



Spolek Krušnohorských Včelařů

Včelařské centrum LOM

[www.skvapis.cz](http://www.skvapis.cz)

# Léčení jinak

Alternativy metodik léčení

Varroa destructor

Zpracováno  
na základě  
metodiky -  
farmy  
GELLER

Zaujalo nás jak je propracován systém léčení na farmách v Německu

Metodiku praktikovanou na farmě Geller používá většina německých farem

Výsledky léčby jsou dobré při nižší pracnosti a nákladech

Program odebrání plodu byl prezentován na semináři PSNV, byla předvedena metodika vypracovaná VÚ v Hesensku – testováno bez aplikace kyselin

# Léčení pomocí kyselin

## KYSELINA MRAVENČÍ (KM)

Začala se jako první používat k léčení roztočů

U nás se nejčastěji používá v deskách FORMIDOL

Nevýhodou je, že vysoká účinnost nastává v době, kdy je na hraně ohrožující život včel

Je jí možné používat i za přítomnosti plodu

## KYSELINA ŠŤAVELOVÁ (KŠ)

Patří mezi organické kyseliny, které jsou součástí všech živých organismů

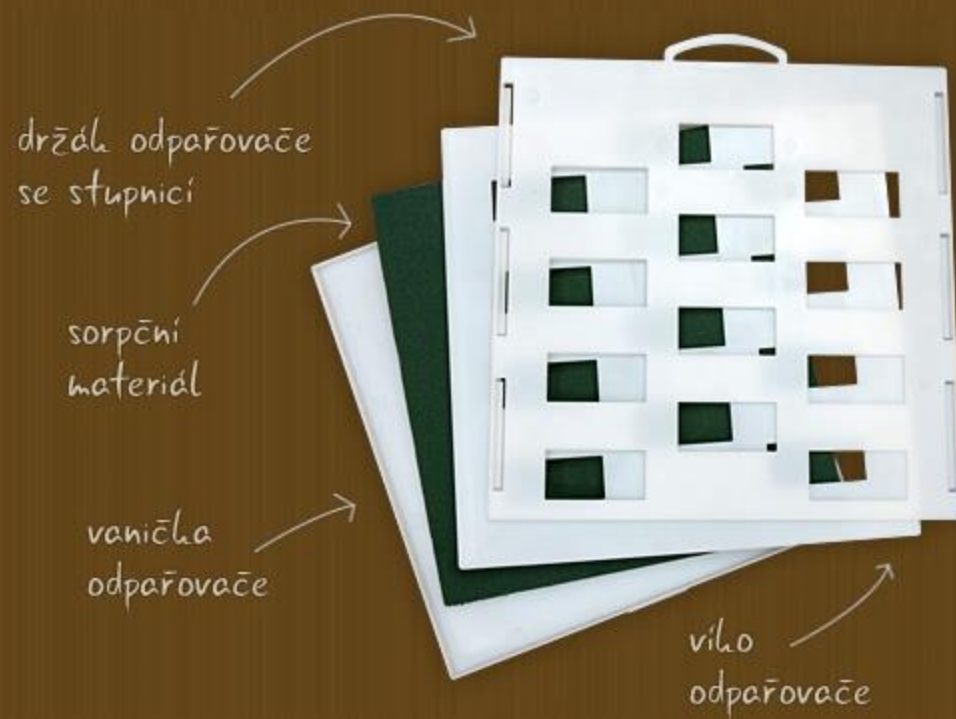
Je obsažena prakticky ve veškerém ovoci

V Evropě je již masově rozšířenou součástí včelařské praxe

Nelze aplikovat v době plodu

U nás dlouho nepatřila ke schváleným léčivům

## Odpařovač je složen ze 4 částí:



## Konstrukční rozměry

231 mm x 216 mm x 14,5 mm.

## Vnitřní rozměry vaničky

200 mm x 195 mm x 9 mm.

## Rozměry sorpčního materiálu

„S“ – celulózová houbička 195 mm x 180 mm x 4 mm.

„P“ – pryskyřičná pěna 200 mm x 195 mm x 8 mm.





