

SAGINAW GOLD

GENERAL

Origin & Breeding: bred from (MS321-38 x MS709) at Michigan State University, East Lansing, Michigan (USA) in 1970. Released jointly by Michigan State University, Agriculture Canada, Ontario Ministry of Agriculture and University of Guelph in 1987.

Year licensed in Canada: 1988

Licence No.: 2961

Maturity: medium late

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium size, semi-spreading; stems strongly pigmented; small straight wings.

Leaves: dark yellowish green, closed, glabrous, deep veins; midribs and petioles have purplish brown pigment. Terminal leaflets: elliptical; apex acuminate. Primary leaflets: four pairs; slightly narrower than terminal leaflet.

Flowers: abundant, small corolla, white cream with a gold star, slightly ruffled; moderate berry production.

Tubers: oval; smooth, thin, creamy yellow skin; numerous shallow eyes; pale yellow flesh.

Sprouts: ovoid, dark purple; apex very pubescent.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium yielding variety; resistant to hollow heart; good storability; medium dormancy period; medium to high specific gravity.

Good tolerance to Metribuzin herbicide when used at label rates. During trials, Saginaw Gold has consistently produce very good colour potato chips and french fries after 3-5 months storage at 10-11 °C.

Utilization: excellent for chipping, very good for french frying, boiling and baking; no discoloration after cooking.

Chief Markets: chipping and table; good potential for seed exportation.

REACTION TO DISEASES

Resistant: silver scurf.

Good resistance: PVY, PVX, leafroll.

Susceptible: common scab

SAGINAW GOLD

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (MS321-38 x MS709) réalisé à l'université du Michigan, East Lansing, Michigan (USA) en 1970. Sélectionnée conjointement par l'université du Michigan, Agriculture Canada, le Ministère de l'agriculture de l'Ontario et l'université de Guelph; disponible depuis 1987.

Année d'homologation au Canada: 1988

No. d'homologation: 2961

Maturité: moyennement tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens, semi-étalés; tiges fortement pigmentées; ailes petites et droites.

Feuilles: vert jaunâtre foncé, fermées, glabres, veines profondes; nervures médianes et pétioles pigmentés de brun pourpré. Folioles terminales: elliptiques; apex acuminé. Folioles primaires: quatre paires, légèrement plus étroites que les folioles terminales.

Fleurs: abondantes, corolle petite, blanc-crème avec une étoile dorée, légèrement froissée; production moyenne de baies.

Tubercules: ovales; peau lisse, mince, jaune crème; yeux superficiels, nombreux; chair jaune pâle.

Germes: ovoïdes; violet foncé; apex très pubescent.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendements moyens; résistantes au coeur creux; bonne conservation; période de dormance moyenne; densité moyenne à élevée.

Bonne tolérance à l'herbicide metribuzin lorsque ce dernier est utilisé aux doses recommandées. Lors des essais, Saginaw Gold a constamment produit une très bonne couleur de croustilles and de frites après un entreposage de 3-5 mois à 10-11 °C.

Utilisation: excellente pour les croustilles, très bonne pour les frites, bouillie et cuite au four; aucune décoloration après cuisson.

Marchés principaux: croustilles et table; bon potentiel pour l'exportation de semences.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: tache argentée.

Bonne résistance: virus X, Y, enrroulement.

Sensible: gale commune.