

SKLIZENÍ

Úplné dozrání je předpokladem dobré konzumní kvality, pevnosti slupky a trvanlivosti. Proto by pro usnadnění sklizně neměly být příliš brzy použity odpovídající možnosti potlačení nati. Dostatečná teplota půdy (pokud možno nad 10 °C) a pečlivé seřízení sklízecího (rychlost jízdy, počet otáček prosévacího řetězu, dostatečný polštář zeminy) jsou podstatnými předpoklady sklizně s nízkým počtem poškozených hlíz. Teploty výrazně nad 23 °C podporují odpařování vody a zvyšují riziko infekce bakteriemi hniloby. Tomu je proto třeba se vyhnout přerušáním sklizně. Při rozdělení / přerušení sklizni by měly být hlízy po osušení plynule odebírány (přehřátí). Sklizené zboží se musí okamžitě provzdušnit nebo vystavit průvanu. To má zvláštní význam především za vlhkých a teplých podmínek při sklizni! Za těchto podmínek se hlízy musí provětrat a osušit zásadně předtím, než budou zabaleny a čerstvě dodány, aby se lenticely na hlízách zacelily.

SKLADOVÁNÍ

BELANA může být uskladněna do výše 3 m (maximálně 3,5 m). Vyšší teplota hlíz při sklizni by měla být využita pro okamžité osušení hlíz (ve skladu při minimálním větrání). **BELANA** má velmi dlouhé období klidu. V zásadě je třeba v průběhu skladování dbát na pravidelné provětrávání s vysokou relativní vlhkostí vzduchu, aby se zabránilo zvýšení teploty a minimalizovala se ztráta na váze. Dlouhodobá teplota skladování u konzumních brambor nemusí překročit 4,5 °C. **BELANA** je zde doporučována především pro své velmi dlouhé období klidu. Při použití retardantů si Belana zachovává svoji kvalitu až do pozdního jara.

BELANA v sobě spojuje velmi dobrou salátovou konzumní kvalitu s hladkou slupkou, velmi mělkými očky a hlízou stabilně pěkného tvaru. Velmi dobrá vnitřní a vnější kvalita předurčují Belanu k tomu, aby byla prvotřídní odrůdou pro balení i kvalitní odrůdou na loupání při zpracování. Obzvláště výhodná je její dobrá skladovatelnost až dlouho do jara.

Přejeme pěstitelům mnoho úspěchů s touto odrůdou 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
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

BELANA NN

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 Belana je právně chráněna.

BELANA NN (Ro1 + 4)

Doba zrání:	raná
Tvar hlízy:	oválný
Očka:	velmi mělká až mělká
Barva dužniny:	žlutá až sytě žlutá

Odolnost proti:

(o = střední, + = vysoká, - = nízká)	
kořenovým chorobám:	+
bakteriálnímu černání stonků:	+
plísní v nati / na hlízách:	o / +
rzivosti dužniny:	o / +
strupovitosti:	o / +
poškození:	+
černání dužniny:	+
Období klidu:	++ +
Třídění (nadsadba)	o
(podsadba)	o
Doba nasazovaných hlíz:	poloraná
Počet nasazovaných hlíz:	vysoký až velmi vysoký

BELANA je odrůda brambor, která zraje ke konci rané doby zrání, má vysokou konzumní hodnotu a velmi dobře se skladuje. Nejvýraznějšími znaky této jakostní charakteristicky pevné salátové odrůdy je sympatický oválný tvar hlízy a sytě žlutá barva dužniny. Pěstitelé i spotřebitelé si stejnou měrou považují její stabilní a uznávané konzumní kvality. Výrobci polotovarů oceňují její stálé vlastnosti, pevnost při vaření a jistotu, stejnoměrnou vhodnost ke zpracování. Díky svému období vegetačního klidu zaručuje dobré skladování přes zimu a dodávky na trh i příští jaro. **Varný typ A.**

BELANA ... prostě chutná!!!

PŮDA

Pro zajištění vysokého výnosu uvítá **BELANA** půdu střední až lepší kvality se zajištěnou závlahou. Je třeba dát přednost polohám chráněným před větrem.

OŠETŘOVÁNÍ SADBY

BELANA má výrazně dlouhé období klidu! To může vést k opožděnému počátečnímu vývoji, takže se musí podniknout všechna opatření na podporu klíčení.

Proto doporučujeme cíleně vystavit sadbu několik dní před výsadbou vyšší teplotě (teplota hlíz až 15 °C). Nerovnoměrný nárůst teploty, kterého je třeba se obávat v big-bagách nebo v pytlích naskládaných na paletě, nevede k žádanému úspěchu! Lepšího zahřátí se dosáhne v ohřívacích místnostech, uzpůsobených sušárnách a podobných zařízeních.

