

YUKON GOLD

GENERAL

Origin & Breeding: bred from the cross (Norgleam x W5279-4) at the University of Guelph and selected jointly by Agriculture Canada, the University of Guelph and the Ontario Ministry of Agriculture and Food, Guelph, Ontario (Canada) in 1966.

Year licensed in Canada: 1980

Licence No.: 2047

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium large, upright with little tendency to spread; lower three-quarters of stems purplish with the upper quarter faintly purple.

Leaves: open, moderately shiny, olive green, stiffly pubescent; nodes not swollen.

Terminal leaflets: obovate, gradually tapered to the base; tip slightly acuminate.

Primary leaflets: ovate; tip acute to slightly acuminate; four pairs.

Secondary leaflets: broadly ovate, varying from two on the lower leaves to six or eight on the upper leaves.

Tertiary leaflets: small, varying from none on the lower leaves to twenty on the mid and upper leaves.

Flowers: light violet; star yellow-green at the base becoming light violet towards the edges; buds light green to purplish green.

Tubers: oval, slightly flattened; finely flaked yellowish white skin; shallow pink eyes; light yellow flesh.

Sprouts: reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium to high yielding variety of attractive appearance. Large tubers are slightly susceptible to hollow heart. Excellent storability; long dormancy period. High specific gravity.

REMARK: often sold under its variety name.

Utilization: very good for boiling, baking, and french frying; unsuitable for chipping; retains its yellow flesh color when cooked.

Chief Markets: fresh market and seed export potential.

REACTION TO DISEASES

Highly resistant: PVA

Moderately resistant: leaf roll.

Susceptible: common scab, PVY, air pollution.

YUKON GOLD

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Norgleam x W5279-4), réalisé à l'Université de Guelph et sélectionné conjointement par Agriculture Canada, l'Université de Guelph et le Ministère de l'agriculture et de l'alimentation de l'Ontario, Guelph, Ontario (Canada) en 1966.

Année d'homologation au Canada: 1980

No. d'homologation: 2047

Maturité: mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyennement gros; port dressé ayant un peu tendance à s'étaler; les trois-quarts inférieurs des tiges sont pourprés et le dernier quart est légèrement teinté de pourpre.

Feuilles: ouvertes, moyennement lustrées, vert olive; pubescence raide; noeuds non enflés.

Folioles terminales: obovées, se rétrécissant graduellement vers la base; bout légèrement acuminé.

Folioles primaires: ovées; bout pointu à légèrement acuminé; quatre paires.

Folioles secondaires: largement ovées, deux sur les feuilles inférieures jusqu'à six ou huit sur les feuilles supérieures.

Folioles tertiaires: petites, absentes sur les feuilles inférieures, jusqu'à vingt sur les feuilles intermédiaires et supérieures.

Fleurs: violet pâle, étoile vert-jaune à la base se fondant en violet pâle vers les bords; bourgeons vert clair à vert pourpre.

Tubercules: ovales, légèrement aplatis; peau blanc jaunâtre, finement squameuse; yeux roses et superficiels; chair jaune pâle.

Germes: pourpre rougeâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen à élevé, de belle apparence. Les gros tubercules sont légèrement sensibles au coeur creux. Excellente aptitude à la conservation; long repos végétatif. Densité élevée.

REMARQUE: souvent vendue sous son nom de variété.

Utilisation: très bonne bouillie, cuite au four et pour les frites; non convenable pour les croustilles; garde sa couleur jaune après cuisson.

Marchés principaux: marché frais et potentiel pour l'exportation de la semence.

RÉACTION AUX MALADIES

Très résistante: virus A

Modérément résistante: enrroulement.

Sensible: gale commune, virus Y, pollution atmosphérique.