

CHALLENGER

AZIZA X VICTORIA



HZPC
keeps you growing



Producción de consumo Pre-pack fresh

- Elevada producción
- Amplia adaptación
- Variedad multifuncional
- Buena resistencia a la sarna común
- Buen almacenamiento



Propiedades agronómicas

Maduración	56	Semi- tardia
Período de dormencia	57	Medio
Producción	107	Alta
Tamaño del tubérculo	78	Medio
Forma		Oval / Alargada-oval
Número de tubérculos		15-17
Color de piel		Amarilla
Color carne cocinar		Amarilla clara
Tipo de cocción		B - Ligeramente harinos
Materia seca/Almidón %		22,1% / 16,2%
/Peso específico		408 / 1,088
Golpeo interno	15	Bastante sensible
Sens. Metribuzin	83	●●●●●●●●
Fenómeno patatas	78	●●●●●●●●



Color de piel y carne



Tipo de cocción



Maduración

Densidad de plantación

Calibre comercial: 40-70 mm.

Calibre	Densidad de plantación/ha	Distancia entre caballones	
		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

Profundidad de plantación: normal.

Comprobar siempre el número de tubérculos para un cálculo exacto.

Resistencias

Mildió en planta	46	●●●●●●●●
Mildió en el tubérculo	79	●●●●●●●●
Alternaria	78	●●●●●●●●
Sarna común	63	●●●●●●●●
Sarna verrugosa	59	●●●●●●●●
Spraing	55	●●●●●●●●
Virus Y	25	●●●●●●●●
Tol. Yntn tubérculo	98	●●●●●●●●
Res. a nemátodos		
Ro1/4 *1	●●●●●●●●	
Ro2/3 *1	●●●●●●●●	
Ro5 *1	●●●●●●●●	
Pa2 *1	●●●●●●●●	
Pa3 *1	●●●●●●●●	
Roña		
F1 10	●●●●●●●●	
F2 *2	●●●●●●●●	
F6 *2	●●●●●●●●	
F18 *1	●●●●●●●●	

Fertilización

- Adaptar el abonado a los análisis del suelo.
- Nitrógeno (N): aporte muy alto (>250Kg N/ha incluido las reservas del suelo).
- Aplicar 2/3 antes de la plantación y 1/3 en cobertera.
- Una aplicación de generosa de (cloruro de) potasio justo antes de la floración reduce la sensibilidad al golpeo.
- Fertilización con fosfatos de acuerdo con la recomendación general.

* Datos internos de HZPC / No probado por un Organismo oficial

CHALLENGER

AZIZA X VICTORIA



HZPC
keeps you growing



Producción de consumo Pre-pack fresh



Cultivo

- CHALLENGER tiene una dormencia larga.
- Antes de la plantación, permitir que la semilla se aclimate a las condiciones locales.
- No almacenar la semilla a temperaturas inferiores a 5 °C. Calentar suficientemente antes de plantar.
- Tratar siempre la semilla de CHALLENGER y el suelo contra rizoctonia.
- La mejor calidad se obtiene en terrenos fértiles, de tipo arcilloso y de dureza media-fuerte.
- En terrenos ligeros con presencia de nematodos, hay un riesgo alto de spraing. Aplicar nematicida en estos suelos.
- Al plantar con yemas blanquecinas se obtienen los mejores resultados.
- No plantar en suelos fríos, ya que hay riesgo de emergencia irregular.
- Se aconseja plantar más ancho para obtener tubérculos más grandes.



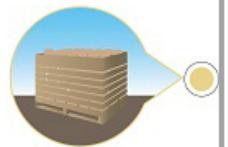
Período de cultivo

- CHALLENGER tiene una emergencia lenta, pero más tarde el follaje dará lugar a una planta fuerte.
- CHALLENGER tiene una buena tolerancia a metribuzin.
- CHALLENGER tiene una buena tolerancia a la sequía.
- CHALLENGER es sensible a Alternaria. Comenzar los tratamientos en el momento de la floración.
- Utilizar un programa estricto para la protección contra Phytophthora, debido a la susceptibilidad en la planta.



Destrucción de las plantas

- Materia seca deseada del 20,5 %.
- La destrucción de la planta con el follaje algo verde, dará lugar a una piel más brillante.
- Si se utiliza hidrazida maleica en CHALLENGER, deberá utilizarse cuando el tubérculo más pequeño mida 28 mm y la vegetación todavía esté verde.
- Mínimo tres semanas entre el quemado y la recogida para un correcto fijado de la piel.
- CHALLENGER es moderadamente susceptible al golpeo. Reducir caídas de altura y evitar los daños mecánicos.
- Cosechar CHALLENGER con cuidado, cuanto mayor es el contenido de materia seca, mayor es la sensibilidad al golpeo.



Almacenamiento

- CHALLENGER tiene una buena dormencia, por lo tanto se puede hacer un almacenamiento a temperatura ambiental durante los primeros meses después de la cosecha.
- Debido al elevado número de tubérculos de calibres pequeños, asegurar una suficiente ventilación durante el almacenamiento para un secado adecuado y evitar un rápido aumento de CO2.
- Evitar la deshidratación, enfriar con una pequeña diferencia entre el aire de refrigeración y la temperatura del producto.
- Reducir la temperatura entre 0,5-0,7 °C por día hasta llegar a un valor estable que no sea inferior a 5 °C.
- Ventilar de forma regular pero breve para prevenir la acumulación de CO2.
- Cualquier fluctuación de temperatura combinada con condensaciones, puede dar lugar a brotaciones tempranas y un elevado riesgo a sarna plateada.
- Para almacenamientos largos se deben utilizar inhibidores de brotación.