

CHALLENGER

AZIZA X VICTORIA



HZPC
keeps you growing



Conseils pour la production de pomme de terre de consommation Pre-pack fresh

- Potentiel de rendement très élevé
- S'adapte à de très nombreux environnements
- Variété polyvalente
- Bonne résistance à la gale commune
- Bonne aptitude au stockage



Caractéristiques agronomiques

Maturité	56	Demi-tardive
Période de dormance	57	Moyenne
Rendement à maturité	107	Élevé
Calibre	78	Moyen
Forme		Oblong / Oblong allongé
Nombre de tubercules		15-17
Couleur de peau		Jaune
Chair après cuisson		Jaune clair
Type de cuisson		B - Légèrement farineus
Matière sèche/Amidon %		22,1% / 16,2%
Poids sous l'eau/		408 / 1,088
Noircissement interne	15	Moyennement sensible
Sens. à la Métribuzine	83	●●●●●○
Boulage	78	●●●●●○



Couleur de peau et chair



Type de cuisson



Maturité

Densité du peuplement

Objectif commercial: 40-70 mm.

Calibre	Densité de plantation/ha	Inter-rangs	
		75 cm	90 cm
28/35	50 000	27	22
35/45	42 000	32	26
35/50	38 000	35	29
45/50	32 000	42	35

Profondeur de plantation: normale.

Toujours vérifier le nombre de tubercules/kg pour une densité de plantation plus précise.

Résistances

Mildiou du feuillage	46	●●●○●○
Mildiou du tubercule	79	●●●●●○
Alternaria	78	●●●●●○
Gale commune	63	●●●●●○
Gale poudreuse	59	●●●●●○
Virus rattle du tabac	55	●●●○●○
Virus Y	25	●○●○●○
Yntn virus sur tubercule	98	●●●●●●

Nématodes

Ro1/4 *1	●○●○●○
Ro2/3 *1	●○●○●○
Ro5 *1	●○●○●○
Pa2 *1	●○●○●○
Pa3 *1	●○●○●○

Galle Verruqueuse

F1 10	●●●●●●
F2 *2	●○●○●○
F6 *2	●○●○●○
F18 *1	●○●○●○

Fertilisation

- Adapter la fertilisation selon l'analyse de sol.
- Azote (N): Besoins très élevés (>250 kg N/ha, reliquats inclus).
- Appliquer 2/3 avant la plantation et 1/3 en couverture.
- Un apport de (chlorure de) potasse immédiatement avant la floraison permet de réduire la sensibilité aux coups bleus.
- Fertilisation phosphatée selon les recommandations de l'analyse de sol.
- Sensible aux carences en bore et manganèse. L'utilisation de produits foliaires est souhaitable.

* Données internes HZPC / Non testées par un Organisme officiel

CHALLENGER

AZIZA X VICTORIA



HZPC
keeps you growing



Conseils pour la production de pomme de terre de consommation Pre-pack fresh



Plantation

- CHALLENGER présente une longue dormance.
- Habituer les plants à la température ambiante avant plantation.
- Ne pas stocker les plants de pommes de terre à une température inférieure à 5°C.
- Toujours traiter les plants de CHALLENGER et le sol contre le rhizoctone.
- La meilleure qualité sera obtenue sur des sols fertiles et légèrement argileux.
- Sur les sols légers infestés par des nématodes libres, il y a un risque élevé de nécrose annulaire. Appliquer un nématicide sur ces sols.
- Planter des plants au stade point blanc donne les meilleurs résultats.
- Ne pas planter dans des sols froids. Cela peut augmenter le risque d'une levée irrégulière.
- Une distance de plantation plus grande est recommandée pour obtenir des tubercules plus gros.



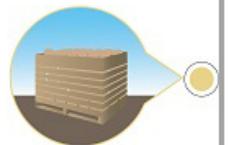
Culture

- CHALLENGER a une levée lente. Dans un second temps, le feuillage se développera ensuite en une plante robuste.
- CHALLENGER a une bonne tolérance à la métribuzine.
- CHALLENGER a une bonne tolérance au stress hydrique.
- CHALLENGER est sensible à l'Alternaria. Commencer les traitements anti-alternaria au cours de la floraison.
- Utiliser un programme efficace pour prévenir le mildiou du feuillage.



Défanage et Récolte

- Viser une teneur en matière sèche de 20,5 %.
- Effectuer le défanage sur un feuillage encore légèrement vert permettra d'obtenir une peau plus brillante.
- En cas d'utilisation d'hydrazide maléique sur CHALLENGER, il faut l'appliquer lorsque le plus petit tubercule mesure 28 mm de diamètre et le feuillage est encore vert.
- Respecter un délai défanage - récolte de 3 semaines minimum.
- CHALLENGER est modérément sensible aux coups bleus. Diminuer la hauteur de chute et éviter les endommagements mécaniques.
- Récolter avec soin, lorsque les taux de matière sèche sont élevés, CHALLENGER peut être sensible aux coups bleus.



Conservation

- CHALLENGER a une bonne dormance. Par conséquent, un stockage à température ambiante peut être utilisé pendant les premiers mois suivant la récolte.
- Du fait du fort ratio de tubercules de petit calibre, le stockage demande un soin particulier: ventiler suffisamment et éviter une trop forte augmentation de la teneur en CO2.
- Afin d'éviter une déshydratation importante, refroidir avec une faible amplitude thermique entre l'air de refroidissement et les tubercules.
- Stabiliser la température au dessus de 5 °C en la réduisant de 0,5 à 0,7 °C par jour.
- Ventiler régulièrement, mais brièvement, afin de prévenir l'accumulation de CO2.
- Toute fluctuation de température, combinée à de la condensation, peut se traduire par une germination précoce et un risque plus élevé de gale argentée.
- Pour une longue conservation, l'emploi d'inhibiteurs de germination est conseillé.