



Pestovateľský návod – konzumné zemiaky

- veľmi skorá odroda s rýchlym nárastom hľúz
- veľké hľuzy
- vysoké úrody
- flexibilná odroda
- dobrá odolnosť obyčajnej chrastavosti



Agronomický popis

Vegetačná doba	78 skorá
Dormancia	49 stredne krátka
Úroda	108 vysoká
Veľkosť hľúz	84 veľká
Tvar hľúz	oválny
Počet hľúz pod trsom	9-11
Farba šupky	žltá
Farba dužiny	svetložltá
Varný typ	AB
Obsah sušiny/škrobu	18,9% / 13,1%
UWW/špecifická hmotnosť	344 / 1,073
Sivé škvrny v dužine	15 pomerne citlivá
Citlivosť na Sencor	57
Hľúzkovatenie	70



Šupka a farba dužiny



Varný typ



Vegetačná doba

Výsadba

Pre požadovanú veľkosť hľúz 40-70 mm.

Hĺbka sadenia o 3 cm hlbšie ako zvyčajne.

Veľkosť sadiva	počet jedincov/ha	75 cm	90 cm
28/35	50 000	27	22
35/45	46 000	29	24
45/55	40 000	33	28
50/60	36 000	37	31

Pred výsadbou si urobte kalkuláciu počtu hľúz vo vreci/big bagu.

Odolnosť chorobám a škodcom

Pleseň na vňati	39	●●●●●●●●
Pleseň na hľuzách	64	●●●●●●●●
Alternária	50	●●●●●●●●
Obyčajná chrastavosť	71	●●●●●●●●
Prašná chrastavosť	64	●●●●●●●●
Tabakový rattle vírus	77	●●●●●●●●
Vírus PVY na vňati	16	●●●●●●●●
Vírus Y ^{NTN} na hľuzách	99	●●●●●●●●
Háďatko zemiakové		
Ro1/4 9		●●●●●●●●
Ro2/3 4		●●●●●●●●
Pa2		●●●●●●●●
Pa3		●●●●●●●●
Rakovinovec zemiakový		
F1 10		●●●●●●●●
F2 *5		●●●●●●●●
F6 *1		●●●●●●●●
F18 *1		●●●●●●●●

Výživa a hnojenie

Odporúčanie: dávky živín aplikujte na základe výsledkov pôdneho rozboru.

N – dusík: aplikujte dávku 120 kg N/ha vrátane pôdnej zásoby. 2/3 dávky N aplikujte pri výsadbe a 1/3 na začiatku kvitnutia.

P - fosfor: dbajte na dostatočnú zásobu v pôde, čo má pozitívny vplyv na úrodu.

K – draslík: dbajte na dostatočnú zásobu v pôde, čo má pozitívny vplyv na úrodu. Odporúčaná dávka je cca 250 kg K/ha.

Aplikácia organických hnojív vzhľadom na skorý zber nie je odporúčaná.

Aplikácia bóru a vápnika na list má pozitívny vplyv na skladovateľnosť hľúz.



Pestovateľský návod – konzumné zemiaky



Príprava sadiva a výsadba

- Sadivo pred výsadbou odporúčame zohriať a vysádzať s malými bielymi klíčkami.
- Odporúčame ošetriť sadivové hľuzy prípravkami proti koreňomoru.
- Nevysádzajte do studenej pôdy, počkajte pokiaľ sa pôda nezohreje aspoň na 6 a viac °C.
- Sadivo vysádzajte hlbšie (o 3 cm) ako zvyčajne, platí najmä pre väčšie sadivové hľuzy, obmedzte tým výskyt zelených hľúz pri zbere.
- Dbajte na vytvorenie robustných hrobčiek, obmedzte tým výskyt zelených hľúz pri zbere.
- Odroda MARISOL dáva najlepšie výsledky na zavlažovaných poliach.



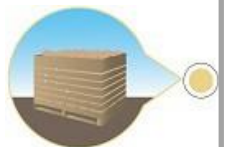
Pestovanie

- Vzchádzanie je vyrovnané a vňať sa vyvíja pomerne rýchlo. Nasadzovanie a tvorba hľúz je rýchle.
- MARISOL je citlivejšia na postemergentnú aplikáciu metribuzinu (Sencor), preto odporúčame len aplikáciu pred vzídením porastu.
- Pravidelná závlaha minimalizuje riziko výskytu fyziologických rozpraskov hľúz.
- MARISOL je citlivá na alternáriu. S ošetrovaním začnite vždy preventívne v období kvitnutia.
- Dbajte na silnú preventívnu ochranu proti plesni zemiakovej.



Ukončenie vegetácie a zber

- Cieľom je dosiahnutie obsahu sušiny v hľuzách na úrovni 19 %.
- Dávajte pozor na veľkosť hľúz. MARISOL rýchlo rastie.
- MARISOL môže byť zberaná po 75-90 dňoch od výsadby.
- Pri teplotách nad 25°C uprednostnite zber skoro ráno alebo v noci.
- Minimálna doba medzi ukončením vegetácie (zničením vňate) a zberom je 3 týždne. Za túto dobu bude šupka dostatočne vyzretá a pevná.
- Pre najskoršie zbery môže byť táto doba skrátená na 2 týždne.
- Znížte rýchlosť preosievacích pásov na kombajne a dbajte na minimalizáciu pádových výšok pri zbere.
- Zberajte za optimálnych podmienok.



Skladovanie

- MARISOL je skorá odroda a zvyčajne sa predá do 2 mesiacov od zberu.
- Dbajte na zahojenie drobných poranení hľúz po zbere.
- Po zbere hľuzy rýchlo osušte a ventiláciou udržiavajte povrch hľúz suchý, predídete tak striebrosti šupky.
- Krátkodobé skladovanie bez chladenia je možné. Hľuzy pred zberom musia mať dostatočne vyzretú a pevnú šupku.
- Pre skladovanie dlhšie ako 3 mesiace sú nevyhnutné sklady s mechanickým chladením.
- Znižujte teplotu v režime schladzovania o 0,5 – 0,7°C denne až po dosiahnutie stálnej teploty 5°C.
- Pravidelne a krátko vetrajte – znížite koncentráciu CO₂.
- Odporúčaná teplota pre dlhodobé skladovanie odrody MARISOL je 6°C.
- Každá zmena stabilnej skladovacej teploty spojená s kondenzáciou vody na hľuzách má za následok skoršie klíčenie a zvyšuje riziko výskytu striebrosti šupky.
- Počas skladovania predchádzajte kondenzácii vody na šupke hľúz.