

GIGANT

GENERAL

Origin & Breeding: bred by E. Duursema from (Elvira x AM 66-42) in The Netherlands.

Year licensed in Canada: 1998

Licence No.: 4702

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium tall, upright growth; stems not pigmented; prominent waved single wings, nodes slightly swollen.

Leaves: medium green, open; lower surface very pubescent; midribs not pigmented and moderately pubescent. Terminal leaflets: narrowly ovate; acuminate tip; obtuse to cordate base, moderately asymmetrical; moderately wavy margins. Primary leaflets: three pairs, narrowly ovate, acuminate tip, cordate and asymmetrical base.

Flowers: very few, drop readily; small white corolla with prominent star; bright yellow anthers.

Tubers: large, round oval; light yellow skin, smooth to slightly flaky; shallow eyes, evenly distributed; medium prominent eyebrows; light yellow flesh.

Sprouts: broad cylindrical, blue-violet, moderately pubescent.

AGRICULTURAL FEATURES

Very high yielding variety that has a good resistance to drought. Very high dry matter content. Good storability aptitude. Medium dormancy period (6 months).

Utilization: very good for baking, good for boiling.

Chief Markets: fresh market, pre-packaging.

REACTION TO DISEASES

Resistant to: potato wart and potato cyst nematode pathotypes Ro1 and Ro4.

Highly resistant to PVY.

Moderately resistant to common scab.

GIGANT

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Elvira x AM 66-42) réalisé par E. Duursema en Hollande.

Année d'homologation au Canada: 1998

No. d'homologation: 4702

Maturité: mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens à grands, port dressé; tiges non pigmentées; ailes proéminentes, simples et ondulées; noeuds légèrement enflés.

Feuilles: vert moyen, ouvertes; surface inférieure très pubescente; nervures médianes non pigmentées et moyennement pubescentes. Folioles terminales: étroitement ovées; apex acuminé; base obtuse à cordée, moyennement asymétrique; marges moyennement ondulées. Folioles primaires: trois paires, étroitement ovées, apex acuminé, base cordée et asymétrique.

Fleurs: très peu nombreuses, tombent facilement; petite corolle blanche, étoile proéminente; anthères jaune clair.

Tubercules: gros, rond-ovale; peau jaune pâle, lisse à légèrement squameuse; yeux superficiels, uniformément distribués; arcades moyennement proéminentes; chair jaune pâle.

Germes: cylindriques larges, bleu-violet, moyennement pubescent.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendements très élevés ayant une bonne résistance à la sécheresse. Niveau de matière sèche très élevée. Bonne aptitude à la conservation. Période de dormance moyenne (6 mois).

Utilisation: très bonne pour la cuisson au four, bonne pour la cuisson à l'eau.

Marchés principaux: marché frais, pré-emballage.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante à la gale verruqueuse et aux pathotypes Ro1 et Ro4 du nématode à kyste de la pomme de terre.

Très résistante au virus Y.

Modérément résistante à la gale commune.