

NISKA

GENERAL

Origin & Breeding: bred from the cross (Wischip x B5141-6) at the University of Wisconsin in Madison, Wisconsin (USA) in 1976.

Year licensed in Canada: 1990

Licence No.: 3275

Maturity: mid to late season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium, semi-spreading; stems have irregular purple-brown mottle near nodes; prominent straight wings; slightly swollen nodes.

Leaves: medium green, semi-open, slightly pubescent; midribs light green; acute insertion of petioles on stem, pigmented at insertion. Terminal leaflets: ovate; apex acuminate; base cordate and asymmetrical. Primary leaflets: four pairs; ovate; apex acuminate; base cordate and asymmetrical.

Flowers: fairly abundant, medium white corolla, waxy gold star; yellow anthers; flower buds not pigmented.

Tubers: oval to oblong; buff skin; medium deep eyes; white flesh.

Sprouts: conical to narrow cylindrical; base deep purple, very pubescent; apex weakly pigmented.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium yielding variety; good storability; medium dormancy period; high dry matter. Susceptible to growth cracks; resistant to blackspot; tolerant to drought.

Utilization: mealy texture with no or little after cooking sloughing; good for boiling and baking; excellent for chipping even after long storage (9 months).

Chief Market: chipping.

REACTION TO DISEASES

Highly resistant: common scab, PVS.

Moderately resistant: early blight, leaf roll, PVY.

Susceptible: late blight.

NISKA

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Wischip x B5141-6) réalisé à l'université du Wisconsin à Madison, Wisconsin (USA) en 1976.

Année d'homologation au Canada: 1990

No. d'homologation: 3275

Maturité: mi-saison à tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens, semi-étalés; tiges irrégulièrement tachetées de brun-pourpre près des noeuds; ailes droites et proéminentes; noeuds légèrement enflés.

Feuilles: vert moyen, semi-ouvertes, légèrement pubescentes; nervures médianes vert pâle; insertion aigüe du pétiole sur la tige, pigmenté au point d'insertion. Folioles terminales: ovées; apex acuminé; base cordée et asymétrique. Folioles primaires: quatre paires, ovées; apex acuminé; base cordée et asymétrique.

Fleurs: assez abondantes, corolle blanche de grandeur moyenne, étoile or ciré; anthère jaune; boutons floraux non pigmentés.

Tubercules: ovales à oblongs; peau chamois; yeux moyennement profonds; chair blanche.

Germes: coniques à cylindriques étroits; base pourpre foncé, très pubescente; apex faiblement pigmenté.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen; bonne conservation; repos végétatif moyen; matière sèche élevée. Sensible aux crevasses de croissance; résistante au brunissement interne; tolérante à la sécheresse.

Utilisation: texture farineuse après cuisson n'ayant pas ou très peu de délitescence; bonne bouillie et cuite au four; excellente pour les croustilles même après un long entreposage (9 mois).

Marché principal: croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Très résistante: gale commune, virus S.

Modérément résistante: brûlure alternarienne, enroulement, virus Y.

Sensible: mildiou