

WHITE ROSE

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Mrs. Rachel Chapman, New York State (USA) in 1871 from a berry (true seed) of the variety Jackson.

Year licensed in Canada: 1923

Licence No.: P-19

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: large, spreading; stems medium thick, prominently angled; slightly swollen nodes; internodes sometimes finely mottled reddish purple on upper part of stems; wings not prominent, slightly waved.

Leaves: moderately open; medium sized to small; midribs not pubescent. Terminal leaflets: broadly ovate; apex obtuse; base decurrent. Primary leaflets: four to five pairs; medium ovate. Secondary leaflets: few, at the junctions of the midrib and petiolules.

Flowers: small white corolla; flower buds not pigmented, weakly pubescent.

Tubers: large, long, elliptical, flattened, usually irregular; smooth white skin; numerous medium-deep eyes; white flesh.

Sprouts: reddish purple

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety of attractive appearance; adapted to irrigated areas; tuber size early. Requires close planting and fertile soil for optimal yields. Good storability. Generally low specific gravity.

Utilization: good for boiling and baking; unsuitable for chipping.

Chief Market: fresh market

REACTION TO DISEASES

Susceptible: blackleg, common scab, fusarium dry rot, late blight, leaf roll, verticillium wilt, PVS, PVX, PVY, wart.

WHITE ROSE

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue d'une baie de la variété Jackson réalisé par Mme Rachel Chapman, État de New York (USA) en 1871.

Année d'homologation au Canada: 1923

No. d'homologation: P-19

Maturité: mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: grands, étalés; tiges moyennement épaisses, angles proéminents; noeuds légèrement enflés, entre-noeuds parfois finement marbrés de pourpre rougeâtre sur la partie supérieure des tiges; ailes non proéminentes, légèrement ondulées.

Feuilles: moyennement ouvertes; moyennes à petites; nervures médianes non pubescentes. Folioles terminales: largement ovées; apex obtus; base decurrente. Folioles primaires: quatre à cinq paires, ovées. Folioles secondaires: peu nombreuses, aux jonctions de la nervure médiane et des pétioles.

Fleurs: petite corolle blanche; boutons floraux non pigmentés, faiblement pubescent.

Tubercules: gros, longs, elliptiques, aplatis, souvent irréguliers; peau blanche et lisse; yeux nombreux, mi-profonds; chair blanche.

Germes: pourpre rougeâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, de belle apparence; adaptée aux régions irriguées. Nécessite une plantation rapprochée et un terrain fertile pour un rendement optimal. Bonne conservation. Densité généralement basse.

Utilisation: bonne bouillie et cuite au four; non convenable pour les croustilles.

Marché principal: marché frais.

RÉACTION AUX MALADIES

Sensible: jambe noire, gale commune, pourriture sèche fusarienne, mildiou, enroulement, verticilliose, virus S, X, Y, gale verruqueuse.