

ESTIMA

GENERAL

Origin & Breeding: bred by J.P. & P.R. Dijkhuis from (Odenburger 51-640 x G3014) in Warfhuizen (Netherlands). Released in 1972.

Year licensed in Canada: 1997

Licence No.: 4602

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium to tall, semi-erect growth; medium thick stems with no pigmentation; wavy single wings stem nodes slightly swollen with no pigmentation.

Leaves: olive green, closed to medium silhouette, fairly large, rather dropping, smooth and glossy; no pigmentation on mid-rib. Terminal leaflets: ovate, broad; cuspidate tip; asymmetrical and cordate base; wavy margins. Primary leaflets: five pairs, ovate, broad, acuminate tip, cordate to lobed base, moderately asymmetrical.

Flowers: moderately numerous; buds persistent and not pigmented; medium sized white corolla, moderately prominent star; yellow-orange anthers; no pigmentation on peduncle.

Tubers: oval; buff colored smooth skin; very shallow eyes, predominantly apical; light yellow flesh.

Sprouts: ovoid; sprout base very slightly pubescent with a light to medium red-violet pigmentation; sprout tip is closed without pubescence nor pigmentation.

AGRICULTURAL FEATURES

Very high yielding variety that produce large tubers of attractive appearance. Early tuber set. Good resistance to drought, bruising and growth cracks. Medium dry matter content. Rather long dormancy period.

Very good foliage development although a little slow at the beginning; grows well with an average nitrate fertilization. Tuber spacing should be fairly close because this variety produce large tubers.

Utilization: firm cooked texture, moderate fry colour. Good for cooking and frying.

Chief Market: fresh market, processing, exportation.

REACTION TO DISEASES

Immune: Potato Wart.

Good resistance: phoma rot.

Moderately resistant: PVX, PVYⁿ, PVY^{ntn}, tuber late blight, common scab.

Moderately susceptible: leafroll, foliar late blight, silver scurf, blackleg and soft rot (*Erwinia*).

Very susceptible: powdery scab, potato cyst nematodes.

ESTIMA

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Oldenburger 51-640 x G3014) réalisé par J.P. et P.R. Dijkhuis, Warfhuizen (Hollande). Disponible depuis en 1972.

Année d'homologation au Canada: 1997

No. d'homologation: 4602

Maturité: mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens à grands, port semi-dressé; tiges moyennement épaisses, sans pigmentation; aile simple, ondulée; noeuds légèrement enflés, non pigmentés.

Feuilles: vert olive, fermées à semi-ouvertes, assez grandes, plutôt tombantes, lisses et luisantes; aucune pigmentation sur la nervure médiane. Folioles terminales: ovées, larges; apex cuspidé; base cordée et asymétrique, marges ondulées. Folioles primaires: cinq paires, ovées, larges; apex acuminé; base cordée à lobée, moyennement asymétrique.

Fleurs: moyennement nombreuses; bourgeons persistants et non pigmentés; corolle moyenne, blanche, étoile moyennement visible, anthères orangées; pédoncules non pigmentés.

Tubercules: ovales; peau lisse et de couleur chamois; yeux très superficiels, surtout apicaux; chair jaune pâle.

Germes: ovoïdes; base très légèrement pubescente avec pigmentation faible à moyenne rouge violacé; apex fermé, sans pubescence ni pigmentation.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendements très élevés produisant de gros tubercules de belle apparence. Tubérisation hâtive. Bonne résistance à la sécheresse, aux blessures et crevasses de croissance. Contenu en matière sèche moyen. Période de dormance assez longue.

Très bon développement du feuillage quoiqu'un peu lent au départ; croît bien avec une fertilisation azotée normale. L'espacement entre les plants doit être assez rapproché car cette variété produit de gros tubercules.

Utilisation: texture ferme après cuisson, couleur de friture moyenne. Bonne pour la cuisson et les frites.

Marchés principaux: marché frais, transformation et exportation.

RÉACTION AUX MALADIES

Immune: gale verruqueuse.

Bonne résistance: pourriture phoméenne.

Modérément résistante: virus X, Yⁿ, Y^{ntn}, mildiou sur les tubercules, gale commune.

Modérément sensible: enroulement, mildiou sur le feuillage, gale argentée, jambe noire et pourriture molle (*Erwinia*).

Très sensible: gale poudreuse, nématodes à kyste.