

Péče o porosty

Při pěstování odrůdy **Quarta** je nutno dbát na vytvoření dobrých hrůbků a preemergentní aplikaci herbicidů. Vnesení některých herbicidů preemergentně může v kombinaci s navazujícími bohatými srážkami vést k opoždění v růstu o více dní, což není zvláště při rané sklizni žádoucí. Quarta má velmi rané nasazení hlíz. K podpoře počtu hlíz a omezení výskytu strupovitosti musí být bez ohledu na velikost rostlin při nedostatku vody zavlaženo právě tehdy, kdy dochází k prvnímu zjevnému tloustnutí stolonů. Pro ochranu před plísní v nati i na hlízách jsou nezbytné pravidelné postřiky. První postřiky nutno uskutečnit krátce před uzavřením řádků, event. podle signalizace nebezpečí fytoftory. Střídání kontaktních postřiků s částečně systemickými fungicidy je účelné, přičemž je třeba dbát na dostatečné množství vody (300, lépe 400 l/ha). Systemické fungicidy používat dle silného infekčního tlaku.

Měj na paměti!

Plísní na hlízách je možno zabránit především pomocí plánovaného zničení nati. Porost musí být proto 3 týdny před sklizní zcela zničen. Příklad fungicidů ničících spory (např. Brestan 60) se osvědčil.

Sklizeň

Pro urychlení sklizně je třeba zkoušet pečlivě odpovídající možnosti ke zmenšení podílu nati, nikoliv však zničením natě před fyziologickou zralostí. Pak je třeba se vyvarovat poškození hlíz, hlízy sklízet s pevnou slupkou při vysoké teplotě (15-20 °C) a při pečlivém seřazení sklizeče. 5 % zeminy, suché a rovnoměrně rozdělené, kladně ovlivňuje skladování. Vozy nemají být ponechány na slunci nebo přes noc bez větrání.

Skladování

Osušení je nejdůležitějším článkem skladování a mělo by být ukončeno během prvních 24 hodin. Okamžité osušení chladným nočním vzduchem zabraňuje infekci hlíz různými chorobami a přispívá podstatně ke zdravotnímu stavu partie a její schopnosti ke skladování. Je třeba respektovat fázi hojení poraněných hlíz (při teplotě 18 °C - 14 dní, při 12 °C - 30 dní, pod 10 °C prakticky žádné hojení). Následuje kontinuální snižování teploty skladování u konzumních hlíz na 4-6 °C, u sadby na 2-4 °C.

Přejeme pěstitelům mnoho úspěchů s touto odrůdou a jsme k dispozici zájemcům o 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

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

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

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

Mobil: 727 882 267, 602 692 095, 724 760 798

E-mail: unesov@europlant.cz

Odborný poradce

Václav Macek st.

Mobil: 602 282 897

QUARTA

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

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

Odrůda Quarta je právně chráněna.

QUARTA (RO 1+4)

Doba zralosti:	poloraná
Tvar hlízy:	okrouhle oválný
Očka:	mělká
Barva dužniny:	žlutá
Slupka:	hladká, žlutá s narůžovělými očky

Odolnost proti:

(0 = střední, + = vysoká, - = nízká)

Chorobám stonků:	+
Bakt. černání stonku:	+
Plísní v nati / na hlízách:	0 / +
Rzivosti dužniny:	+
Strupovitosti:	+
Poškození:	0/+
Černání dužniny:	++
Období klidu:	0/+
Třídění nadsadba:	0
Podsadba:	-
Doba nasazení hlíz:	raná až poloraná
Počet nasazených hlíz:	střední

Quarta je poloraná kvalitní stolní odrůda vařivá převážně v pevné konzistenci se stálou a rovnoměrnou konzumní jakostí. Její sympatický okrouhle oválný tvar hlíz, světlá slupka a mělká očka ji činí nezaměnitelnou. Spotřebitel i zpracovatel oceňují její velmi malý sklon k černání dužniny a zabarvení okrajené syrové hlízy, což je ideální vlastnost pro loupání hlíz. Na podkladě těchto vlastností je **Quarta** velmi vhodná a přijatelná pro mnohostranné použití.

Půda

Quarta se vyznačuje širokým ekologickým spektrem, hodí se pro všechny půdy s dobrou strukturou.

