



Pestovateľský návod – konzumné zemiaky

- veľmi skorá odroda s vysokými a stabilnými úrodami
- krásna jasná a hladká šupka
- dobre znáša rôzne pestovateľské podmienky
- skoré a rýchle vyzretie šupky hľúz
- vyrovnaná veľkosť a tvar hľúz



Agronomický popis

Vegetačná doba	81 veľmi skorá
Dormancia	35 krátka
Úroda	104 stredne vysoká
Veľkosť hľúz	82 veľké
Tvar hľúz	guľatooválny- oválny
Počet hľúz pod trsom	12-14
Farba šupky	žltá
Farba dužiny	žltá
Varný typ	AB
Obsah sušiny/škrobu	16,8% / 11%
UWW/špecifická hmotnosť	300 / 1,063
Sivé škvrny v dužine	5 málo citlivá
Citlivosť na Sencor	68 ● ● ● ● ●
Hľúzkovatenie	34 ● ● ● ● ●



Šupka a farba dužiny



Varný typ



Vegetačná doba

Výsadba

Pre požadovanú veľkosť konzumných hľúz 40-70 mm.

Hĺbka sadenia: normálna.

Veľkosť sadiva	počet jedincov/ha	75 cm	90 cm
28/35	55 000	24	20
35/45	48 000	28	23
35/55	43 000	31	26
50/55	40 000	33	28
55/65	38 000	35	29

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

Odolnosť chorobám a škodcom

Pleseň na vňati	38 ● ● ● ● ●
Pleseň na hľuzách	40 ● ● ● ● ●
Alternária	62 ● ● ● ● ●
Obyčajná chrastavitosť	68 ● ● ● ● ●
Prašná chrastavitosť	65 ● ● ● ● ●
Tabakový rattle vírus	87 ● ● ● ● ●
Vírus PVY na vňati	20 ● ● ● ● ●
Vírus Y ^{NTN} na hľuzách	99 ● ● ● ● ●

Hádľatko zemiakové	Rakovinovec zemiakový
Ro1/4 9 ● ● ● ● ●	F1 10 ● ● ● ● ●
Ro2/3 3 ● ● ● ● ●	F2 3 ● ● ● ● ●
Pa2 ● ● ● ● ●	F6 3 ● ● ● ● ●
Pa3 ● ● ● ● ●	F18 *1 ● ● ● ● ●

Výživa a hnojenie

Odporúčanie: dávky živín aplikujte na základe výsledkov pôdneho rozboru.

N – Dusík: aplikujte dávku 200 kg N/ha vrátane pôdnej zásoby.

Neprihnojte N počas vegetácie.

Mn – Mangán a Mg – Horčík: aplikácia mangánu a horčíka podporí tvorbu vňate a zamedzí jej predčasnú dozretiu/odumretiu.

K – Draslík: v KCl forme aplikujte len na jeseň alebo skoro na jar. Neskorá aplikácia v KCl forme môže znížiť obsah sušiny v hľuzách.

Upozornenie: iba z dobre vyzretého porastu získame dobre skladovateľný produkt.



Pestovateľský návod – konzumné zemiaky



Príprava sadiva a výsadba

- COLOMBA má krátku dormanciu.
- Sadivo pred výsadbou udržiavajte v chladnom sklade, aby ste predišli fyziologickému starnutiu a dehydratácii sadiva.
- Odroda je citlivá na hľúzkovatenie, preto sa vyhýbajte sadeniu do studenej pôdy.
- Dbajte na otuženie sadiva pred samotnou výsadbou.
- Ak sa na sadive objaví apikálny klíček, odstráňte ho a vysádzajte hľuzy s malými bielymi klíčkami.
- Pre dosiahnutie vysokej kvality šupky odporúčame sadivo pri výsadbe moriť proti koreňomoru.
- Najlepšia kvalita hľúz sa dosahuje v stredne ťažkých štruktúrnych pôdach.
- Vysádzajte do teplej pôdy. Nesadte príliš skoro. Zabezpečte dobrú štruktúru pôdy.



Pestovanie

METRIBUZIN / HERBICÍDY

- Odroda nie je citlivá na Metribuzín (Sencor). Aj tak odporúčame preemergentnú aplikáciu Sencoru.
- Aktuálne podmienky počasie majú výrazný vplyv na účinnosť herbicídov.

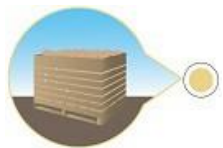
ZÁVLAHA:

- Pravidelná závlaha pozitívne vplyva na rovnomerný rast, rovnomernosť hľúz a dobrú kvalitu.
- Vzhľadom na citlivosť odrody voči plesni zemiakovej na vňati je potrebný dobre zostavený program ochrany proti plesni. V závere vegetácie používajte fungicídy zabraňujúce prenosu plesne na hľuzy.
- Dbajte na včasnú a pravidelnú ochranu proti plesni zemiakovej.



Ukončenie vegetácie a zber

- Pre dosiahnutie optimálnej dormancie hľúz je potrebné zničiť vňať. COLOMBA má prirodzenú vlastnosť rýchleho vyzrievania šupky a hľuzy sa dobre oddeľujú od stolónov.
- So zberom počkajte pokiaľ nie je šupka dostatočne pevná a vyzretá.
- COLOMBA má vysokú odolnosť voči výskytu sivých škvrn v dužine hľúz.
- Mikropoškodenia hľúz počas zberu zapríčiňujú dehydratáciu hľúz a predčasné klíčenie.
- Počas zberu a manipulácie v sklade dbajte na šetrné zaobchádzanie s hľuzami a minimalizujte pádové výšky.
- Pri zbere porastu s ešte zelenou vňaťou, resp. skoro po zničení vňate, dbajte na rýchle osušenie a schladenie hľúz, čo zabezpečí dobrú kvalitu šupky.



Skladovanie

- COLOMBA napriek tomu, že je veľmi skorá odroda s krátkou dormanciou, skladuje veľmi dobre po dobu 5 mesiacov od zberu. Pre skladovanie dlhšie ako 2 mesiace je potrebný klimatizovaný sklad.

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.
- Ak zber prebehol za normálnych podmienok, schladzovanie môže začať už 3 dni po začatí procesu hojenia hľúz. Schladené a osušené hľuzy zabraňujú rozširovaniu striebrosti šupky.
- Znižujte teplotu v režime schladzovania o 0,5 – 0,7°C denne až po dosiahnutí stálnej teploty 5°C. Pravidelne a krátko vetrajte – znížite koncentráciu CO₂.
- Každá zmena stabilnej skladovacej teploty spojená s kondenzáciou vody na hľuzách má za následok skoršie klíčenie a zvyšuje riziko výskytu striebrosti šupky.