

KATAHDIN

GENERAL

Origin & Breeding: bred by the USDA from the cross (USDA 24642 x USDA 40568) in Presque Isle, Maine (USA) in 1923.

Year licensed in Canada: 1932

Licence No.: P-13

Maturity: late season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium to large, spreading; thick stems, prominently angled, weakly pigmented.

Leaves: dark green, large, close; petioles weakly pigmented.

Terminal leaflets: large, broadly ovate; apex acute; base lobed.

Primary leaflets: four to five pairs; broadly ovate.

Secondary and tertiary leaflets: few.

Flowers: numerous, light lilac corolla with white tips; flower buds light green.

Tubers: round to oblong, large; smooth buff skin; few very shallow eyes; white flesh.

Sprouts: ovoid, lilac to reddish purple; highly pubescent; base strongly pigmented; apex weakly pigmented.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium to high yielding variety; slow development early in season, then rapidly; widely adapted; tolerant to drought; washes well at maturity; excellent storability, grades well with few culls; medium dormancy period; medium specific gravity.

REMARKS: since tubers set high in hill, it is recommended that a large hill be formed early with a final hilling after tubers are set to avoid sunburn.

Utilization: moist texture; good for boiling and baking, suitable for chipping and french frying.

Chief Market: fresh market.

REACTION TO DISEASES

Resistant: PVA

Moderately resistant: blackleg, net necrosis, verticillium wilt, PVS, PVX, PVY.

Susceptible: common scab, fusarium dry rot, late blight, leaf roll, rhizoctonia, potato wart.

KATAHDIN

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (USDA 24642 x USDA 40568) réalisé par le USDA à Presque Isle, Maine (États-Unis) en 1923.

Année d'homologation au Canada: 1932

No. d'homologation: P-13

Maturité: tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens à grands, étalés; tiges épaisses, angles proéminents, faiblement pigmentées.

Feuilles: vert foncé, grandes, serrées; pétioles légèrement pigmentés.

Folioles terminales: grandes, largement ovées; apex pointu; base lobée.

Folioles primaires: quatre à cinq paires, largement ovées.

Folioles secondaires et tertiaires: peu nombreuses.

Fleurs: nombreuses, corolle lilas pale avec pointes blanches; boutons floraux vert pâle.

Tubercules: ronds à oblongs; peau chamois, lisse; yeux très superficiels, peu nombreux; chair blanche.

Germes: ovoïdes; lilas à pourpre rougeâtre; très pubescents; base fortement pigmentée; apex faiblement pigmenté.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen à élevé; développement lent en début de saison, rapide par la suite; grande adaptabilité; tolérant à la sécheresse; bonne aptitude au lavage à maturité; excellente conservation, peu de pertes au conditionnement; repos végétatif moyen; densité moyenne.

REMARQUES: comme les tubercules se forment près de la surface, il est recommandé de faire une grosse butte tôt en saison et un buttage final après la tubérisation pour éviter l'insolation.

Utilisation: texture humide; bonne bouillie et cuite au four; convenable pour les croustilles et les frites.

Marché principal: marché frais.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: virus A

Modérément résistante: jambe noire, nécrose réticulée, verticilliose, virus S, X, Y.

Sensible: gale commune, pourriture sèche fusarienne, mildiou, enroulement, rhizoctonie, gale verruqueuse.