

VAN GOGH

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Kweekbedrijf Ropta - Z.P.C. from the cross (ZPC C 239 x Gloria) in Leeuwarden (The Netherlands) in 1976.

Year licensed in Canada: 1999

Licence No.: 4959

Maturity: mid-season to late

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium, erect to semi-spreading; stems very strongly pigmented; waved single wings; nodes slightly swollen and weakly pigmented.

Leaves: greyish green, semi-open; midribs and petioles moderately pigmented.

Terminal leaflets: medium ovate, deep veins; tip acute; base cordate and slightly asymmetrical.

Primary leaflets: five pairs; narrowly ovate, deep veins; tip acute; base cordate and slightly asymmetrical.

Flowers: rather numerous, medium size white corolla, prominent star; orange anthers; flower buds weakly pigmented; peduncles weakly to moderately pigmented.

Tubers: oval; rough yellow skin; shallow eyes, few in number, predominantly apical; eyebrows not prominent; pale yellow flesh.

Sprouts: broad cylindrical; blue-violet; base moderately pigmented, not pubescent; tip not pigmented, moderately pubescent, open habit.

AGRICULTURAL FEATURES

High to very high yielding variety; high number of tubers per plant; develops rapidly, good foliage cover. Highly resistant to internal and external bruising; good resistance to second growth, hollow heart and drought. Medium to long dormancy period; poor to medium storage ability; high dry matter.

Utilization: none to trace after cooking blackening; good for boiling, baking and french frying.

Chief Market: fresh market.

REACTION TO DISEASES

Immune: potato wart (race 1)

Highly resistant: PVA, tuber late blight, potato cyst nematode (races 1, 4, 5)

Moderately resistant: PVY, leaf roll, common scab, leaf late blight, fusarium dry rot.

Moderately susceptible: PVX.

Highly susceptible: phoma rot (gangrene).

VAN GOGH

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (ZPC C 239 x Gloria) réalisé par Kweekbedrijf Ropta - Z.P.C. à Leeuwarden (Hollande) en 1976.

Année d'homologation au Canada: 1999

No. d'homologation: 4959

Maturité: mi-saison à tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens, dressés à semi-étalés; tiges très fortement pigmentées; ailes simples et sinueuses; noeuds légèrement enflés et faiblement pigmentés.

Feuilles: vert grisâtre, semi-ouvertes; nervures médianes et pétioles moyennement pigmentés.

Folioles terminales: moyennement ovées, nervures profondes; bout pointu; base cordée et légèrement asymétrique.

Folioles primaires: cinq paires, étroitement ovées, nervures profondes; bout pointu; base cordée et légèrement asymétrique.

Fleurs: assez nombreuses, corolle blanche de grandeur moyenne, étoile proéminente; anthères orange; boutons floraux peu pigmentés; pédoncules faiblement à moyennement pigmentés.

Tubercules: ovales; peau jaune et squameuse; yeux superficiels, peu nombreux, surtout apicaux; arcades non proéminentes; chair jaune pâle.

Germes: cylindriques larges; bleu-violet; base moyennement pigmentée, non pubescente; apex non pigmenté, moyennement pubescent, port ouvert.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé à très élevé; nombre élevé de tubercules par plants; se développe rapidement, bonne couverture de feuillage. Très résistante aux blessures internes et externes; bonne résistance à la seconde croissance, au coeur creux et à la sécheresse. Repos végétatif moyen à long; aptitude à la conservation faible à moyenne; matière sèche élevée.

Utilisation: aucune à trace de noircissement après cuisson; bonne bouillie, cuite au four et pour les frites.

Marché principal: marché frais

RÉACTION AUX MALADIES

Immune: gale verruqueuse (race 1).

Très résistante: virus A, mildiou sur tubercules, nématode à kyste (races 1, 4, 5)

Modérément résistante: virus Y, enrroulement, gale commune, mildiou sur le feuillage, pourriture sèche fusarienne.

Modérément sensible: virus X

Très sensible: pourriture phoméenne (gangrène)