acuminé; base tronquée et asymétrique. Folioles primaires: trois paires; moyennement ovées; bout acuminé; base tronquée et asymétrique.

Fleurs: nombreuses; corolle blanche avec une étoile très proéminente; anthères orange; boutons floraux persistants, très pigmentés; grande production de baies.

Tubercules: ovales, uniformes; peau jaune pâle et lisse; yeux superficiels, répartis uniformément; arcades non proéminentes; chair jaune moyen.

Germes: ovoïdes; base faiblement pubescente avec une très forte pigmentation rouge-violet; apex fortement pubescent, vert.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé ayant un nombre moyen de tubercules par plant. Cette variété devrait être cultivée avec un espacement sur le rang de 30 cm. Densité élevée. Repos végétatif moyen. Bonne aptitude à la conservation.

REMARQUE: peut être récoltée tôt (80 jours après la plantation) ou entreposée pour de longues périodes sans que ses qualités de transformation soient détériorées.

Utilisation: cette variété a été développée spécialement pour la fabrication des frites mais elle convient aussi au marché frais; faible décoloration et faible délitescence après cuisson à l'eau.

Marché principal: frites, marché frais.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: flétrissure fusarienne

Modérément résistante: brûlure hâtive.

Modérément sensible: mildiou, gale commune.

Sensible: flétrissure verticillienne.