

## Rotační hořák MultiBio předčí klasické univerzální hořáky

Naši zákazníci se často ptají, jaké jsou výhody rotačního hořáku MultiBio proti hořákům miskovým nebo čtvercovým univerzálním hořákům. V následující tabulce porovnáme vlastnosti univerzálních hořáků s rotačním hořákem MultiBio.

Někteří výrobci tvrdí, že nepohyblivé hořáky dokážou spalovat rostlinné palivo, avšak nenechte se zmýlit dlouhodobě úspěšné spalování levných rostlinných pelet a dalších zemědělských materiálů vyžaduje hořák zcela jiné konstrukce, kterou nabízí právě rotační hořák MultiBio.

### Rotační hořák MultiBio

- ✓ Spaluje dřevní pelety nejvyšší kvality
- ✓ Spaluje uhlí od verze 15-49 kW a vyšší
- ✓ Spaluje dřevěné pelety nízké kvality s vysokým obsahem popela
- ✓ Spaluje spékavé rostlinné materiály
- ✓ Otáčením celého hořáku promíchává nahořelé palivo a odvádí popel, což +zvysuje účinnost hořáku
- ✓ Díky promísení paliva a vzduchu v rotační spalovací komoře proudí do kotle již shořelé plyny
- ✓ Účinnost hořáku 96 %, vnitřní teplota až 1300 °C
- ✓ Automatické zapalování již v základním provedení
- ✓ Nemá útlumový režim
- ✓ Je certifikovaný na rostlinné palivo!
- ✓ Veškeré palivo zplynuje a shoří v hořáku, což zvyšuje životnost kotlového tělesa

### Univerzální hořák

- ✓ Spaluje dřevní pelety nejvyšší kvality
- ✓ Spaluje kvalitní uhlí
- ✗ S obtížemi spaluje dřevěné pelety velmi nízké kvality a vysokým obsahem popela
- ✗ Nespaluje veškeré spékavé rostlinné materiály
- ✗ Nepromíchává nahořelé palivo, pouze ho odtlačuje, což nemusí znamenat kvalitní dohoření
- ✗ Nedohořelé plyny procházejí kotle a mohou způsobit zadehtování nebo rezavění tělesa
- ✗ Nižší teplota v jádru ohně a nižší účinnost kvůli shora otevřenému ohništi
- ✗ Nutnost ručního zapalování
- ✗ Během útlumového režimu spaluje bezúčelné palivo (až 20 % roční spotřeby)
- ✗ Nejsou certifikované na rostlinné palivo
- ✗ Popel a nespálený materiál přepadává otevřenou stranou do popelníku. Palivo následně nekvalitně hoří v popelníku.

### Rotační hořák MultiBio má certifikaci pro rostlinná paliva

Velmi důležité je, na jaké palivo je hořák certifikovaný. Obvyklé je, že kotle jsou certifikované pouze na dřevěné pelety a rostlinné pelety jsou pouze mezi tolerovanými palivy. Zákazník tak skončí zpravidla u spalování uhlí, nebo dřevěných pelet prémiové kvality a také ceny. Certifikát teplovodních kotlů na rostlinné pelety

Pokud chcete ušetřit na nákladech topení pomocí rostlinných pelet, ověřte si, zdali Váš vybraný výrobek má na certifikátu zkušebního ústavu uvedenou skupinu paliva E - rostlinné pelety.



Produkty MultiBio mají certifikát pro rostlinná paliva. Výsledkem výhod kotlů nebo horkovzdušných kamen MultiBio je nižší spotřeba paliva a možnost topit levnějším rostlinným palivem, což se ve výsledku přináší nižší výdaje na palivo. Zkušenosti zákazníků hovoří o úspoře cca 25% paliva díky vysoké účinnosti hořáků MultiBio.

Jindřich Sinkule

[www.multibio.eu](http://www.multibio.eu)

pokračování ze strany 14

Zhoršená ekonomika výroby mléka se díky přímým platbám a mimořádným podporám udržela v kladných číslech. Průměrná roční mléčná užitkovost se zvýšila o 0,7 % (60 l) na 8 061,3 litru na dojnici a průměrné stavy dojnic byly 370,2 tisíce kusů, meziročně o 0,5 % více.

Obrat českého agrárního zemědělského obchodu v roce 2016 meziročně vzrostl o 1,2 %, pomaleji rostl vývoz i dovoz. Hodnota vývozu se zvýšila o 814,7 milionu na 202,2 miliardy korun a hodnota dovozu vzrostla o 4,2 miliardy na 224,9 miliardy korun.

Ke konci roku 2016 hospodařilo v ČR 4 243 ekologických zemědělců, jde o mírný nárůst oproti předchozímu roku. Vzrostl počet výrobců biopotravin, kterých bylo k 31. 12. 2016 registrováno 607. Výrazný meziroční nárůst byl zaznamenán u podílu ekologicky obhospodařované půdy k celkové výměře zemědělské půdy, a to nad 12 %.

Zaměstnanost v zemědělství se v posledních letech snižuje velmi mírným tempem. V roce 2016 klesl počet pracovníků v zemědělských podnicích na 100,2 tisíce. Meziroční úbytek byl 0,7 % (v předchozím roce 1,2 %). Podíl pracovníků v zemědělství na celkové zaměstnanosti v národním hospodářství ČR meziročně klesl o 0,1 % na 1,9 %.

Mzdy v zemědělství, včetně lesnictví a rybářství, dlouhodobě setrvávají pod úrovní mezd v průmyslu i v národním hospodářství celkem. V zemědělství loni vzrostla mzda o 4,2 % a dosáhla 22 379 korun.

Zdroj: <http://eagri.cz>