Před uložením k předklíčení doporučujeme vystavit sadbu teplotnímu šoku, aby se probudily spící nasazení klíčků! Tímto opatřením jsou současně optimalizovány podmínky růstu hlízy v půdě a jistota výnosu se zvyšuje (využití jarní vlhkosti). Pečlivé moření proti kořenomorce bramborové (*Rhizoctonia*) je povinné pro dosažení maximálního výnosu tržního zboží.

SÁZENÍ

Díky vysokému počtu hlíz má **BELANA** široké hnízdo hlíz, které může být nasazeno relativně vysoko na stonku. Přesto se u **Belany** pouze při optimálně naklíčené sadbě přimlouváme za ukládání hlíz o 2 cm hlouběji než normálně. Při vzdálenosti 75 cm mezi řádky může být odstup v řádku mezi 32 a 34 cm (cca 40.000 hlíz na hektar). Pro produkci stejnoměrných malých brambor na loupání je třeba odstup ukládání snížit na 26 až 28 cm. Přitom je třeba mít na zřeteli, že velká sadba podporuje nasazení hlíz a tím i vytřídění malých hlíz. Mělo by se dbát na stabilní stavbu hrůbků a na jejich širší tvar. Dobrá vlhká půda v okamžiku nasazování hlíz podporuje počet hlíz na rostlinu, snižuje nebezpečí strupovitosti a vliv slunečního záření (teplotní stres, zelenání hlíz).

HNOJENÍ

BELANA je velmi vděčná za harmonické hnojení. Velikost dávek hnojení musí odpovídat hodnotám půdního rozboru a dostupnosti živin. Uvedené množství má sloužit jako všeobecná orientační pomůcka:

Doporučované hnojení – kg/ha – úroveň výnosu 40 t/ha			
Živina	Stupeň zásobení		
	A/B	C	D/E
Draslík – K ₂ O	400-350	300-250	150-50
Fosfát – P ₂ O ₅	150-200	100	70-50
Hořčík – MgO	100-140	70-80	0-40

(Je třeba zohlednit dávky živin předchozích plodin.)

Pokud jsou očekávané výnosy nad 40 t/ha, je účelné zvýšit dávky draslíku o 30 kg/ha na dalších 5 t výnosu. Při hnojení na jaře by chloridové druhy hnojiv měly být používány jen do maximálně poloviny celkového hnojení draslíkem. Pokud je dodání fosforu zajištěno z větší části organickými hnojivy, doporučujeme přesto dodatečnou dávku minerálních fosforečných hnojiv v době sázení. Pro podporu počátečního vývoje je nutno dbát na dobrou rozpustnost, resp. rozdělení dodatečně podávaného hnojiva (trojitý fosfát, superfosfát, diamonium fosfát) na rostliny.

BELANA potřebuje pro rychlý vývoj natě a včasné nasazení hlíz brzké zásobení živinami. Vysokému výnosu odrůdy **BELANA** vyhovíme harmonickým N-hnojením **s celkovou požadovanou hodnotou 160 kg N**. Pro přesné vyměření dávek hnojiva je třeba vzít v úvahu také hodnoty půdního rozboru, popř. rozborů na minerální dusík (**před první dávkou N!**) a uvolňování dusíku organické hmoty stanoviště. Na chladných stanovištích nebo při chladnějším jarním počasí je možné doporučit pro podporu počátečního vývoje a růstu listů hnojit dusíkem na list před nasazením hlíz! To by mělo být použito včas „lehce stravitelně“ v zátěžových fázích pro podporu dalšího vývoje (před zapojením řádků lehce rozpustnými dusíkatými hnojivy na list, ne DAM / AHL nebo močovinou).

Krátce před zapojením řádků je možná druhá N-dávka 20 kg/ha pro podporu vysokého výnosu (od 45 t/ha).

V podnicích s živočišnou výrobou (dlouhá léta hnůj / močůvka > 1,5 velkých dobytčích jednotek/hektar/rok) nebo při zeleném hnojení je třeba celkovou hodnotu snížit.

V zásadě je třeba považovat použití organických hnojiv při pěstování kvalitních brambor za problematické. Množství a uvolňování živin je často podceňováno a příliš málo zohledňováno. Použití organických hnojiv je proto **třeba přesně plánovat a živiny bilancovat**.

PÉČE O POROSTY

BELANA má velmi dobrou odolnost. Přesto jsou nutné pravidelné postřiky proti plísní na nati. První postřiky je třeba provést krátce před zapojením řádků nebo po něm, popř. podle úředního doporučení.

Nutné a možné postřiky by měly být provedeny včas (od nasazení hlíz, kontroly nasazení začít cca. 20 dnů po vzejití), aby se zabránilo napadení již v počátečním stádiu růstu.