

růstu listů. Při pěstování sadby je nutno na použití plně systemických přípravků rezignovat. Závěrečný postřik přípravkem ničícím spory /např. Brestan, Altima/ se osvědčil.

Měj na paměti

Plísni na hlízách lze zamezit především plánovitým zničením nati. Porost musí být 3 týdny před sklizní plně zničen.

Sklizeň

K usnadnění sklizně a zajištění kvality je třeba vítat vhodná opatření ke zmenšení podílu nati. Přitom porost Marabel nemá být zničen příliš brzy, neboť obsah škrobu dosahuje hodnot 12,5-13 % v pozdější fázi růstu. Podmínky pro sklizeň mají být přes nepatrnou vnímavost vůči černání dužniny optimální, t.j. při dostatečné teplotě / přes 12 °C, event. sklízet odpoledne/ a dobrém seřízení sklizeče.

Skladování

K osušení je třeba sklizený produkt větrat, nebo vhnát vzduch, aby původcům chorob bylo zamezeno rozmnožování. Osušení je nejdůležitější součástí skladování a mělo by být uskutečněno během prvních 24 hodin.

V další fázi musí být dodržováním skladovací teploty při vzdušné vlhkosti blízké 100 % podpořeno zacelení poranění. Úkoly větrání při zacelování poranění zpočívají v uchování v suchém prostředí bez ochlazování / fáze zacelování trvá při 18 °C cca 14 dní, při 12 °C 20 dní/. Vzhledem k dobrému klidovému období je Marabel vhodná pro dlouhodobé skladování. Proto mají být do poloviny listopadu dosaženy optimální teploty skladování u stolních brambor 4-6 °C, u sadby 2-4 °C. Je-li partie suchá, má se méně větrat.

Přejeme pěstitelům mnoho úspěchů s touto odrůdou a jsme rádi k dispozici pro 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 Kolínek - Nemilkov 21
Tel.: 376 594 000
Fax: 376 584 721
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
E-mail: unesov@europlant.cz

Odborný poradce

Václav Macek st.
Mobil: 602 282 897

MARABEL

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 Marabel je právně chráněna.

MARABEL NN (RO 1+4)

Doba zralosti:	raná
Tvar hlízy:	oválný
Očka:	mělká
Barva dužniny:	žlutá
Slupka:	hladká, žlutá

Odolnost proti:

(0 = střední, + = vysoká, - = nízká)

Chorobám stonků:	+
Bakt. černání stonků:	+
Plísni v nati a na hlízách:	0
Rzivosti dužniny:	0
Rattel - viru	-
Strupovitosti:	0
Poškození:	0
Černání dužniny:	++
Období klidu:	0
Třídění nadsadba:	0
Podsadba:	0
Doba nasazení hlíz:	raná
Počet nasazených hlíz:	stř. až vysoký

Marabel je výnosná raná stolní odrůda s vynikající kvalitou. Pro mělká očka, jemnou a hladkou slupku jsou hlízy pěkného tvaru, velmi vhodné pro praní a balíčkování. Jsou snadno omyvatelné.

Půda

Marabel dává přednost lepším půdám, na lehkých půdách je třeba respektovat pozdnější ukládání škrobu a náchylnost k Rattel-viru a sklon půd k těmto defektům.

Sázení

Marabel má střední dobu klidu. Neobjeví-li se 3 týdny před sázením žádné špičky klíčků v očkách, musí být hlízy stimulovány teplotním šokem 20 °C po 2-4 dny, aby bylo dosaženo hromadného vzcházení. Poté je třeba hlízy skladovat ve vzdušném, suchém a chladném prostředí až do doby sázení. Optimálně se do doby sázení vytvoří pevné klíčky 1-2 mm dlouhé. Takto připravená sadba může být včas vysázena. Pro nestimulovanou sadbu je třeba počkat na vyšší teplotu půdy (alespoň 8 °C). Moření

proti Rhizoctonii je třeba pro zajištění dobré kvality.

Vzhledem ke střednímu až vysokému nasazení hlíz u odrůdy Marabel se doporučují počty vysazovaných hlíz na 1 ha takto:

účel	počet/ha	vzdálenost hlíz od sebe (řádky 75cm)
sadbové brambory:	~53.000	24 - 26 cm
stolní brambory:	~43.000	30 - 32 cm
stolní brambory (převážně vel. hlízy)	~40.000	32 - 34 cm

Hnízdo hlíz Marabel zakládá relativně v kompaktním uspořádání, takže lze doporučit normální hloubku sázení. Je třeba dbát na přesné uložení hlíz v ose řádku.

