



Pestovateľský návod – zemiaky na hranolčeky

- vyrovnané veľké hľuzy s vysokým podielom hľúz nad 50 mm
- stabilná kvalita na výrobu hranolčekov
- vhodnosť pre QSR a vynikajúca odroda pre fast foody
- dlhé hľuzy poskytujúce dlhé hranolčeky
- odolnosť hád'atku Pa2 a Pa3 a chrastovitosti hľúz



Agronomický popis

Vegetačná doba	68 stredne skorá
Dormancia	63 stredná
Úroda	91 dobrá
Veľkosť hľúz	82 veľká
Tvar hľúz	oválny-dlhooválny
Počet hľúz pod trsom	9-11
Farba šupky	hnedá-sieťkovaná
Farba dužiny	svetložltá
Varný typ	B-slabo múčnatý
Obsah sušiny / škrobu	20,7% / 14,8%
UWW/špecifická hmotnosť	380 / 1,081
Sivé škvrny v dužine	12 pomerne citlivá
Citlivosť na Sencor	33 ● ● ● ● ●
Hľúzkovatenie	90 ● ● ● ● ●



Šupka a farba dužiny



Varný typ



Vegetačná doba

Výsadba

Pre požadovanú veľkosť konzumných hľúz 40-65 mm. Hĺbka výsadby o 3 cm hlbšie ako zvyčajne.

Veľkosť sadiva	počet jedincov/ha	75 cm	90 cm
28/35	55 000	24	20
35/45	44 000	30	25
35/50	40000	33	28
45/50	38 000	35	29
50/60	34 000	39	33
50/60 krájané	40 000	33	28

Odporúčanie: pred výsadbou si urobte kalkuláciu počtu hľúz vo vreci/ big bagu.

Odolnosť chorobám a škodcom

Pleseň na vňati	40	● ● ● ● ●
Pleseň na hľuzách	58	● ● ● ● ●
Alternária	55	● ● ● ● ●
Obyčajná chrastavitosť	64	● ● ● ● ●
Prašná chrastavitosť	60	● ● ● ● ●
Tabakový rattle vírus	55	● ● ● ● ●
Vírus PVY na vňati	24	● ● ● ● ●
Vírus YNTN na hľuzách	99	● ● ● ● ●
Hád'atko zemiakové	Rakovinovec zemiakový	
Ro1/4 *2	F1 10	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Ro2/3 *1	F2 *2	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Pa2 8	F6 *1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Pa3 9	F18 1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

Výživa a hnojenie

N – Dusík: Innovator potrebuje dostatok N. Odporúčaná dávka je 275 kg N/ha vrátane pôdnej zásoby. Aplikujte: 2/3 pred výsadbou a 1/3 krátko po vzídení. Odporúčame niekoľkokrát aplikovať N aj vo forme listovej výživy a to spolu s mikroelementmi horčíkom – Mg a mangánom – Mn pre udržanie porastu v kondícii až do konca vegetačného obdobia.

P – Fosfor: aplikujeme bežné dávky P. Aplikácia P pred výsadbou zlepšuje koreňový systém a vitalitu rastlín.

K – Draslík: dbajte na dostatočné hnojenie K, kvôli menšej odolnosti proti mechanickému poškodeniu. Neskoršia aplikácia K redukuje obsah sušiny v hľuzách.

Innovator je citlivý (najmä na ľahších pôdach) na nedostatok bóru – B. V prípade potreby aplikujte B na list na začiatku vegetácie.

Hnojenie prispôbte výsledkom pôdneho rozboru.



Pestovateľský návod – zemiaky na hranolčeky



Príprava sadiva a výsadba

- INNOVATOR má dlhú dormanciu. Sadivo nie je potrebné predklíčovať. Výsadba s malými bielymi klíčkami je ideálna.
- Dobre znáša krájanie väčšieho sadiva. Je však potrebné krájať ho krátko pred výsadbou, aby si udržalo dobrú vitalitu.
- Nevysádzajte príliš skoro do studenej pôdy.
- Sadivo odporúčame pri výsadbe ošetriť proti koreňomoru.
- Vysádzajte o 3 cm hlbšie ako zvyčajne. INNOVATOR nasadzuje hľuzy plytšie v hrobčeku.



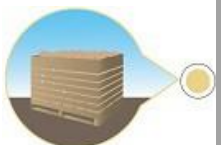
Pestovanie

- Dobre znáša všetky typy štruktúrnych pôd.
- Na veľmi ľahkých pôdach sa môžu vyskytnúť vady dužiny ako dôsledok infekcie tabakovým rattle vírusom (prenáša ho háďatko). Na takýchto pôdach je na mieste chemické ošetrovanie (prípravok Vydate alebo Mocap).
- Odroda je citlivá na Sencor, preto odporúčame prípravok aplikovať len preemergentne. Aj pri tejto aplikácii môže dôjsť k poškodeniu, pokiaľ sa dávka aplikuje tesne pred vzídením.
- Odroda je citlivá na alternáriu. Včas preventívne ošetrte proti tejto chorobe vňate. Optimálne je aplikovať prvý postrek už v čase maximálneho kvitnutia (Signum) a potom opakovať každých 14 dní.
- Dbajte na včasnú a pravidelnú ochranu proti plesni zemiakovej. V závere vegetácie uprednostňujte prípravky s ochranným účinkom na hľuzy. Vhodné je použitie prípravkov účinkujúcich aj proti alternárii.
- Uprednostnite prípravky proti plesni s obsahom mancozebu.



Ukončenie vegetácie a zber

- INNOVATOR je pomerne citlivý na mechanické poškodenie pri zbere – má jemnú šupku a vyšší obsah sušiny. Po ukončení vegetácie počkajte ešte 3 týždne. Za tento čas šupka vyzreje.
- INNOVATOR má zvyčajne väčšie hľuzy dlhooválneho tvaru. Počas zberu dbajte, aby na zberových pásoch vyorávača bol vždy dostatok zeminy.
- Dbajte na citlivý zber a minimalizáciu pádu hľúz z výšky. Odporúčame tiež použiť tlmiče pádu pri zbere.



Skladovanie

- INNOVATOR má dlhú dormanciu a skladuje sa dobre. Pre dlhodobejšie skladovanie však odporúčame aplikovať inhibítory klíčenia. INNOVATOR je citlivý na popálenie pokožky tekutými inhibítormi klíčenia.
- Uprednostnite preto aplikáciu vo forme plynu. Prvý krát aplikujeme čo najskôr pri teplote 10-12°C najvyššiu povolenú dávku. Ošetrovanie potom opakujeme každé 4 týždne dávkou 10 ml/tonu. Neaplikujte inhibítory klíčenia pokiaľ už hľuzy začali klíčiť (výskyt interných klíčkov v hľuzách).
- Vždy po naskladnení dodržte obdobie osušenia a hojenia hľúz.

Odporúčania pre KLIMATIZOVANÉ SKLADY:

- Rozdiel teploty chladenia a teploty hľúz by nemal byť väčší ako 4°C. V opačnom prípade sa zvyšuje riziko dehydratácie hľúz.
- Znižujte teplotu v režime schladzovania o 0,5 – 0,7°C denne až po dosiahnutie stálej teploty 7°C. Nižšie teploty môžu spôsobiť zvýšenie hladiny redukujúcich cukrov a negatívne ovplyvniť farbu hranolčekov.
- Pravidelne a krátko vetrajte – znížite koncentráciu CO₂ (min. 2x denne po dobu 10 min.).
- Každá zmena stabilnej skladovacej teploty spojená s kondenzáciou vody na hľuzách zvyšuje riziko výskytu striebrosti šupky.