

# CHALLENGER

AZIZA X VICTORIA



**HZPC**  
keeps you growing

## Produção de batata de consumo Pre-pack fresh

- Alto rendimento
- Adaptação ampla
- Variedade polivalente
- Boa resistência à sarna comum
- Boa capacidade de Armazenamento



### Propriedades agronómicas

Maturação	56	Semi tardia
Período de dormência	57	Medio
Produto final maturação	107	Alto
Tamanho tubérculos	78	Medio
Forma dos tubérculos		Oval / Alongada-oval
Numero de tubérculos		15-17
Cor da pele		Amarela
Polpa após cozinhar		Amarela clara
Tipo culinário		B - Moderadamente farinó
Peso de matéria seca/Aln		22,1% / 16,2%
Teor de matéria seca/Pes		408 / 1,088
Enegrecimento interno	15	Moderado sensível
Sens. ao Metribuzin	83	●●●●●●●●●●
Formação de Batatinhas	78	●●●●●●●●



Cor da pele e carne



Tipo culinário



Maturação

### Densidade de Plantação

Mercado: 40-70 mm.

Calibre	Densidade de plantação/ha	Distancia entre linhas	
		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

Profundidade de plantação: normal.

Verificar sempre a contagem de tubérculos para um cálculo correto.

### Resistências

Mildio da folha	46	●●●●●●●●
Mildio do tuberculo	79	●●●●●●●●●●
Alternaria	78	●●●●●●●●
Sarna comum	63	●●●●●●●●
Sarna pulvuro lenta	59	●●●●●●●●
Spraing	55	●●●●●●●●
PVY	25	●●●●●●●●
Yntn tolerancia tubérculos	98	●●●●●●●●
Res. aos nematodos		
Ro1/4 *1		●●●●●●●●
Ro2/3 *1		●●●●●●●●
Ro5 *1		●●●●●●●●
Pa2 *1		●●●●●●●●
Pa3 *1		●●●●●●●●
Res. verruga		
F1 10		●●●●●●●●
F2 *2		●●●●●●●●
F6 *2		●●●●●●●●
F18 *1		●●●●●●●●

### Fertilização

- Adaptar a fertilização em função das análises do solo.
- Azoto (N): Aplicação muito elevada (>250Kg N/ha incluindo a disponibilidade no solo).
- Aplicar 2/3 antes da plantação e 1/3 na cobertura.
- Uma aplicação de Potássio (Clorídrico) imediatamente antes da floração reduz a sensibilidade a golpes.
- Adubação com Fosfatos de acordo com a recomendação padrão.
- 

\* HZPC own analysis/no official analysis

# CHALLENGER

AZIZA X VICTORIA



**HZPC**  
keeps you growing



## Produção de batata de consumo Pre-pack fresh



### Preparação e Plantação

- CHALLENGER tem uma dormência longa.
- Permitir que a semente se adapte às condições locais antes da plantação.
- Não armazenar as batatas de semente a temperaturas inferiores a 5 °C. Aquecer suficientemente antes da plantação.
- Tratar sempre sementes de CHALLENGER e o solo contra Rhizoctonia.
- A melhor qualidade obtém-se em solos argilosos e férteis.
- "Em solos leves com presença de nematodos existe um risco elevado de ""spraing"". Aplicar um nematodocida nesses solos."
- Plantar com pequenos brotos brancos proporciona melhores resultados.
- Não plantar em solos frios para evitar uma emergência irregular.
- Aconselha-se um compasso de plantação de maior dimensão para obter tubérculos maiores.



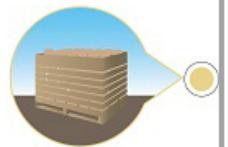
### Cultivo

- CHALLENGER tem uma emergência lenta, mais tarde a folhagem irá desenvolver uma planta forte.
- CHALLENGER tem boa tolerância à Metribuzina.
- CHALLENGER tem uma boa tolerância à seca.
- CHALLENGER é suscetível à Alternaria. Começar tratamento no período da floração.
- Utilizar um plano de tratamentos, devido ao elevado risco do Míldio da folha.



### Defenagem e Colheita

- Para obter teor de matéria seca de 20,5 %.
- A dessecagem com as plantas ainda verdes resultará numa pele mais brilhante.
- Em caso de utilização de hidrazida maleica, a sua aplicação deve ser efetuada quando o tubérculo mais pequeno tiver um diâmetro de 28 mm e uma folhagem ainda verde.
- Mínimo de 3 semanas entre a dessecagem das plantas e o arranque para ter uma pele completamente firme.
- CHALLENGER é moderadamente suscetível a golpes. Reduzir a altura de queda e evitar danos mecânicos.
- Colher CHALLENGER com cuidado, com teores matérias secas mais elevados pode ser sensível a golpes.



### Armazenamento

- CHALLENGER tem uma boa dormência, pelo que pode ser efetuado um armazenamento à temperatura ambiente nos primeiros meses posteriores à colheita.
- Devido ao elevado número de tubérculos de calibres pequenos, assegurar uma ventilação suficiente durante o armazenamento para uma secagem adequada e evitar um rápido aumento de CO<sub>2</sub>.
- Prevenir a desidratação, arrefecer com uma pequena diferença entre o ar de refrigeração e a temperatura do produto.
- Reduzir a temperatura 0,5 °C-0,7 °C por dia, até um valor estável, nunca inferior a 5 °C.
- Ventilar com regularidade para evitar acumulação de CO<sub>2</sub>.
- Qualquer alteração da temperatura, em combinação com condensação, pode resultar num abrolhamento precoce e num elevado risco de aparecimento de Sarna prateada.
- Para um armazenamento a longo prazo, é necessário usar anti-abrolhantes.