

SHEPODY

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Agriculture Canada from (Bake King x F58050) and selected at the Fredericton Research Station, New Brunswick, in 1969.

Year licensed in Canada: 1980

Licence No.: 2053

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium sized, spreading; nodes not swollen; wings wavy.

Leaves: medium green, moderately and stiffly pubescent, overlapping. Terminal leaflets: ovate, cupped; apex cuspidate; base truncate, sometimes asymmetrical. Primary leaflets: ovate changing to broadly oblong towards the base, cupped; apex cuspidate; base truncate, sometimes asymmetrical, four pairs. Secondary leaflets: two to six pairs. Tertiary leaflets: few.

Flowers: numerous, light violet with an orange-green star, white tips; calyxes densely pubescent.

Tubers: long; smooth to lightly netted buff skin; medium deep eyes, evenly distributed; white flesh.

Sprouts: reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety; good grade of large tubers. Good resistance to second growth. Grades well with few culls. Good storage quality, needs through-the-pile ventilation. High specific gravity. For seed production, plants should be 15 to 20 cm apart and for processing, 30 to 40 cm apart. Reduced fertilization decreases the difficulty in top-killing.

NOTE: foliage is very sensitive to applications of the herbicide metribuzin (Lexone®, Sencor®) so this herbicide must be applied well before emergence.

Utilization: excellent for boiling, baking, and french frying, unsuitable for chipping. Good potential for count carton trade and all season processing.

Chief Markets: fresh market, processing for fries.

REACTION TO DISEASES

Moderately resistant: early blight, fusarium dry rot (*F. coeruleum* and *F. sambucinum*), phoma rot, rhizoctonia.

Susceptible: common scab, late blight, leaf roll, verticillium wilt and PVY.

NOTE: shows poor symptoms expression of PVY. Rogue under cloudy conditions.

SHEPODY

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Bake King x F58050) réalisé par Agriculture Canada et sélectionnée à la Station de recherche de Frédéricton au Nouveau Brunswick en 1969.

Année d'homologation au Canada: 1980

No. d'homologation: 2053

Maturité: mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: taille moyenne, port étalé; noeuds non enflés; ailes ondulées.

Feuilles: vert moyen, pubescence moyenne et raide; chevauchantes. Folioles terminales: ovées, recourbées, apex cuspidé, base tronquée, parfois asymétrique. Folioles primaires: ovées devenant largement oblongues vers la base, recourbées, apex cuspidé, base tronquée, parfois asymétrique, quatre paires. Folioles secondaires: deux à six paires. Folioles tertiaires: peu nombreuses.

Fleurs: nombreuses, violet pâle avec une étoile orange-vert, pointes blanches; calices fortement pubescents.

Tubercules: longs; peau lisse à légèrement réticulée de couleur chamois; yeux moyennement profonds répartis uniformément; chair blanche.

Germes: pourpre rougeâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé; bons tubercules de gros calibre. Bonne résistance aux croissances secondaires. Peu de perte au conditionnement. Bonne qualité de conservation, nécessite une bonne ventilation à travers le tas. Densité élevée. Pour la production de semence les plants devraient être espacés de 15 à 20 cm et pour la transformation de 30 à 40 cm. Une fertilisation réduite facilite le défanage.

NOTE: le feuillage est très sensible à l'herbicide métribuzine (Lexone®, Sencor®), cet herbicide doit donc être employé bien avant l'émergence.

Utilisation: excellente bouillie, cuite au four et pour les frites; non convenable pour les croustilles. Bon potentiel pour le marché de l'emballage en nombre et pour la transformation en toute saison.

Marchés principaux: marché frais, transformation pour les frites.

RÉACTION AUX MALADIES

Modérément résistante: brûlure hâtive, pourriture sèche fusarienne (*F. coeruleum* et *F. sambucinum*), pourriture phoméenne, rhizoctonie.

Sensible: gale commune, mildiou, enroulement, flétrissure verticillienne et virus Y.

NOTE: manifeste très peu les symptômes du virus Y. Elaguer par temps couvert.