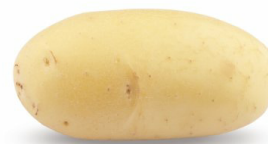




Teeltadvies Consumptieteelt Pre-pack fresh

- Hoge opbrengst
- Brede aanpassing aan weersomstandigheden
- Veelzijdig ras
- Goede resistentie tegen schurft
- Goede bewaarbaarheid



Landbouwkundige eigenschappen

Rijptijd	56	Midden laat
Kiemrust	57	Gemiddeld
Opbrengst rijp	107	Hoog
Grofheid	78	Gemiddeld
Knolvorm		Ovaal / Lang-ovaal
Knolaantal		15-17
Schilkleur		Geel
Vleeskleur na koken		Licht geel
Kooktype		B - iets kruimig
Droge stof/Zetmeel %		22,1% / 16,2%
OWG/Soortelijk gewicht		408 / 1,088
Blauwgevoeligheid	15	Vrij gevoelig
Sencor gevoeligheid	83	● ● ● ● ●
Onderzeeërvorming	78	● ● ● ● ●



Schil- en vleeskleur



Kooktype



Rijptijd

Plantafstanden

Markt: 40-70 mm.

Maat	Knollen/ha	Rijafstand	
		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

Plantdiepte: standaard, maaivelddiepte.

Controleer altijd het knolaantal voor een juiste berekening.

Resistenties

Phytophthora loof	46	● ● ● ● ●
Phytophthora knol	79	● ● ● ● ●
Alternaria	78	● ● ● ● ●
Schurft	63	● ● ● ● ●
Poederschurft	59	● ● ● ● ●
Kringerigheid	55	● ● ● ● ●
Y-virus	25	● ● ● ● ●
Yntn-virus knoltolerantie	98	● ● ● ● ●

Aardappelmoeheid

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

Wratziekte

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

* HZPC eigen meting / Geen officiële meting

Bemesting

- Pas de bemesting aan op basis van de resultaten van de bodemanalyse.
- Stikstof (N) : Erg hoge dosering (>250Kg N/ha inclusief bodemvoorraad)
- Deelgift wordt aanbevolen, 2/3 voor het planten en 1/3 na knolzetting.
- Een kali (KCL) gift vlak voor de bloei verlaagt de kans op blauwgevoeligheid.
- Fosfaat (P) : volgens standaard advies.
- Gevoelig voor Borium en Magnesium gebrek. Dit toevoegen aan de bemestingsmix wordt sterk aangeraden



Teeltadvies Consumptieteelt Pre-pack fresh



Voorbehandeling en poten

- CHALLENGER heeft een lange kiemrust.
- Laat het pootgoed voor het poten acclimatiseren.
- Bewaar het pootgoed niet kouder dan 5 °C. Warm voldoende op voor het poten.
- Behandel CHALLENGER pootgoed en de grond tegen Rhizoctonia.
- De beste kwaliteit wordt gerealiseerd op rijkere, middelzware kleigronden.
- Op lichte gronden met vrijlevende aaltjes is er een verhoogd risico op kringerigheid. Gebruik nematicides.
- Planten in het witte-puntjes-stadium geeft de beste resultaten.
- Niet planten in koude grond, dit geeft een verhoogd risico op een onregelmatige opkomst.
- Een ruime plantafstand wordt geadviseerd om grove knollen te krijgen.



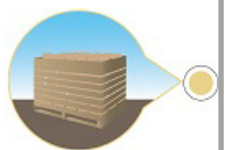
Teelt

- CHALLENGER heeft een trage opkomst maar het loof ontwikkelt zich sterk in een later stadium.
- CHALLENGER heeft een goede tolerantie tegen metribuzin.
- CHALLENGER heeft een goede droogtetolerantie.
- CHALLENGER is gevoelig voor Alternaria. Start de gewasbescherming rond de bloeiperiode.
- Houd een strak spuitschema aan, vanwege gevoeligheid voor Phytophthora in loof.



Loofdding en oogst

- Streef naar een onderwatergewicht van 375 gram.
- Voor een heldere schil moet het loof nog niet volledig zijn afgerijpt.
- Als melaïne hydrazyde wordt gebruikt, dient het toegepast te worden wanneer de kleinste knol 28 mm is en het loof nog groen is.
- Minimaal 3 weken tussen loofdding en rooien voor een goede huidvastheid.
- CHALLENGER is vrij gevoelig voor stootblauw. Beperk de valhoogte en voorkom mechanische beschadiging.
- Oogst CHALLENGER voorzichtig. Bij een hoge OWG neemt de kans op blauwgevoeligheid toe.



Bewaring

- CHALLENGER heeft een goede kiemrust, luchtkoeling kan worden gebruikt voor de eerste maanden na de oogst.
- Vanwege het hoge percentage kleine maat, extra aandacht aan bewaring besteden. Zorg voor voldoende ventilatie om CO2 ophoping te voorkomen.
- Voorkom uitdroging; koel met een klein verschil tussen de koellucht en producttemperatuur.
- Verlaag de temperatuur 0,5-0,7 °C per dag naar een stabiele waarde, niet lager dan 5°C.
- Ventileer kort maar regelmatig om CO2-ophoping te voorkomen.
- Elke temperatuurschommeling gecombineerd met condens kan resulteren in vroege kieming en een hoog risico op zilverschuif.
- Voor lange bewaring moet gebruik worden gemaakt van kiemremmingmiddelen.