

MONONA

GENERAL

Origin & Breeding: bred by the USDA at Beltsville, Maryland (USA) from the cross (B1299-15 x B1268-46) and selected by the USDA and Frito-Lay inc. in 1953.

Year licensed in Canada: 1981

Licence No.: 2152

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium sized, spreading; stems medium thick, round; wings straight; nodes slightly swollen; internodes slightly pigmented.

Leaves: light green, open; midribs slightly pubescent. Terminal leaflets: broadly ovate. Primary leaflets: three pairs, medium sized. Secondary leaflets: numerous. Tertiary leaflets: few.

Flowers: numerous; large white corolla; flower buds not pigmented, strongly pubescent.

Tubers: oblong to ovate, flattened; smooth light creamy buff skin; shallow to medium-deep eyes; white flesh.

Sprouts: ovoid, base olive green; apex reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium to high yielding variety, early tuber set, variable tuber shape; handles well. Good storability at 7 °C, reconditions rapidly after cold storage; short dormancy period; medium to low specific gravity.

Utilization: fair for boiling and baking; acceptable for french frying; excellent for chipping at harvest and after numerous storage treatments.

Chief Market: chipping

REACTION TO DISEASES

Resistant: PVA, PVS, PVX.

Moderately resistant: PVY, verticillium wilt.

Moderately susceptible: leaf roll, fusarium tuber rot.

Susceptible: blackleg.

MONONA

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (B1299-15 x B1268-46) réalisé par le USDA à Beltsville, Maryland (États-Unis) et sélectionnée par le USDA et Frito-Lay inc. en 1953.

Année d'homologation au Canada: 1981

No. d'homologation: 2152

Maturité: mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens, étalés; tiges moyennement épaisses, rondes; ailes droites; noeuds légèrement enflés; entre-noeuds légèrement pigmentés.

Feuilles: vert pâle, ouvertes; nervures médianes légèrement pubescentes. Folioles terminales: largement ovées. Folioles primaires: trois paires, grandeur moyenne. Folioles secondaires: nombreuses. Folioles tertiaires: peu nombreuses.

Fleurs: nombreuses; grande corolle blanche; boutons floraux non pigmentés; fortement pubescents.

Tubercules: oblongs à ovés, aplatis; peau lisse de couleur chamois crème pâle; yeux superficiels à mi-profonds; chair blanche.

Germes: ovoïdes; base vert olive; apex pourpre rougeâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen à élevé, tubérisation hâtive, forme variable des tubercules, se manipule bien. Bonne conservation à 7 °C; reconditionnement rapide après un entreposage froid; repos végétatif court; densité moyenne à faible.

Utilisation: passable bouillie et cuite au four; acceptable pour les frites; excellente pour les croustilles à la récolte et après plusieurs traitements d'entreposage.

Marché principal: croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: virus A, S, X.

Modérément résistante: virus Y, verticilliose.

Modérément sensible: enrroulement, pourriture fusarienne.

Sensible: jambe noire.