

Aquilon

Profil techniques et agronomiques de cultivars de POMMES DE TERRE – 3^e série

Période de commercialisation

Septembre à avril

Caractères descriptifs des tubercules

Forme des tubercules	Ronde à oblongue
Yeux	Moyennement profonds et apicaux
Talon	Légèrement enfoncé
Peau (couleur, texture)	Blanche, lisse
Chair	Blanche
Densité relative	Très élevée

Comportement

Potentiel de rendement	Élevé
Développement du feuillage	Fort et étalé
Repos végétatif	Moyen
Calibre	Moyen à gros
Conservation	Assez longue (avril)
Aptitude au lavage	Excellente

Sensibilités et résistances

Maladies - sensibilités	Rhizoctonie, mildiou, flétrissure verticillienne
Maladies - résistances	Gale commune
Défauts (internes, externes)	Fendillement
Environnement (air, eau, sol)	Résistant à la sécheresse
Pesticides	Aucune sensibilité connue
Produits chimiques	Aucune sensibilité connue

Gestion de la production

Distance de plantation	27 cm
Fertilisation azotée	130 à 140 kg/ha (selon le marché visé)
Type de sol	Tous (même les sols sablonneux)
Gestion de l'eau	Besoins modérés
Défanage	En deux applications
Façons culturales	Gros buttage au début de la floraison
Entreposage et conservation	Repos végétatif moyen et excellente aptitude à la conservation
Récolte	Sensible au fendillement sous certaines conditions

Principaux marchés



Bouillie



Croustille

Précocité



Aquilon

REMARQUES

Description générale

Aquilon est un cultivar polyvalent. Il convient bien à plusieurs marchés tels que la transformation en croustilles, la cuisson à l'eau et peut même convenir pour la cuisson au four et les frites maison. C'est un cultivar à rendement élevé qui produit de nombreux tubercules par plante. Il se comporte bien dans les sols sablonneux, car il est très résistant à la sécheresse. Sa période de dormance est moyenne, mais il permet de faire de belles croustilles jusqu'à la fin d'avril.

Fertilisation

Le fractionnement de l'azote est recommandé pour la production des tubercules destinés au marché de table, soit une application de 100 kg d'azote/ha au semis suivie d'une application de 40 kg d'azote/ha, 40 jours après le semis. Pour favoriser l'accumulation de matière sèche dans les tubercules destinés à la croustille, une seule application de 130 kg d'azote/ha au semis est recommandable.

Gestion de la production

Ce cultivar produit plusieurs tubercules assez gros par plante, ce qui le rend sensible au verdissement. Il exige un gros buttage dès le début de la floraison. Il présente également un développement important du feuillage, favorisant à la fois la compétition avec les mauvaises herbes et le risque de développement du mildiou. Le buttage doit être réalisé avant que les feuillages se croisent, ainsi que le premier traitement fongicide contre le mildiou, si l'on veut protéger adéquatement les tiges et la base des plantes.

Préparation de la semence

Les yeux se retrouvent surtout regroupés à la couronne du tubercule. Une attention particulière doit donc être apportée lors du tranchage de ce cultivar.

Gestion de la récolte

Aquilon est un cultivar de mi-saison sensible au fendillement au moment de la récolte. Cette faiblesse est évidente lorsque les tubercules manquent de maturité, et lorsque les écarts de température entre le sol et l'air sont prononcés (sol froid et température de l'air élevée ou température de l'air plus froide que la température du sol).

Entreposage

L'entreposage de ce cultivar ne pose pas de problème particulier. Il se conserve bien aux températures exigées pour les différents marchés potentiels.