

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
Fakulta veterinární hygieny a ekologie
Ústav hygieny a technologie mléka

NÁVODY NA CVIČENÍ



IVA 2019FVHE/2340/59

Mgr. Matej Tkáč
prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.
Ing. Lenka Kaniová

BRNO 2019

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
Fakulta veterinární hygieny a ekologie
Ústav hygieny a technologie mléka

Popisné listy vybraných českých druhových medů

IVA 2019FVHE/2340/59

Mgr. Matej Tkáč
prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.
Ing. Lenka Kaniová

BRNO 2019

Lipový med (*Tilia spp.*)



Senzorické vlastnosti

Vzhled: barva medová se světle žlutými tóny

Fyzikální vlastnosti: střední míra krystalizace

Aroma: dřevité, chemické a svěží

intenzita



Chut: středně sladká, slabě nakyslá, dřevitá, chemická a svěží, perzistence dlouhá

intenzita

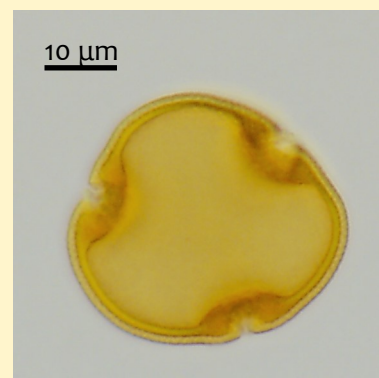


Fyzikálně-chemické parametry

Obsah vody	14,6 - 19,3 %
Aktivita diastázy	10,4 - 23,6 DN
Elektrická vodivost	37 - 87 mS/m
Kyselost	10,9 - 35,6 mekv/kg
pH	3,9 - 5,0
Prolin	202 - 554 mg/kg
Sacharóza	0,0 - 5,0 %

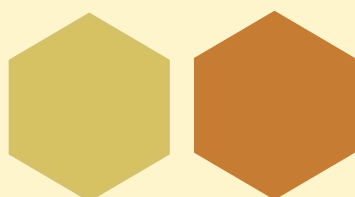
Pylová charakteristika

15 800 PZ/10 g medu



Barva

11,0 - 55,0 mm Pfund



Akátový med (*Robinia pseudoacacia* L.)



Senzorické vlastnosti

Vzhled: barva velmi světlá

Fyzikální vlastnosti: velmi pomalá krystalizace

Aroma: květové a svěží ovocné

intenzita

Chut': středně až silně sladká, slabě nakyslá, květová a svěží ovocná, perzistence krátká

intenzita

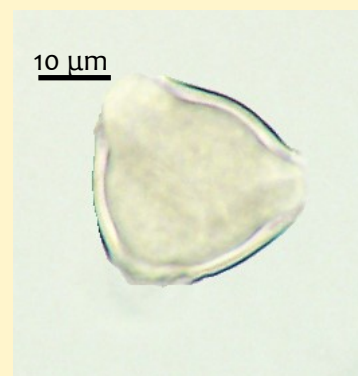


Fyzikálně-chemické parametry

Obsah vody	14,7 - 19,6 %
Aktivita diastázy	3,1 - 20,4 DN
Elektrická vodivost	9 - 23 mS/m
Kyselost	4,5 - 17,9 mekv/kg
pH	3,7 - 4,2
Prolin	112 - 337 mg/kg
Sacharóza	0,0 - 6,1 %

Pylová charakteristika

9 200 PZ/10 g medu



Barva

5,0 - 23,9 mm Pfund



Slunečnicový med (*Helianthus annuus* L.)



Senzorické vlastnosti

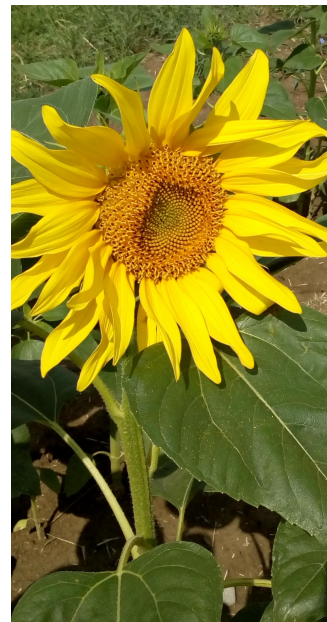
Vzhled: barva jasně žlutá

Fyzikální vlastnosti: rychlá krystalizace, tvorba pevných krystalů

Aroma: květové a svěží ovocné, teplé a rostlinné



Chuť: středně sladká, silně nakyslá, květová a svěží ovocná, teplá a rostlinná, perzistence krátká, konzistenci utváří velmi malé krystaly



Fyzikálně-chemické parametry

Obsah vody	15,7 - 19,9 %
Aktivita diastázy	10,0 - 31,9 DN
Elektrická vodivost	23 - 51 mS/m
Kyselost	14,2 - 35,5 mekv/kg
pH	3,5 - 4,2
Prolin	348 - 794 mg/kg
Sacharóza	0,0 - 0,7 %

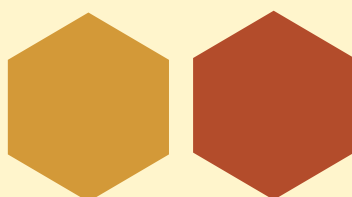
Pylová charakteristika

18 800 PZ/10 g medu



Barva

35,0 - 70,1 mm Pfund



Řepkový med (Brassica spp.)



Senzorické vlastnosti

Vzhled: barva světlá medová, po krystalizaci bělavá

Fyzikální vlastnosti: rychlá krystalizace, tvorba velmi malých krystalů

Aroma: rostlinné, tlející



Chuť: středně sladká, slabě nakyslá, květová a svěží ovocná, teplá, tlející a rostlinná, perzistence krátká, dochuť po černém rybízu

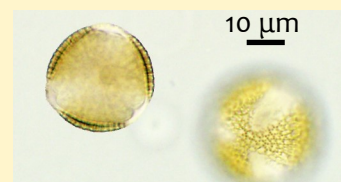


Fyzikálně-chemické parametry

Obsah vody	14,9 - 19,1%
Aktivita diastázy	15,3 - 36,8 DN
Elektrická vodivost	10 - 28 mS/m
Kyselost	6,2 - 14,5 mekv/kg
pH	3,7 - 4,4
Prolin	168 - 333 mg/kg
Sacharóza	0,0 - 1,0%

Pylová charakteristika

75 700 PZ/10 g medu



Barva

20,0 - 34,3 mm Pfund



Použitá literatura:

PERSANO ODDO, L., PIRO, R. 2004. Main European unifloral honeys: descriptive sheets. *Apidologie*, vol. 35, p. S38–S81.

Obrazová příloha:

- fotodokumentace rostlin: Mgr. Matej Tkáč, Kent L. Rooney
- fotodokumentace medu: Mgr. Matej Tkáč,
- mikroskopické fotografie pylových zrn: Mgr. Matej Tkáč

*Práce vznikla za finanční podpory projektu IVA VFU
č. 2019FVHE/2340/59*

BRNO 2019