

GREEN MOUNTAIN

GENERAL

Origin & Breeding: bred by O. H. Alexander, Charlotte, Vermont, in 1878 from the cross (Dunmore x Excelsior).

Year licensed in Canada: 1923

Licence No.: P-11

Maturity: late

BOTANICAL FEATURES

Plants: large, spreading; stems thick, prominently angled; nodes green, slightly swollen; internodes faintly mottled reddish purple; wings wavy.

Leaves: moderately open, large; midribs and petioles scantily pubescent.

Terminal leaflets: medium-sized, elliptical-ovate; apex acute; base decurrent.

Primary leaflets: medium-sized, elliptical-ovate, four pairs.

Secondary leaflets: on the midrib between pairs of primary leaflets and at the junctions of the midrib and petiolules.

Flowers: large, white, on green buds.

Tubers: large, short-oblong to oblong, flattened; ends usually blunt; smooth buff skin, often netted; medium-deep eyes; white flesh.

Sprouts: brownish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety; stores well; well suited for washing after two months storage; grows well in light soils.

REMARK: excellent variety very well suited for home gardens.

Utilization: excellent for boiling, baking, and french frying; unacceptable for chipping; suitable for starch.

Chief Markets: fresh market and home gardens.

REACTION TO DISEASES

Resistant: black leg, fusarium dry rot (*Fusarium coeruleum* and *F. oxysporum*), verticillium wilt.

Susceptible: common scab, leaf roll, phoma rot, tuber net necrosis, viruses X and Y.

Highly susceptible: late blight.

GREEN MOUNTAIN

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Dunmore x Excelsior) réalisé par O. H. Alexander, à Charlotte (Vermont) en 1878.

Année d'homologation au Canada: 1923

No. d'homologation: P-11

Maturité: tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: grands; port étalé; tiges épaisses à angles proéminents; noeuds verts, légèrement enflés; entrenoeuds légèrement marbrés de pourpre rougeâtre; ailes ondulées.

Feuilles: moyennement ouvertes, grandes; nervures médianes et pétioles peu pubescentes.

Folioles terminales: taille moyenne, elliptiques à ovées; apex pointu; base décurrente.

Folioles primaires: taille moyenne, elliptiques à ovées, quatre paires.

Folioles secondaires: sur la nervure médiane entre les paires de folioles primaires et aux jonctions de la nervure médiane et des pétiolules.

Fleurs: grandes, blanches, sur des bourgeons verts.

Tubercules: gros, courts oblongs à oblongs, aplatis; extrémités généralement obtuses; peau de couleur chamois, lisse, souvent réticulée; yeux mi-profonds; chair blanche.

Germes: pourpre brunâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé; se conserve bien; bonne aptitude au lavage après deux mois d'entreposage; convient bien aux sols légers.

REMARQUE: excellente variété très bien adaptée aux cultures potagères

Utilisation: excellente bouillie, cuite au four et pour les frites; non acceptable pour les croustilles; convenable pour la féculé.

Marchés principaux: marché frais et jardins potagers.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: jambe noire, pourriture sèche fusarienne (*Fusarium coeruleum* et *F. oxysporum*), verticilliose.

Sensible: gale commune, enrroulement, pourriture phoméenne, nécrose réticulée des tubercules, virus X et Y.

Très sensible: mildiou.