

PROSPECT

GENERAL

Origin & Breeding: bred from the cross (Shepody x Russette) made and selected by Joyce and Robert Coffin, in Kensington, Prince Edward Island, in 1990.

Year licensed in Canada: 2003

Licence No.: I-301 (Interim registration)

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium; semi-erect; thick stems, weakly pigmented at junction of petioles; wavy single wing; nodes not swollen.

Leaves: long, medium green; semi-open; leaflets slightly cupped.

Terminal leaflets: narrowly ovate; acuminate tip; cordate and slightly asymmetrical base.

Primary leaflets: four pairs; nearly right angles to leaf midrib; medium ovate; cuspidate tip; base cordate and slightly asymmetrical.

Flowers: numerous; mauve corolla, moderately prominent star; flower buds pigmented; lemon yellow anthers; high berry production.

Tubers: oblong; buff coloured flaky skin; shallow eyes, evenly distributed; eyebrows not prominent; cream coloured flesh.

Sprouts: conical; base mauve, moderately pubescent; apex pink and glabrous.

AGRICULTURAL FEATURES

Prospect is a high yielding variety that sets about five large tubers per plant with few small tubers. Tubers are set deep in the hill so there is low incidence of sunburn. It has good drought tolerance, very good storability quality, medium specific gravity and medium dormancy period.

Utilization: fair for boiling and baking, and fair for french frying after short term storage (3-4 months). No boiling sloughing, low after cooking discoloration.

Chief Markets: fresh market and french fries.

REACTION TO DISEASES

Very resistant: potato wart.

Moderately resistant: PVY, common scab.

Moderately susceptible: early blight, late blight, PVX.

Susceptible: leafroll, PVS.

PROSPECT

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Shepody x Russette) réalisé et sélectionné par Joyce et Robert Coffin, à Kensington, Ile du Prince-Édouard, en 1987.

Année d'homologation au Canada: 2003

No. d'homologation: I-301 (enregistrement provisoire)

Maturité: mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens, semi-érigés; tiges épaisses, légèrement pigmentées à la jonction des pétioles; ailes simples et ondulées; noeuds non enflés.

Feuilles: longues, vert moyen; semi-ouverte, folioles en forme de coupe.

Folioles terminales: étroitement ovées; bout acuminé; base cordée et légèrement asymétrique.

Folioles primaires: quatre paires, presque à angle droit avec la nervure médiane; moyennement ovées; bout acuminé; base cordée et légèrement asymétrique.

Fleurs: nombreuses; corolle mauve, étoile moyennement proéminente; boutons floraux pigmentés; anthères jaune citron, grande production de baies.

Tubercules: oblongs; peau squameuse de couleur chamois; yeux superficiels, distribués uniformément; arcades non proéminentes; chair de couleur crème.

Germes: coniques; base mauve, moyennement pubescente; apex rose et glabre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Prospect est une variété à rendement élevé qui produit environ cinq gros tubercules par plant avec peu de petits tubercules. Les tubercules sont profonds dans la butte aussi l'incidence du verdissement est très faible. Elle a une bonne tolérance à la sécheresse, une très bonne capacité d'entreposage, une gravité spécifique moyenne et une période de repos végétatif moyenne.

Utilisation: acceptable pour la cuisson à l'eau et au four et acceptable pour les frites après un entreposage de courte durée (3-4 mois). Aucune délitescence, faible décoloration après cuisson.

Marchés principaux: marché frais et frites.

RÉACTION AUX MALADIES

Très résistante: gale verruqueuse.

Modérément résistante: virus Y, gale commune.

Modérément sensible: brûlure hâtive, mildiou, virus X.

Sensible: enroulement, virus S.