

Pamatuj

Plísni na hlízách je možno zamezit především záměrným zničením nati. Porost musí být proto 3 týdny před sklizní zcela zničen. Aplikace spory ničících prostředků (např. Brestan, Altima apod.) při ničení nati se osvědčila.

Sklizeň

K urychlení zrání a usnadnění sklizně je třeba využívat možnosti pro potlačení nati, ale nezničit nať před fyziologickou zralostí hlíz. Je třeba omezovat poškození hlíz, sklízet hlízy s pevnou slupkou při dostatečné teplotě (15-20° C) pečlivě seřízeným sklízěčem. Skladování příznivě ovlivňuje 5% zeminy, rovnoměrně rozdělené v partii. Vozy naložené hlízami nelze nechávat na plném slunci, ani ponechat stát přes noc bez provzdušnění.

Skladování

Neprodlené osušení chladným nočním vzduchem zabraňuje infekci hlíz a přispívá k udržení dobrého zdravotního stavu a skladovatelnosti partie. Je třeba dbát na hnojení poraněných hlíz (při teplotě 18° C - 14 dní, při 12° C - 30 dní). Později je třeba teplotu snižovat u hlíz na zpracování na 8° C, u stolních hlíz na 4-6° C a u sadby na 2-4° C.

Marena může být s ohledem na nízkou potřebu dusíku, vysokou odolnost k plísni na hlízách a hnědé skvrnitosti listu, dlouhou skladovatelnost pěstována úspěšně a v souladu s životním prostředím.

Přejeme pěstitelům s touto odrůdou plný úspěch a rádi poskytneme další informace.

Údaje o odrůdách vycházejí z výsledků oficiálních pokusů na odrůdách anebo z vlastních zkušeností. Protože jsou ale brambory přírodním produktem, nemůžeme za tyto údaje převzít úplnou záruku.

Sídlo firmy a obchodní středisko Praha

Lhotská 2221/32
193 00 Praha 9 - Horní Počernice
Tel.: 281 923 901
Fax: 281 923 900

Obchodní ředitel – ing. Z. Bečka
se sídlem v OS Vysočina Želiv
Mobil: 606 678 756

Prodejní sklad Praha

Tel.: 281 923 902
Mobil: 606 626 496
602 692 094
Provozní doba:
Po: 8:30 – 16:00
Út – Pá: 7:30 – 16:00
E-mail: praha@europlant.cz

Obchodní středisko Vysočina Vatín

591 01 Žďár n. S. - Vatín 82
Tel.: 566 630 366
Fax: 566 524 080
Mobil: 724 052 505, 602 339 530
E-mail: vysocina@europlant.cz

Obchodní středisko Vysočina Želiv

Želiv 263, 394 44 Želiv
Mobil: 606 678 756, 727 853 831
Fax.: 565 581 005
E-mail: zbecka@europlant.cz

Obchodní středisko Šumava

341 42 Kolinec - Nemilkov 21
Mobil: 602 692 095
E-mail: sumava@europlant.cz

Bramborárna Úněšov

330 38 Úněšov
Tel.: 373 315 265
Fax: 373 315 247
Mobil: 723 364 192, 727 882 267
E-mail: unesov@europlant.cz

Odborný poradce

Václav Macek st.
Mobil: 602 282 897

MARENA

Pěstitelské pokyny
právně chráněné odrůdy



EUROPLANT
šlechtitelská spol. s r. o.
Lhotská 2221/32
193 00 Praha 9
Horní Počernice

Tel.: 281 923 901
281 923 902
Fax: 281 923 900
281 923 903

E-mail: info@europlant.cz
www.europlant.cz

Odrůda Marena je právně chráněna.

MARENA NN (Ro 1,4)

Doba zralosti: polopozdní
Tvar hlízy: krátce oválný
Očka: mělká
Barva dužniny: světle žlutá

Odolnost proti:
(0 = střední, + = vysoká, - = malá)

Chorobám stonků: +
Bakter. černání stonků: 0
Plísní v nati a na hlízách: +/+
Rzivosti dužniny: +
Strupovitosti: 0
Poškození: ++
Černání dužniny: +
Klidové období: +++
Nadsadba: +
Podsadba: -
Doba nasazování hlíz: pozdní
Počet nasazených hlíz: střední až vysoký

Marena je polopozdní konzumní odrůda s odolností proti háďátku bramborovému Ro 1+4 a velmi vysokým výnosem. Hlízy jsou krátce oválné, středně velké až velké a mají žlutou barvu dužniny. Marena má hladkou až lehce síťovanou slupku a mělká očka. Nevykazuje žádné tmavnutí po uvaření a má pouze nepatrnou dispozici k černání dužniny. Souhrn kladných vlastností spolu s robustností činí odrůdu Marena zajímavou pro balení i zpracování hlíz.

