



## **NIPIGON**

### **GENERAL**

**Origin & Breeding:** bred by Agricultural Canada from (F53026 x F51043) and selected at the Fredericton Research Station, New Brunswick, in 1961.

**Year registered in Canada:** 1976

**Registration No.:** 1693

**Maturity:** mid-season to late

### **BOTANICAL FEATURES**

**Plants:** medium large, upright with a tendency to spread; nodes not swollen; wings wavy.

**Leaves:** open, dull olive green, slightly pubescent.

Terminal leaflets: ovate, asymmetrical; tip acuminate.

Primary leaflets: ovate, three to six pairs.

Secondary leaflets: numerous on lower leaves, few on upper ones.

Tertiary leaflets: few.

**Flowers:** white with vivid yellow anthers; pubescent green buds having purplish bases.

**Tubers:** oblong to ovoid, medium-sized; smooth to slightly flaked buff skin; eyes shallow, medium-deep at the bud end, faintly purple; white flesh.

**Sprouts:** moderate purplish red.

### **AGRICULTURAL FEATURES**

High to very high yielding variety; adapted to the muck soils of northern Ontario where it sizes early, has a minimum of hollow heart and does not bruise easily. Hollow heart and bruising are more common when grown in southern Ontario and eastern Canada (except on muck soils). Susceptible to internal heat necrosis when grown in hot soils; resistant to drought; good for the table stock market; unsuitable for processing. Stores very well. Low total glycoalkaloids and high total solids.

NOTE: selected specifically for Northern Ontario as a high yielding early sizing variety.

**Utilization:** good to very good for boiling, fair to good for baking, poor for chipping and french frying.

**Chief Markets:** fresh market and seed to Ontario. Export seed potential.

### **REACTION TO DISEASES**

**Resistant:** PVX and PVY.

**Moderately resistant:** bacterial soft rot, black leg, late blight, leaf roll, rhizoctonia.

**Susceptible:** common scab, verticillium wilt.

## **NIPIGON**

### **GÉNÉRALITÉS**

**Origine génétique:** issue du croisement (F53026 x F51043), réalisée par Agriculture Canada et sélectionnée à la Station de recherches de Fredericton au Nouveau-Brunswick en 1961.

**Année d'enregistrement au Canada:** 1976

**No. d'enregistrement:** 1693

**Maturité:** mi-saison à tardive

### **CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES**

**Plants:** moyennement grands; port dressé avec une tendance à s'étaler; noeuds non enflés; ailes ondulées.

**Feuilles:** ouvertes, vert olive mât, légèrement pubescentes.

Folioles terminales: ovées, asymétriques; bout acuminé.

Folioles primaires: ovées, trois à six paires.

Folioles secondaires: nombreuses sur les feuilles inférieures, peu nombreuses sur les feuilles supérieures.

Folioles tertiaires: peu nombreuses.

**Fleurs:** blanches avec anthères jaune vif; bourgeons pubescents, verts ayant des bases pourprées.

**Tubercules:** oblongs à ovoïdes, moyens; peau lisse à légèrement squameuse de couleur chamois; yeux superficiels, mi-profonds à la couronne, légèrement pourpre; chair blanche.

**Germes:** rouge pourpre moyen.

### **CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES**

Variété à rendement élevé à très élevé; adapté aux sols organiques du nord de l'Ontario où la tubérisation est hâtive, où il y a peu de coeur creux et où les tubercules ne se meurtrissent pas facilement. Le coeur creux et les meurtrissures sont plus fréquents lorsqu'elle est produite dans le sud de l'Ontario et dans les provinces de l'Est (sauf en sols organiques). Sensible à la nécrose interne causée par la chaleur lorsque produite en sols chauds; résistante à la sécheresse; bonne pour le marché de table, non convenable pour la transformation; se conserve très bien. Teneur totale en glycoalkaloides basse; matière sèche élevée.

NOTE: sélectionnée spécifiquement pour le nord de l'Ontario en tant que variété à rendement élevé et à tubérisation hâtive.

**Utilisation:** bonne à très bonne bouillie, passable à bonne cuite au four, non convenable pour les croustilles et les frites.

**Marchés principaux:** marché frais et semence en Ontario. Excellent potentiel pour l'exportation de la semence.

### **RÉACTION AUX MALADIES**

**Résistante:** virus X et Y.

**Modérément résistante:** pourriture molle bactérienne, jambe noire, mildiou, enroulement, rhizoctonie.

**Sensible:** gale commune, flétrissure verticillienne.