

AGRIA

GENERAL

Origin & Breeding: bred from the cross (Quarta x Semlo) made by Kartoffelzucht Bohm, Luneburg, Germany.

Year licensed in Canada: 1997.

Licence No.: 4577.

Maturity: mid-season to late.

BOTANICAL FEATURES

Plants: tall, fast and spreading growth, rapid development. Few thick and erect stems, medium pigmented. Waved single, mostly prominent, wings.

Leaves: large, drooping, dark green.

Terminal leaflets: broad, ovate; cordate and asymmetrical base; acuminate tip; slightly waved margins, often fused to the first set of primary leaflets.

Primary leaflets: six pairs, large, ovate, acute or acuminate tips; cordate base; shallow veins.

Secondary and tertiary leaflets: 12 to 15.

Flowers: large and numerous white flowers; flower buds persistent and not pigmented.

Tubers: long, oval; light yellow smooth skin; dark yellow flesh; shallow eyes with slightly prominent eyebrows, in intermediate numbers and fairly even distribution.

Sprouts: broad, cylindrical, deep blue purple, densely hairy; apex fairly large, half open; few and short lateral branches.

AGRICULTURAL FEATURES

Very high yield variety. Large to very large tubers of attractive appearance, only slightly susceptible to internal bruising. Fairly high dry matter content. Long dormancy.

Utilization: relatively firm to floury flesh; free from discolouration after cooking; excellent for baking, good for boiling and frying.

Chief markets: fresh market, processing and exportation.

REACTION TO DISEASES

Resistant: PVX, pathotype A of the golden nematode.

Highly resistant: PVA, PVY.

Moderately resistance: tuber late blight.

Moderately susceptible: leaf roll, leaf late blight, common scab, powdery scab, Erwinia soft rot and phoma rot.

Susceptible: potato wart.

AGRIA

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Quarta x Semlo) réalisé par Kartoffelzucht Bohm, Luneburg, Allemagne.

Année d'homologation au Canada: 1997.

No. d'homologation: 4577.

Maturité: mi-saison à tardive.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: gros, port étalé, développement rapide. Tiges peu nombreuses, épaisses, droites, moyennement pigmentées. Ailes simples, ondulées, généralement proéminentes.

Feuilles: grandes, retombantes, vert foncé.

Folioles terminales: larges, ovées, base cordée et asymétrique, bout acuminé; bords légèrement ondulés, souvent soudées à la première paire de folioles primaires.

Folioles primaires: six paires, grandes, ovées, bout pointu ou acuminé; base cordée, nervures superficielles.

Folioles secondaires et tertiaires: 12 à 15.

Fleurs: blanches, grandes, nombreuses; boutons floraux persistants, non pigmentés.

Tubercules: longs, ovales; peau lisse, jaune pâle; chair jaune foncé; yeux superficiels aux arcades légèrement proéminentes, moyennement nombreux et répartis assez uniformément.

Germes: larges, cylindriques, bleu pourpre foncé, très pubescents; apex assez large, mi-ouvert; pousses latérales courtes et peu nombreuses.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement très élevé. Tubercules de belle apparence, gros à très gros, légèrement sensibles aux blessures internes. Teneur totale en matière sèche assez élevée. Long repos végétatif.

Utilisation: chair assez ferme à farineuse; exempte de décoloration après cuisson; excellente cuite au four, bonne bouillie et frite.

Marchés principaux: marché frais, transformation et exportation.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: virus X, pathotype A du nématode doré.

Très résistante: virus A et Y.

Modérément résistance: mildiou sur tubercules.

Modérément sensible: enrroulement, mildiou sur feuillage, gale commune, gale poudreuse, pourriture molle bactérienne (*Erwinia*) et pourriture phoméenne.

Sensible: gale verruqueuse.