Půda

Odrůdě Marena se daří v průměrných až dobrých půdách s rovnoměrným zásobením vodou a živinami.

Ošetření sadby

Marena má výrazné období klidu. Pro dosažení maximálního výnosu je třeba uvést sadbu do schopnosti rašit tím, že ji 4-6 týdnů před plánovaným termínem výsadby vystavíme teplotnímu šoku při 20°C (po dobu 2-4 dní). Poté je nutno hlízy skladovat v chladu, za přístupu vzduchu a pokud možno na světle.

Sázení

Vzdálenost hlíz v řádku je třeba řídit podle užitkového směru. Při vzdálenosti 75 cm mezi řádky doporučujeme tyto odstupy v řádku.

Užitkový směr	odstupy	počet hlíz na 1ha
Sadba	24-26 cm	- 53 000
Konzum, loupání, bal.	30-32 cm	- 43 000

Doporučuje se moření proti kořenomorce bramborové (*Rhizoctonia sol.*). Při velmi vysokých výnosech může být obtížné udržet hlízy pod pokryvem půdy až do sklizně. Řadou opatření je však možno zabránit zelenání hlíz. Hlízy musí při sázení spočinout na kypré vrstvě půdy, musí být ukládány přesně v ose budoucího řádku a do optimální hloubky (povrch hlíz má odpovídat původnímu povrchu pole) a v pravidelných odstupech. Hrúbky mají být pokud možno široké, s lichoběžníkovým profilem a nemají být vytvořeny příliš brzy a v příliš jemné struktuře půdy.

Hnojení

Marena vyžaduje vzhledem ke své velmi dobré osvojovací schopnosti méně dusíkatých hnojiv než je obvyklé u jiných odrůd s obdobně vysokými výnosy (viz obr.). Při určení dávky dusíku je třeba vzít v úvahu obsah minerálního dusíku v půdě (krátce před osázením) a uvolňovat N z organických látek. Obecně je třeba použít organických hnojiv považovat za problém. Množství a dodatečná uvolnění dusíku jsou často podceňována a vedou k malé pozornosti. Použití organických hnojiv je třeba plánovat přesně a živiny dobře bilancovat, aby se neobjevily problémy s kvalitou a skladovatelností hlíz. Vzhledem k tomu, že brambory přijímají 90% celkové spotřeby dusíku do doby kvetení, má pozdější přebytek dusíku nepříznivý vliv na skladovatelnost hlíz. Z toho důvodu musí být zajištěna brzká a rovnoměrná dostupnost dusíku v jedné dávce při sázení. Na orných půdách v podnicích bez živočišné výroby bude odrůda Marena uspokojena celkovým množstvím 120-130 Kg N/ha (včetně minerálního dusíku). Při zeleném hnojení nebo v podnicích

s živočišnou výrobou doporučujeme obecně celkové množství 100 Kg N/ha (při vikvovitých rostlinách je třeba dávku dále redukovat). Při pěstování brambor na sadbu celkové množství 60-80 kg N/ha (včetně min. N) zajišťuje vysokou výtěžnost sadby při dobrých výnosech. Takto upřesněné dávky dusíku ovlivňují příznivě dřívější zrání hlíz, zvyšují obsah škrobu a zvyšují výnos tržního produktu v nejlepší kvalitě. Kromě dostatku draslíku je třeba zajistit zásobení fosforem a hořčíkem.

Doporučené hnojení v kg/ha při úrovni výnosu 40t/ha

	Stupeň zásobení		
	Nízký	střední	vysoký
K ₂ O	200-250	150-200	150-100
P ₂ O ₅	150-200	100	70-50
MgO	160-120	80	40-0



Ochrana před plísní (Phytophthora inf.) a hnědou skvrnitostí listu (Alternaria solani):

Marena má nadprůměrnou, dobrou odolnost proti plísní na hlízách a hnědé skvrnitosti listu. Přesto mají být včas, podle stavu počasí krátce před zapojením řádků, uskutečněny postřiky dotykovými přípravky. Při velkém infekčním tlaku a intenzivním růstu listů mohou být v omezeném rozsahu (maximálně 2-3 postřiky) použity systémové přípravky. Na základě nebezpečí vzniklé rezistence má být od použití systémových prostředků v porostu sadbových brambor upuštěno. Při silném růstu natě je třeba množství vody zvýšit až na 600 l/ha.