Sázení

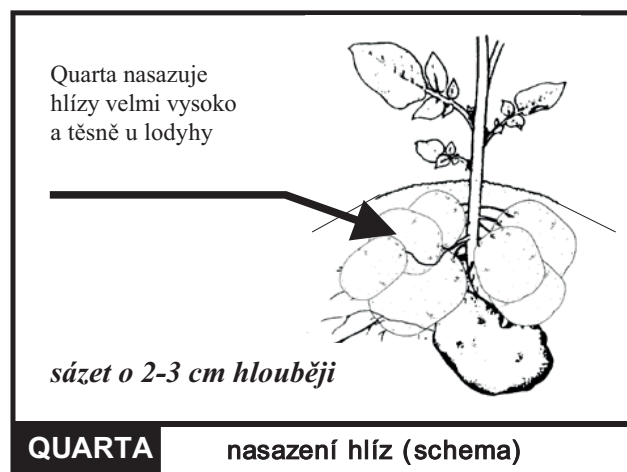
Quarta má střední až dobrou dobu klidu. Jen v případě, že se 3 týdny před sázením neobjevují žádné špičky klíčků v očkách, musí být hlízy stimulovány teplotním šokem 20 °C po 2-4 dny pro hromadné vzházení. Většinou není toto opatření potřebné. Optimálně se do termínu sázení vytvoří pevné klíčky 1-2 mm dlouhé. Takto připravená

sadba může být brzo vysázená. Pro nestimulovanou sadbu je třeba počkat na vyšší teplotu půdy (alespoň 8 °C). Pro zajištění kvality je třeba mořit proti Rhizoctonii (výhodné moření za vlhka).

Vzhledem ke střednímu počtu nasazených hlíz se u **Quarty** doporučují počty sadbových hlíz na 1 ha:

účel	počet/ha	vzdálenost hlíz od sebe (řádky 75cm)
sadbové brambory:	~53.000	24 - 26 cm
stolní brambory:	~46.000	28 - 30 cm
stolní brambory (převážně vel. hlízy)	~49.000	26 - 28 cm

Quarta nasazuje hnízdo hlíz relativně vysoko /viz obrázek/



Další soubor opatření může výrazně zamezit zelenání hlíz v hrůbku:

- kyprá půda pod sadbovými hlízami
- přesné vytvoření hrůbků (pokud možno široké, lichoběžníkového profilu), nikoliv příliš brzo a v příliš jemné struktuře
- hlízy vysazovat přesně, v ose řádku a dodržovat vzdálenost hlíz v řádku
- hrůbky s mulčem jsou vystaveny méně erozi

Hnojení

Quarta se vyznačuje relativně raným nasazováním hlíz při specificky malém vývoji nati. Proto živiny mají být rostlinám dobře dostupné. Velikost dávek hnojení musí navazovat na hodnoty půdních rozborů a na pohotovosti živin.

Uvedené údaje mají sloužit jako orientační pomůcky:

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

Leží-li předpokládané výnosy nad 40 t/ha, je účelné dávky živin zvýšit (každých dalších 5 t/ha + 30 kg K₂O). Při jarním hnojení draslíkem je třeba dát přednost síranové formě hnojiva. Jestliže je předpokládáno zajištění fosforem větším dílem formou organických hnojiv, doporučuje se dodatečná dávka minerálního fosforu k termínu sázení, přičemž je třeba dbát na dostupnost živiny. Pro určení hnojení dusíkem je třeba brát v úvahu výsledky rozborů na minerální dusík (před první dávkou N) stejně jako příjem N z organické hmoty stanoviště. Obecně je třeba předpokládat v hospodářstvích bez dobytka celkové množství 160 kg N/ha (vč. N min.) a v hospodářstvích s vysokým zástavem (> 1,5 DJ/ha/rok) snížit o 20-40 kg N/ha. V bramborářských množitelských podnicích je třeba dávky dusíku snížit o dalších 40 kg N/ha. Dávky dusíku do 100 kg/ha lze aplikovat v celém množství před sázením, zbývající množství nejpozději do zapojení řádků. V zásadě je třeba považovat při pěstování kvalitních brambor použití stájových hnojiv za problematické. Množství a uvolňování živin jsou často přeceňovány. Použití organických hnojiv je proto třeba přesně plánovat a živiny bilancovat, jinak se mohou projevit problémy v kvalitě brambor.