

ROCKET

GENERAL

Origin & Breeding: originated from the cross (F12/17 x D42/8) made by Plant Breeding International Cambridge Ltd. in Cambridge (England) in 1975.

Year licensed in Canada: 1998

Licence No.: 4698

Maturity: early

BOTANICAL FEATURES

Plants: low, spreading and open growth habit; medium thick stems with trace of pigment from base to top; narrow straight single wings; slightly swollen nodes.

Leaves: yellowish green, open, strong pubescence on lower surface, weak pigmentation on midrib.

Terminal leaflets: medium ovate; acuminate tip; cordate and symmetrical base; weakly wavy margins.

Primary leaflets: three to four pairs, small, broadly ovate, acuminate tip, cordate and very strongly asymmetrical base.

Secondary leaflets: numerous and small.

Flowers: few, medium size, pale blue-violet with white tips, lemon yellow anthers; green buds, drop readily; weak pigmentation on long peduncule; low berry production.

Tubers: round to short oval; white, smooth skin; shallow eyes, predominantly apical; medium prominent eyebrows; white flesh.

Sprouts: ovoid; intense blue-violet pigmentation; weak pubescence.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety, exceptionally fast early bulking. Good tubers uniformity, attractive appearance. Good resistance to bruising and splitting; sensible to growth cracking. Low to medium dry matter content. Short dormancy period.

Utilization: rather firm flesh with low to medium after cooking discolouration. Good for boiling and baking.

Chief Market: early fresh market.

REACTION TO DISEASES

Resistant: potato cyst nematode Ro1 and partially resistant to Pa2/3.

Good resistance: blackleg.

Moderately resistant: leafroll virus, common scab.

Moderately susceptible: PVY, powdery scab, tuber late blight.

Highly susceptible: foliar late blight.

ROCKET

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (F12/17 x D42/8) réalisé par Plant Breeding International Cambridge Ltd. en 1975, à Cambridge (Angleterre).

Année d'homologation au Canada: 1998

No. d'homologation: 4698

Maturité: hâtive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: courts, port étalé et ouvert; tiges moyennement épaisses et légèrement pigmentées de la base au sommet; ailes étroites, simples et droites; noeuds légèrement enflés.

Feuilles: vert jaunâtre, ouvertes, pubescence forte sur la surface inférieure, faible pigmentation sur la nervure médiane.

Folioles terminales: moyennement ovées, bout acuminé; base cordée et symétrique, marges légèrement ondulées.

Folioles primaires: trois à quatre paires, petites, largement ovées, bout acuminé; base cordée et très fortement asymétrique.

Folioles secondaires: nombreuses et petites.

Fleurs: peu nombreuses, grandeur moyenne, bleu-violet pâle avec des pointes blanches, anthères jaune citron; bourgeons verts, tombent facilement; pédoncules longs et légèrement pigmentés; faible production de baies.

Tubercules: ronds à ovales courts; peau blanche et lisse; yeux peu profonds, surtout apicaux; arcades moyennement proéminentes; chair blanche.

Germes: ovoïde; pigmentation bleu violacé intense; pubescence légère.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, tubérisation exceptionnellement rapide. Bonne uniformité des tubercules de belle apparence. Bonne résistance aux blessures et au fendillement; sensible aux crevasses de croissance. Taux de matière sèche bas à moyen. Période de dormance courte.

Utilisation: chair relativement ferme ayant un niveau de décoloration après cuisson faible à modéré. Bonne pour la cuisson à l'eau et au four.

Marché principal: primeurs

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: nématode à kyste de la pomme de terre Ro1 et partiellement résistante à Pa2/3.

Bonne résistance: jambe noire.

Modérément résistante: enrroulement, gale commune.

Modérément sensible: PVY, gale poudreuse, mildiou sur tubercule.

Très sensible: mildiou sur feuillage.