



Conseils pour la production de PdT de consommation FRENCH FRIES

- Tubercules de gros calibres
- Très bonne et très constante aptitude à la friture
- Adaptée à la restauration rapide
- Critères de longueur
- Résistance aux nématodes Pa2 et Pa3



Caractéristiques agronomiques

Maturité	68	Demi-hâtive
Période de dormance	64	Moyenne
Rendement à maturité	91	Bien
Grosueur du tubercule	82	Gros
Forme		Ovale / Long-ovale
Nombre de tubercules		9-11
Couleur de peau		Brun
Chair après cuisson		Jaune clair
Type de cuisson		B - Légèrement farineus
Matière sèche/Amidon %		20,7% / 14,9%
Poids sous l'eau/		381 / 1,082
Noircissement interne	12	Assez sensible
Sens. au Metribuzin	33	● ● ● ● ●
Boulage	90	● ● ● ● ●



Couleur de peau et chair



Type de cuisson



Maturité

Densité du peuplement

Calibre commercial: 20-42 mm.

Calibre	Densité de plantation/ha	Distance entre les buttes	
		75 cm	90 cm
28/35	55 000	24	20
35/45	44 000	30	25
35/50	40 000	33	28
45/50	38 000	35	29
50/60	34 000	39	33
50/60 coupé	40 000	33	28

Profondeur de plantation: 3 cm plus profond que la normale.

Résistances

Mildiou du feuillage	40	● ● ● ● ●
Mildiou du tubercule	66	● ● ● ● ●
Alternaria	55	● ● ● ● ●
Gale commune	64	● ● ● ● ●
Gale poudreuse	63	● ● ● ● ●
Virus rattle du tabac	55	● ● ● ● ●
Virus Y	35	● ● ● ● ●
Yntn virus sur tubercule	99	● ● ● ● ●
Nématodes		
Ro1 *2		● ● ● ● ●
Ro2/3 *1		● ● ● ● ●
Pa2 8		● ● ● ● ●
Pa3 9		● ● ● ● ●
Galle Verruqueuse		
F1 10		● ● ● ● ●
F2 *2		● ● ● ● ●
F6 *1		● ● ● ● ●
F18 1		● ● ● ● ●

* HZPC own analysis/no official analysis

Fertilisation

- Appliquer 2/3 avant la plantation et 1/3 en couverture.
- Azote (N): 120% des quantités normalement apportées sur une variété demi-précoce.
- Ne pas appliquer de chlorure de potasse (KCl) moins de 6 semaines avant la plantation, des apports trop tardifs pouvant induire des taux de matière sèche trop bas.
- Une haute teneur en phosphore est recommandée afin d'encourager le développement du système racinaire.
- INNOVATOR est sensible aux carences en minéraux, il faut donc utiliser des engrais à base d'oligoéléments.
- Veiller à maintenir un feuillage vigoureux.



Conseils pour la production de PdT de consommation FRENCH FRIES



Plantation

- INNOVATOR a une dormance moyenne.
- Les plants doivent être sortis de la chambre froide suffisamment en avance avant plantation.
- INNOVATOR réagit bien à la coupe de gros calibres. Il est conseillé de couper 3-4 semaines avant plantation.
- Toujours traiter les plants de INNOVATOR et le sol contre le Rhizoctonia.
- Planter dans des sols chauds, ne pas planter trop tôt.
- Sur les sols légers infestés par des nématodes libres, il y a un risque élevé de nécrose annulaire. Appliquer un nématicide sur ces sols.
- La régermination n'est pas nécessaire, INNOVATOR peut être plantée au stade point blanc.



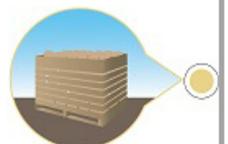
Culture

- INNOVATOR est sensible à la métribuzine, y compris en cas de traitement pré-levée.
- L'irrigation est recommandée en période de sécheresse.
- INNOVATOR est sensible à l'Alternaria. Commencer les traitements anti-alternaria au cours de la floraison.



Défanage

- En cas d'utilisation d'hydrazide maléique sur INNOVATOR, il faut l'appliquer lorsque le plus petit tubercule mesure 28 mm de diamètre et le feuillage est encore vert.
- Laisser suffisamment de temps entre le défanage et la récolte, pour permettre à la peau de mieux se former.
- INNOVATOR est modérément sensible aux coups bleus. Diminuer la hauteur de chute et éviter les endommagements mécaniques.



La conservation

- Respecter la période de cicatrisation.
- INNOVATOR est sensible à la germination interne. En conséquence, ne pas utiliser d'inhibiteurs de germination si le produit commence à germer.
- Stocker à une température stabilisée de 7 °C.
- Ventiler régulièrement, mais brièvement, afin de prévenir l'accumulation de CO2.
- INNOVATOR est sensible aux symptômes de brûlures sur la peau. Laisser 6 à 8 semaines de cicatrisation avant la première application d'inhibiteurs de germination.
- Appliquer la plus forte dose d'inhibiteur de germination lors de la première application.
- Pour un stockage long, l'emploi d'inhibiteurs de germination est obligatoire.