



## TOLAAS

### GENERAL

**Origin & Breeding:** bred by F. Lauer at the University of Minnesota from the cross (Neb 16.55-1 x MN 1106.64-1) in St. Paul, Minnesota, in 1970. Released in 1984.

**Year registered in Canada:** 1997

**Registration No.:** 4488

**Maturity:** mid-season

### BOTANICAL FEATURES

**Plants:** medium large, compact, upright; stems medium size; nodes not pigmented; internodes short and green; wings prominent and strait.

**Leaves:** yellowish green, glossy, long, rigid, almost no pubescence. Terminal leaflets: lobed, slightly cupped, smooth, glossy; petioles and midribs not pigmented.

**Flowers:** inflorescence upright, symmetrical; small white corolla; yellow anther; green flower bud.

**Tubers:** oblong, smooth; white skin, may develop russetting under certain conditions; shallow eyes; white flesh.

**Sprouts:** white

### AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety. Medium specific gravity. Long dormancy period; very good storability. Early production of large tubers; very low incidence of hollow heart. Seems well adapted to both heavy dry land soils and peat soils. During trials, its performance has been mediocre on irrigated sands. If hollow heart or common scab is a problem, this cultivar could be a suitable alternative.

NOTE: this variety has an extreme sensitivity to metribuzin even when applied before emergence or at less than the recommended rate.

**Utilization:** acceptable for boiling and baking; excellent for french frying and flakes. Since it produces large tubers early, it may be useful in the early startup of french fry plants.

**Chief Markets:** processing for french fries early in the season, good potential for fresh market.

### REACTION TO DISEASES

**Resistant:** common scab, hollow heart.

**Susceptible:** verticillium wilt, PVS, PVX, PVY, leaf roll, early blight, late blight.

## TOLAAS

### GÉNÉRALITÉS

**Origine génétique:** issue du croisement (Neb 16.55-1 x MN 1106.64-1) réalisé par F. Lauer à l'Université du Minnesota, St. Paul, Minnesota, en 1970. Disponible depuis 1984.

**Année d'enregistrement au Canada:** 1997

**No. d'enregistrement:** 4488

**Maturité:** mi-saison

### CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

**Plants:** moyennement gros, compacts, dressés; tiges moyennes; noeuds non pigmentés; entre-noeuds courts et verts; ailes proéminentes et droites.

**Feuilles:** vert jaunâtre, luisantes, longues, rigides, presque sans pubescence. Folioles terminales: lobées, légèrement recourbées, lisses, luisantes; pétioles et nervures médianes non pigmentés.

**Fleurs:** inflorescence dressée, symétrique; corolle petite et blanche; anthère jaune; bouton floral vert.

**Tubercules:** oblongs, lisses; peau blanche pouvant devenir rugueuse sous certaines conditions; yeux superficiels; chair blanche.

**Germes:** blancs

### CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé. Densité moyenne. Long repos végétatif, très bonne aptitude à la conservation. Production hâtive de gros tubercules; très faible incidence de coeur creux. Semble bien adapté autant aux sols lourds et secs qu'aux sols organiques. Au cours des essais, sa performance a été médiocre sur les sables irrigués. Si le coeur creux ou la gale commune sont problématiques, ce cultivar pourrait être une alternative appropriée.

NOTE: cette variété est extrêmement sensible au métribuzine même lorsqu'il est appliqué avant l'émergence ou à une plus faible dose que celle qui est recommandée.

**Utilisation:** acceptable bouillie et cuite au four; excellente pour les frites et les flocons (purée instantanée). Comme elle produit tôt de gros tubercules, elle peut être utile pour le démarrage hâtif des usines de transformation pour les frites.

**Marchés principaux:** transformation pour les frites tôt en saison, bon potentiel pour le marché frais.

### RÉACTION AUX MALADIES

**Résistante:** gale commune, coeur creux.

**Sensible:** flétrissure verticillienne, virus S, X, Y, enrroulement, brûlure hâtive, mildiou.