

AC GLACIER CHIP

GENERAL

Origin & Breeding: bred from the cross (Wischip x Wis69-49.74) made in 1975 at the University of Wisconsin; selected by the University of Wisconsin and Agriculture and Agri-Food Canada Lethbridge Research Center, Alberta.

Year licensed in Canada: 2000

Licence No.: 5149

Maturity: late season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium, spreading; stems medium thick, not pigmented; prominent straight single wings; nodes slightly swollen.

Leaves: medium green, open, pubescent; petioles and midribs not pigmented. Terminal leaflets: broadly ovate; tip acuminate; base truncate and symmetrical. Primary leaflets: three pairs; medium ovate; tip acuminate, base truncate and asymmetrical.

Flowers: numerous; white corolla; lemon yellow anthers; flower buds persistent, moderately pigmented; low berry production.

Tubers: oval, uniform; smooth white skin; medium deep eyes, evenly distributed; eyebrows not prominent; white flesh.

Sprouts: conical; moderately pubescent; very strong red-violet pigmentation at the base, weaker at the apex.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety with high number of tubers per plant and very low tuber deformities. This variety should be grown with an in-row spacing of 30 cm. Tubers are concentrated in the hill, which facilitates harvest. High specific gravity. Medium dormancy period. Good storability; maintains excellent chip quality in long-term storage.

REMARK: AC Glacier Chip can be stored at 8 °C instead of 10 °C which is the conventional temperature for chip stock. The advantage for producers is longer maintenance of chip quality and fewer storage problems.

Utilization: no after cooking discolouration and low boiling sloughing; excellent chip quality.

Chief Market: chipping.

REACTION TO DISEASES

Moderately resistant: early blight.

Moderately susceptible: common scab, verticillium wilt.

Susceptible: late blight.

AC GLACIER CHIP

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Wischip x Wis69-49.74) réalisé en 1975 à l'Université du Wisconsin; sélectionné par l'Université du Wisconsin et le Centre de recherche de Lethbridge d'Agriculture et agroalimentaire Canada en Alberta.

Année d'homologation au Canada: 2000

No. d'homologation: 5149

Maturité: tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens, port étalé; tiges moyennement épaisses, non pigmentées; ailes simples, droites et proéminentes; noeuds légèrement enflés.

Feuilles: vert moyen, ouvertes, pubescentes; pétioles et nervures médianes non pigmentés. Folioles terminales: largement ovées; bout acuminé; base tronquée et symétrique. Folioles primaires: trois paires; moyennement ovées; bout acuminé; base tronquée et asymétrique.

Fleurs: nombreuses; corolle blanche; anthères jaune citron; boutons floraux persistants, moyennement pigmentés; faible production de baies.

Tubercules: ovales, uniformes; peau blanche et lisse; yeux moyennement profonds, répartis uniformément; arcades non proéminentes; chair blanche.

Germes: coniques; moyennement pubescents; très forte pigmentation rouge-violet à la base, plus faible à l'apex.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé ayant un nombre élevé de tubercules par plant et très peu de tubercules difformes. Cette variété devrait être cultivée avec un espacement sur le rang de 30 cm. Les tubercules sont concentrés dans la butte ce qui facilite la récolte. Densité élevée. Repos végétatif moyen. Bonne aptitude à la conservation; maintient une excellente qualité de croustilles pendant l'entreposage à long terme.

REMARQUE: AC Glacier Chip peut être entreposée à 8 °C au lieu de 10 °C qui est la température conventionnelle d'entreposage pour les croustilles. Il en résulte une plus longue conservation de la qualité des croustilles et moins de problèmes d'entreposage.

Utilisation: aucune décoloration et faible délitescence après cuisson à l'eau; excellente qualité pour les croustilles.

Marché principal: croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Modérément résistante: brûlure hâtive.

Modérément sensible: gale commune, flétrissure verticillienne.

Sensible: mildiou.