

NAVAN

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Northern Ireland Plant Breeding Station from the cross (S.62/47/1 x Maris Piper) in Loughgall, Northern Ireland (UK) in 1976.

Year licensed in Canada: 2003

Licence number: 5583

Maturity: late to very late

BOTANICAL FEATURES

Plants: tall; erect; vigorous; stems strongly pigmented at the base, distinct patches of pigment on stems above slightly swollen nodes; wings very prominent, waved single.

Leaves: dark green; semi-open; wrinkled; very strongly pubescent on lower surface; midribs pigmented in leaflets axils; petioles moderately pigmented.

Terminal leaflets: broadly ovate; apex cuspidate; base cordate and symmetrical; slightly wavy margins.

Primary leaflets: three to four pairs; broadly ovate; apex acuminate; base cordate and very strongly asymmetrical.

Flowers: numerous; mauve corolla with white tips; yellow-orange anthers; long peduncles, slightly pigmented; buds weakly to moderately pigmented; medium berry production.

Tubers: oval; smooth, buff coloured skin; shallow eyes, intermediate in number, predominantly apical; eyebrows not prominent; cream coloured flesh.

Sprouts: ovoid; purple; moderately pigmented, weakly pubescent; tip semi-open.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety of attractive appearance; large uniform tubers; susceptible to bruising; long dormancy period; good storability; high specific gravity.

Utilization: semi-mealy texture; very low boiling sloughing; no after cooking discolouration; good for boiling and baking; good fry color.

Chief Markets: fresh market, chipping potential.

REACTION TO DISEASES

Immune: potato wart (race 1)

Highly resistant: PVA, PVX, PVY, potato cyst nematode (Ro1)

Moderately resistant: powdery scab, blackleg, late blight; phoma rot (gangrène).

Moderately susceptible: common scab, fusarium dry rot.

Susceptible: leaf roll, potato cyst nematode (Pa1,2).

NAVAN

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (S.62/47/1 x Maris Piper) réalisé par la Station d'amélioration des végétaux d'Irlande du Nord à Loughgall, Irlande du Nord (Royaume Uni) in 1972.

Année d'homologation au Canada: 2003

Numéro d'homologation: 5583

Maturité: tardive à très tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: grands; dressés; vigoureux; tiges très pigmentées à la base, plaques distinctes de pigment sur les tiges au-dessus des noeuds légèrement enflés; ailes très proéminentes, ondulées simples.

Feuilles: vert foncé; semi-ouvertes; ridées; très fortement pubescentes sur la surface inférieure; nervures médianes pigmentées à la jonction des folioles; pétioles moyennement pigmentés.

Folioles terminales: largement ovées; apex cuspidé; base cordée et symétrique; marges légèrement ondulées.

Folioles primaires: trois à quatre paires; largement ovées; apex acuminé; base cordée et très fortement asymétrique.

Fleurs: nombreuses; corolle mauve avec pointes blanches; anthères jaune-orange; longs pédoncules, faiblement pigmentés; bourgeons peu à moyennement pigmentés; production de baies moyenne.

Tubercules: ovales; peau lisse de couleur chamois; yeux superficiels, en nombre intermédiaire, surtout apicaux; arcades non proéminentes; chair de couleur crème.

Germes: ovoïdes; pourpres; moyennement pigmentés, faiblement pubescents; apex semi-ouvert.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, de belle apparence; gros tubercules uniformes; sensible aux blessures de pression; repos végétatif long; bonne conservation; densité élevée.

Utilisation: texture semi-farineuse; très faible délitescence après cuisson à l'eau; aucune décoloration après cuisson; bonne bouillie et cuite au four; bonne couleur de friture.

Marchés principaux: marché frais, potentiel pour les croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Immune: gale verruqueuse (race 1)

Très résistante: virus A, X, Y, nématode à kyste (Ro1).

Modérément résistante: gale poudreuse, jambe noire, mildiou, pourriture phoméenne (gangrène).

Modérément sensible: gale commune, pourriture sèche fusarienne.

Sensible: enrroulement, nématode à kyste (Pa1,2).