

SANGRE

GENERAL

Origin & Breeding: bred by USDA from the cross (Viking x A6356-9) in Aberdeen, Idaho, and selected by the Colorado State University. Released in 1982.

Year registered in Canada: 1988

Registration number: 2962

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium, spreading growth; stems medium size with red pigmentation near nodes; nodes not prominent; green petioles with red pigmentation, slightly pubescent.

Leaves: dark green, close, large, slightly pubescent.

Terminal leaflets: ovate, cuspidate tip, rounded, symmetrical.

Primary leaflets: five pairs; ovate.

Secondary leaflets: four pairs.

Flowers: few; medium size corolla, lavender, lighter at tips; orange anthers; flower bud cream colored with some purple pigmentation.

Tubers: oval to oblong; smooth deep red skin; shallow eyes, evenly distributed; white flesh

Sprouts: conical; moderately pubescent; strong blue violet pigmentation; closed tip.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety. Medium to long dormancy period. Medium specific gravity. Good storability, good retention of red skin color. Adequate warming of seed (at least 7 to 10 days) prior to planting is essential to obtain uniform emergence. Relatively close seed spacing will help optimize yield and tuber size. Slow emergence but grows rapidly. Tuberization occurs early and tubers bulk at a rapid rate early in the season.

Resistant to second growth; rarely exhibits hollow heart, internal discoloration or black spot. Adapted to irrigated areas of the west. Moderately tolerant to drought. Tubers tend to develop excessive netting under dry soil conditions resulting in a brownish and unattractive appearance.

Utilization: excellent for boiling and baking; ranks high in taste tests; no after cooking discoloration. High level of vitamin C.

Chief Market: fresh market.

REACTION TO DISEASES

Resistant: net necrosis.

Moderately resistant: leaf roll, PVY, early blight tuber rot.

Moderately susceptible: PVX, fusarium dry rot, bacterial soft rot.

Susceptible: common scab, early blight, late blight, verticillium wilt, blackleg, seed-piece decay, silver scurf.

SANGRE

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique : issue du croisement (Viking x A6356-9) réalisé par le USDA à Aberdeen, Idaho, et sélectionnée par l'université du Colorado. Disponible depuis 1982.

Année d'enregistrement au Canada : 1988

Numéro d'enregistrement : 2962

Maturité : mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants : moyens, port étalé; tiges moyennes pigmentées de rouge près des noeuds; noeuds non proéminents; pétioles verts pigmentés de rouge, légèrement pubescents.

Feuilles : vert foncé, serrées, grandes, légèrement pubescentes.

Folioles terminales : ovées; sommet cuspidé; arrondies, symétriques.

Folioles primaires : cinq paires, ovées.

Folioles secondaires : quatre paires.

Fleurs: peu nombreuses, corolle de taille moyenne, lavande, plus pâle aux pointes; anthères orange; bouton floral de couleur crème, légèrement pigmentés de pourpre.

Tubercules: ovales à oblongs; peau lisse et rouge foncé; yeux superficiels, répartis uniformément; chair blanche.

Germes: coniques; moyennement pubescents; forte pigmentation bleu violet; apex fermé.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé. Repos végétatif moyen à long. Densité moyenne. Bonne conservation, conserve bien sa couleur rouge. Les semences doivent être réchauffées (7 à 10 jours) avant la plantation afin d'obtenir une émergence uniforme. Un espacement relativement rapproché entre les plants aidera à optimiser le rendement et la grosseur des tubercules. Émergence lente mais développement rapide. La tubérisation est hâtive et les tubercules grossissent rapidement tôt en saison.

Résistante à la seconde croissance, au coeur creux, aux décolorations internes et aux taches noires. Adaptée aux régions irriguées de l'ouest. Modérément tolérante à la sécheresse. Les tubercules ont tendance à devenir excessivement réticulés en sols secs ce qui leur confère un aspect brunâtre peu attrayant.

Utilisation : excellente bouillie et cuite au four; se classe très bien lors de tests de dégustation; aucune décoloration après cuisson. Niveau élevé de vitamine C.

Marché principal : marché frais.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante : nécrose réticulée.

Modérément résistante : enroulement, virus Y, brûlure hâtive sur les tubercules.

Modérément sensible : virus X, pourriture sèche fusarienne, pourriture molle bactérienne.

Sensible : gale commune, brûlure hâtive, mildiou, flétrissure verticillienne, jambe noire, pourriture fusarienne du planton, tache argentée.