

NORWIS

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Frito-Lay Inc. from the cross (RD289-18 x Monona) in Rhinelander, Wisconsin (USA) in 1965. Tested and released as FL657.

Year licensed in Canada: 1994

Licence No.: 3971

Maturity: mid-season to late

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium to large; spreading; thick stems, mostly green with very light pubescence; wings slightly to moderately prominent.

Leaves: dark green, lightly pubescent.

Terminal leaflets: ovate; tip cuspidate.

Primary leaflets: four to five pairs; ovate, tip cuspidate, base asymmetrical.

Secondary leaflets: few.

Flowers: moderately numerous; white; green calyx slightly pubescent.

Tubers: blocky to oval, slightly flattened; smooth buff skin; generally shallow eyes, medium-deep at apical end; pale yellow to cream flesh.

Sprouts: ovoid, pink, slightly pubescent.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety; widely adapted; slow development early in season; slightly susceptible to hollow heart and internal necrosis; good chip color at harvest and after storage at 10°C or warmer; not well-suited to long term cold storage for chip processing; good storability; medium specific gravity

REMARK: close spacing should be used to avoid oversize; difficult to kill vines under cool fall conditions.

Utilization: excellent boiling, baking and chipping quality.

Chief Market: chipping.

REACTION TO DISEASES

Highly resistant: PVX, PVY, leaf roll.

Moderately resistant: southern bacterial wilt.

Susceptible: verticillium wilt, pink eye, external brown spot in cold soils.

Highly susceptible: common scab.

NORWIS

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (RD289-18 x Monona) réalisé par Frito-Lay inc., Rhinelander, Wisconsin (États-Unis) en 1965. Testée et lancée en tant que FL657.

Année d'homologation au Canada: 1994

No. d'homologation: 3971

Maturité: mi-saison à tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens à gros, étalés; tiges épaisses, principalement verte avec pubescence très légère; ailes légèrement à moyennement proéminentes.

Feuilles: vert foncé, légèrement pubescentes.

Folioles terminales: ovales, bout cuspidé.

Folioles primaires: quatre à cinq paires, ovales, bout cuspidé, base asymétrique.

Folioles secondaires: peu nombreuses.

Fleurs: assez nombreuses; blanches; calice vert légèrement pubescent.

Tubercules: carrés à ovales, légèrement aplatis; peau lisse de couleur chamois; yeux généralement superficiels, mi-profonds à la couronne; chair jaune pâle à crème.

Germes: ovoïdes, roses, légèrement pubescents.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé; grande adaptabilité; développement lent en début de saison; légèrement sensible au coeur creux et aux nécroses internes; bonne couleur de croustilles à la récolte et après un entreposage à 10°C ou plus chaud; un long entreposage froid ne lui convient pas pour la transformation en frites; bonne conservation; densité moyenne.

REMARQUE: un espacement rapproché doit être utilisé pour éviter le grossissement exagéré des tubercules; défanage difficile en conditions froides automnales.

Utilisation: excellente bouillie, cuite au four et pour les croustilles.

Marché principal: croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Très résistante: virus X, Y, enrroulement.

Modérément résistante: flétrissure bactérienne du Sud.

Sensible: verticilliose, yeux roses, taches brunes externes en sols froids.

Très sensible: gale commune.