



AC BRADOR

GENERAL

Origin & Breeding: bred by the Agriculture Canada Research Station from the cross (F61101 x F60034) in Fredericton, New Brunswick (Canada) in 1966.

Registration in Canada: deregistered

Maturity: very late

BOTANICAL FEATURES

Plants: very large, upright; stems not pigmented; wings not prominent; nodes not swollen.

Leaves: grey-green, semi-open, pubescent; midribs pubescent and not pigmented; petioles glabrous and not pigmented.

Terminal leaflets: broadly ovate; tip acute; base cordate and symmetrical.

Primary leaflets: four to five pairs; short petiolule; narrowly ovate; tip acute; base cordate and symmetrical.

Flowers: late and abundant bloom; white corolla; yellow-orange anthers; flower buds not pigmented.

Tubers: oblong; smooth yellow skin; shallow eyes; light yellow flesh.

Sprouts: spherical, green, no pubescence.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety; early tuber set; extremely high resistance to late blight; susceptible to hollow heart. Good storability; very long dormancy period; medium-high specific gravity.

Remark: under eastern Canadian conditions, heavy roots and tubers often clinging to stolons make harvesting more difficult than with most cultivars.

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

Chief Markets: seed export, processing.

REACTION TO DISEASES

Very high resistance: late blight

Moderately resistant: PVY, leafroll, rhizoctonia.

Moderately susceptible: common scab.

Susceptible: fusarium dry rot, phoma.

AC BRADOR

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (F61101 x F60034) réalisé par le centre de recherche d'Agriculture Canada à Fredericton, Nouveau Brunswick (Canada) en 1966.

Enregistrement au Canada: annulé

Maturité: très tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: très gros, dressés; tiges non pigmentées; ailes non proéminentes; noeuds non enflés.

Feuilles: gris-vert, semi-ouvertes, pubescentes; nervures médianes pubescentes et non pigmentés; pétioles glabres et non pigmentés.

Folioles terminales: largement ovées; bout pointu; base cordée et symétrique.

Folioles primaires: quatre à cinq paires; pétioles courts; étroitement ovées; bout pointu; base cordée et symétrique.

Flours: floraison abondante et tardive; corolle blanche; anthères jaune-orange; boutons floraux non pigmentés.

Tubercules: oblongs; peau jaune, lisse; yeux superficiels, chair jaune pâle.

Germes: sphériques, verts, aucune pubescence.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé; tubérisation hâtive, extrêmement résistante au mildiou; sensible au coeur creux. Bonne aptitude à la conservation; repos végétatif très long; densité moyennement élevée.

Remarque: sous les conditions de l'est canadien, les racines volumineuses et les tubercules qui restent souvent attachés aux stolons rendent la récolte plus difficile qu'avec la plupart des cultivars.

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

Marchés principaux: exportation de la semence, transformation.

RÉACTION AUX MALADIES

Très grande résistance: mildiou.

Modérément résistante: enroulement, virus Y, rhizoctonie.

Modérément sensible: gale commune.

Sensible: pourriture sèche fusarienne, pourriture phoméenne.