



## NOOKSACK

### GENERAL

**Origin & Breeding:** bred by the USDA from (A501-13 x Kennebec) in 1961 and selected at the Irrigated Agriculture Research and Extension Centre, Prosser, Washington, in 1963.

**Year registered in Canada:** 1977

**Registration No.:** 1770

**Maturity:** late

### BOTANICAL FEATURES

**Plants:** large, upright to spreading; stems large; nodes not swollen.

**Leaves:** open, large, slightly pubescent; midribs lighter green than leaves, slightly pubescent.

Terminal leaflets: ovate; tip acute; base symmetrical.

Primary leaflets: ovate, three pairs.

Secondary leaflets: numerous.

Tertiary leaflets: few to none.

**Flowers:** white, on moderately pubescent green buds.

**Tubers:** oblong; smooth russet-coloured skin; shallow eyes; white flesh.

**Sprouts:** bluish purple.

### AGRICULTURAL FEATURES

Medium yielding variety; adapted to hot dry conditions; high percentage of marketable tubers; grades well with few culls; very few external or internal bruise problems; long dormancy period. Low total glycoalkaloids and high total solids.

NOTE: seed should be warmed prior to planting to help overcome the long dormancy and to ensure earlier emergence.

**Utilization:** good for boiling, baking, and chipping; good to excellent for french frying.

**Chief Market:** fresh market on the West Coast of North America.

### REACTION TO DISEASES

**Resistant:** common scab, late blight, tuber net necrosis.

**Moderately resistant:** rhizoctonia, verticillium wilt (*Verticillium albo-atrum*).

**Susceptible:** early blight, fusarium dry rot, leaf roll, PVS, PVX.

## NOOKSACK

### GÉNÉRALITÉS

**Origine génétique:** issue du croisement (A501-13 x Kennebec), réalisé par le Département d'agriculture des États-Unis en 1961 et sélectionnée au Centre de recherche et d'extension de l'agriculture irriguée à Prosser, Washington, en 1963.

**Année d'enregistrement au Canada:** 1977

**No. d'enregistrement:** 1770

**Maturité:** tardive

### CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

**Plants:** grands; port dressé à étalé; grosses tiges; noeuds non enflés.

**Feuilles:** ouvertes, grandes, légèrement pubescentes; nervures médianes plus pâles que les feuilles, légèrement pubescentes.

Folioles terminales: ovées; bout pointu; base symétrique.

Folioles primaires: ovées, trois paires.

Folioles secondaires: nombreuses.

Folioles tertiaires: peu à aucune.

**Fleurs:** blanches sur des bourgeons verts moyennement pubescents.

**Tubercules:** oblongs, peau lisse de couleur rouille; yeux superficiels; chair blanche.

**Germes:** pourpre bleuté.

### CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen; adaptée aux conditions chaudes et sèches; pourcentage de tubercules commercialisables élevé; peu de perte au conditionnement. très peu de problèmes avec les meurtrissures externes ou internes; long repos végétatif. Teneur en glycoalkaloides basse, matière sèche élevée.

NOTE: les semences devraient être réchauffées avant la plantation afin de raccourcir la période de repos végétatif et d'assurer une émergence plus précoce.

**Utilisation:** bonne bouillie, cuite au four et pour les croustilles; bonne à excellente pour les frites.

**Marché principal:** marché frais sur la côte ouest de l'Amérique du Nord

### RÉACTION AUX MALADIES

**Résistante:** gale commune, mildiou, nécrose réticulée des tubercules.

**Modérément résistante:** rhizoctonie, flétrissure verticillienne (*Verticillium albo-atrum*).

**Sensible:** brûlure alternarienne (brûlure hâtive), pourriture sèche fusarienne, enroulement, virus S et X.