Description variétale

Challenger

Caractéristiques

Précocité	5,5 (semi-tardive)	Mildiou - tubercule	8,0
Couleur de peau	Jaune	Gale	7
Couleur de chair	Jaune clair	Nématodes Ro 1, 4	Sensible
Tubercules par pied	13	Galle verruqueuse f1	Résistant
Grosseur des tubercules	8	Virus rattle du tabac TRV	5,5
Coups bleus	6	Type de cuisson	B
Endommagements	6	Fritabilité	8
Rendement	Élevé	Dormance	7
Matière sèche / Poids sous l'eau	22,1 / 410	Conservation	7
Mildiou - feuillage	4,5		

Densité de plantation (en fonction du nombre de tubercules par 10 kg)

Calibre	90 cm entre buttes	75 cm entre buttes	Densité
28/35	24-27 cm	28-30 cm	46.000 pl./ha
35/45	30-33 cm	36-38 cm	36.000 pl./ha
45/50	34-36 cm	41-43 cm	32.000 pl./ha
35/50	34-36 cm	41-43 cm	32.000 pl./ha
50/60 (plant coupé)	29-32 cm	34-36 cm	38.000 pl./ha

Fertilisation (raisonnement à baser, entre autres critères, sur une analyse de sol)

Engrais	% par rapport à la norme	Application	
		1ère	2e
N	90	2/3	1/3
P_2O_5	100	4/4	
K_2O	120	3/4	1/4

Si le poids sous l'eau est structurellement >440, envisager d'utiliser de la potasse sous forme chlorure.
La potasse réduit la sensibilité aux coups.

Précautions

- La Challenger **ne convient pas aux sols sableux.**
- Ne pas planter les plants à froid dès la sortie de frigo. Les laisser d'abord réchauffer et planter au stade « points blancs ».
- La Challenger n'est pas ou peu sensible au Sencoral.
- 2e application d'azote après tubérisation.
- Suivre un calendrier de pulvérisation mildiou normal. L'utilisation d'hydrazide maléique est recommandée pour une conservation prolongée.
- **La Challenger résiste relativement bien à la sécheresse.**
- Bien laisser se former la peau sur les parcelles défanées chimiquement, **la Challenger est moyennement sensible aux endommagements mécaniques et coups.**
- Après cicatrisation, refroidir progressivement à nouveau et conserver à une température stable de 7 °C.