



AQUILON

GENERAL

Origin & Breeding: bred and selected by Les Buissons Research Center, MAPAQ, Les Buissons (Québec) from the cross (Hudson x Campbell-13) in 1986.

Year registered in Canada: 1999

Registration No.: 5013

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium height, spreading growth; thin stems, strongly pigmented; very prominent straight single wings; moderately swollen nodes.

Leaves: dark green, open, slightly pubescent; midribs and petioles are strongly pigmented and slightly pubescent.

Terminal leaflets: elliptical; tip acuminate; base obtuse and symmetrical.

Primary leaflets: four pairs, broadly ovate, tip acuminate; base truncate and very asymmetrical.

Flowers: few, large, white; greenish yellow anthers; buds strongly pigmented.

Tubers: oval; white smooth skin; eyes are medium shallow and predominantly apical; slightly prominent eyebrows; white flesh.

Sprouts: ovoid, strong red-violet pigmentation and light pubescence at the base; apex green, closed and slightly pubescent.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety; high tuber set. Very resistant to drought. Washes excellently; tendency to crack if harvested before maturity. Medium dormancy period. Very high specific gravity.

Utilization: excellent for chipping (it chips well until the end of April) and for boiling.

Chief Markets: fresh market, chipping.

REACTION TO DISEASES

Resistant: (see note below)

Good resistance: common scab.

Moderately susceptible: rhizoctonia.

Susceptible: late blight, verticillium wilt.

NOTE: this variety is currently under study concerning its potential resistance to golden nematode.

AQUILON

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Hudson x Campbell-13) réalisé et sélectionné par Le Centre de recherche Les Buissons, MAPAQ, Les Buissons (Québec) en 1986.

Année d'enregistrement au Canada: 1999

No. d'enregistrement: 5013

Maturité: mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: taille moyenne, port étalé; tiges minces, fortement pigmentées; ailes très proéminentes, simples et droites; noeuds moyennement enflés.

Feuilles: vert foncé, ouvertes, légèrement pubescentes; nervures médianes et pétioles fortement pigmentés et légèrement pubescents.

Folioles terminales: elliptiques; bout acuminé; base obtuse et symétrique.

Folioles primaires: quatre paires, largement ovées, bout acuminé, base tronquée et très asymétrique.

Fleurs: peu nombreuses, grandes, blanches; anthères jaune verdâtre; boutons fortement pigmentés.

Tubercules: ovales; peau lisse, blanche; yeux moyennement profonds, surtout apicaux; arcades légèrement proéminentes; chair blanche.

Germes: ovoïdes, base fortement pigmentée de rouge-violet et légèrement pubescente; apex vert, fermé et faiblement pubescent.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé; nombreux tubercules par plant. Très résistante à la sécheresse. Excellente aptitude au lavage; tendance à fendiller si récoltée avant maturité. Période de dormance moyenne. Densité très élevée.

Utilisation: excellente qualité pour les croustilles (fera de belles croustilles jusqu'à la fin avril) et bouillie.

Marchés principaux: marché frais, croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: (voir note plus bas)

Bonne résistance: gale commune.

Modérément sensible: rhizoctonie.

Sensible: mildiou, verticilliose.

NOTE: cette variété est présentement à l'étude concernant son potentiel de résistance au nématode doré.