Hnojení

Pro rychlý vývoj nati a včasné nasazení hlíz vyžaduje Marabel rané zásobení živinami. Při přesném vyměření dávek hnojiv je třeba vzít v úvahu hodnoty vyšetření půdy, zejména na obsah N min. /před první dávkou dusíku/, stejně jako další dodání dusíku z organické hmoty stanoviště. Při harmonickém hnojení dusíkem s celkovou hodnotou dusíku 130 kg N /vč. N min./ jsou vysoké požadavky na příjem dusíku splněny. V podnicích s vysokým zástavem dobytka (dlouhodobě při produkci hnoje nebo kejdy odpovídající více než 1,5 DJ/ha/rok) nebo při zeleném hnojení je třeba celkovou hodnotu zmenšit na 80-100 kg N (vč. N min.). U produkce sadbových brambor zajišťuje celková hodnota 60-80 kg N (vč. N min.) vysokou výťažnost sadby. Zásadně je třeba při pěstování jakostních brambor s použitím stájových hnojiv pohlížet jako na problematickou záležitost. Množství a přísun živin jsou mnohdy přeceňovány. Použití organických hnojiv je třeba přesně plánovat a živiny bilancovat, jinak je nebezpečí pro kvalitu předem dáno. Odpovědně stanovené hnojení příznivě ovlivňuje včasné zrání, zlepšuje pevnost slupky a zvyšuje výnos tržního produktu při nejvyšší kvalitě. Ve snaze k dosažení dostatečného obsahu škrobu nemá být hnojení draslíkem přeháněno. Kromě draslíku je třeba dbát na dostatečné zajištění fosforem a hořčíkem.

Doporučované hnojení - kg/ha - výnosová úroveň 40 t/ha			
Živina	stupeň zásobení		
	A/B nízký	C střední	D/E vysoký
K ₂ O	300-250	150-200	150-100
P ₂ O ₅	150-200	100	70-50
MgO	160-120	80	40-0

Hnojení draslíkem a hořčíkem má být zejména na lehčích půdách uskutečněno časně na jaře síranovou formou. Při hnojení chloridem draselným mohou být použity dávky do 100 kg K₂O/ha nejméně 6-8 týdnů před sázením.

Fosfor podporuje nasazení hlíz a počáteční vývoj a měl by být bramborám poskytnut v lehce rozpustné formě.

Na stanovištích s nedostatkem Mg může být uskutečněno dodatečné poskytnutí hořčíku formou hořké soli 10-20 kg/ha při prvních dvou, či třech postřicích proti plísni bramborové (je třeba dbát na pokyny při aplikaci). Na profylaktické hnojení na list je třeba rezignovat, ježto výsledek takového opatření je často zpochybňován.

Péče o porosty

Při preemergentním použití herbicidů je třeba dbát na včasné vytvoření hrůbků. Speciální vnímavost vůči určitým herbicidům (např. Sencor) u odrůdy Marabel není známa (nutno respektovat pokyny výrobce). Jestliže při pěstování na lehkých půdách v období raného nasazování hlíz u odrůdy Marabel /první tloustnutí stonků/ se může projevit sucho, je účelná závlaha k zamezení projevu strupovitosti. Navíc na půdách s nebezpečím strupovitosti může být kromě rané závlahy nebo předklíčení /využití zásoby zimní vláhy/ uskutečněno v termínu sázení hnojení síranem amonným. Pečlivé vytvoření hrůbků pomáhá též při snižování tlaku strupovitosti. Na takových půdách by měla být aplikace organických hnojiv k bramborám vypuštěna. Při boji s plísní v nati a na hlízách jsou nezbytné pravidelné postřiky. První postřiky je nutno provést krátce před zapojením řádků nebo po něm podle signalizace nebezpečí plísně bramborové. Při volbě prostředků je třeba rozlišovat mezi kontaktními a částečně nebo plně systematickými prostředky. Pro zamezení možnosti získání rezistence je třeba dbát na střídání účinných látek. Plně systematické prostředky mohou být při pěstování na konzum použity jednou až dvakrát v období největšího