*Další pomůcky pro aplikaci kyselin*

# Metodika odstraňování plodu

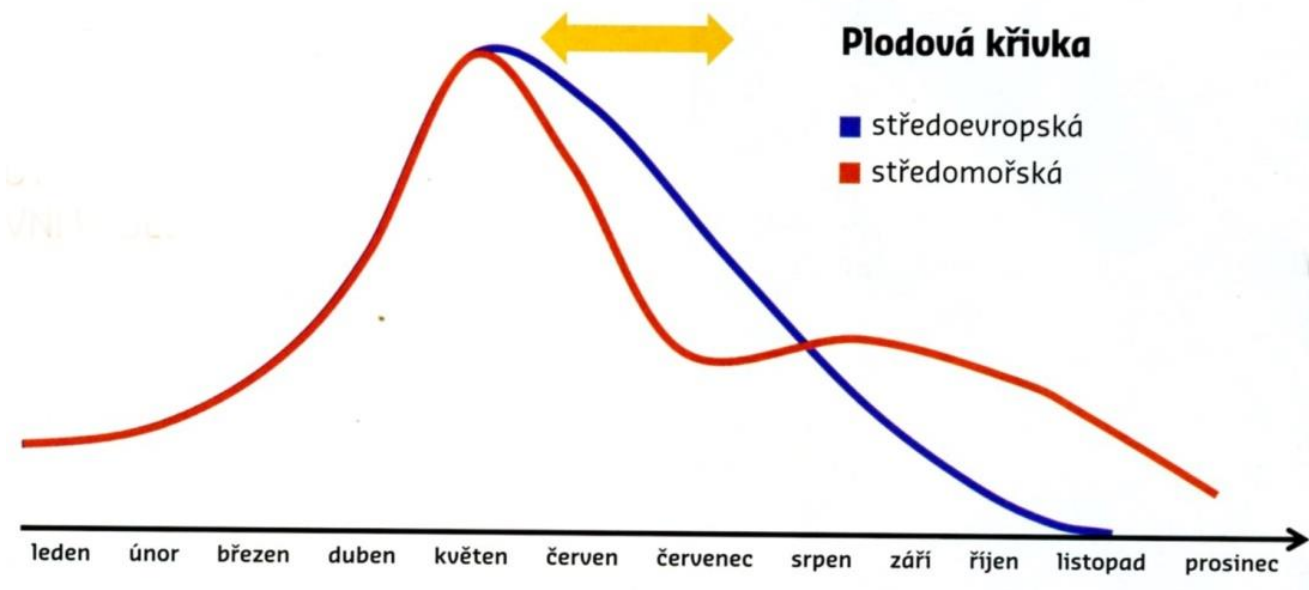
Protože účinnost léčení kyselinou šťavelovou se snižuje při plodu ve včelstvu, kombinuje ji farmář Geller s metodikou odběru plodu

Neplatí pro aplikace s glycerinem

Na vrcholu plodové křivky odebere ze včelstva plod a potom aplikuje KŠ

Metodika se dá kombinovat s tzv. plodovou pastí (lákačí plást)

Metodiku ukázaly včelařům samy včely, při silném napadaní opouští úl a ponechají tam plod



## Vhodná doba na provedení zásahu

Na vrcholu plodové křivky

Sedm až čtrnáct dní před medobraním nebo nejpozději ihned po medobraní

Lépe když je snůška, raději v odpoledních hodinách

Vybavení: prázdný nástavek, raději souše nebo mezistěny, mladá matka, případně matečník

Pokud je období bez snůšky, přikrmit 2 – 3 kg cukerného roztoku na týden

NIKDY TENTO PLÁST  
NEPOUŽÍVÁME DO  
VČEL

V průběhu plodové  
sezony připravíme  
potřebné pomůcky

Za sedm až deset dní  
odebereme plodovou  
past a tento  
zavíčkovaný plod  
vyvaříme na vosk

Na vrcholu snůšky z  
včelstva odstraníme  
všechny plody –  
otevřené i zavíčkované.  
Uprostřed ponecháme  
jeden plást s  
otevřeným plodem jako  
past

Možný postup  
odebírání plodu:





## Co z odebraným plodem ?

Vytvořit nové včelstvo, přidat matku, nebo matečnick

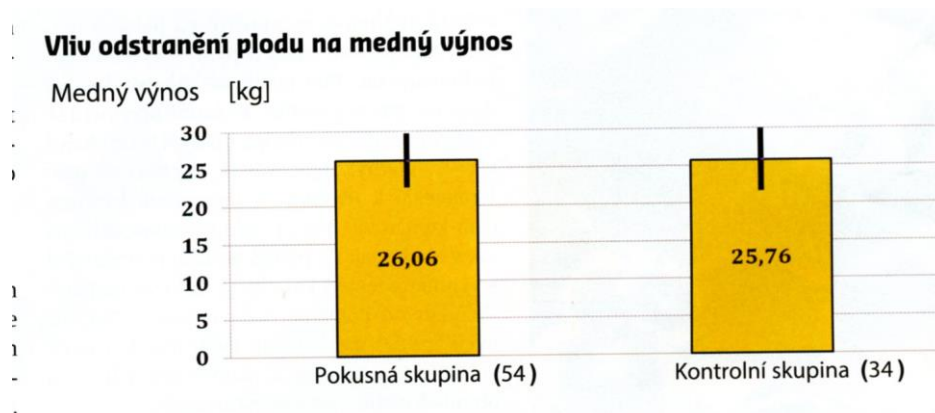
Včelstvo usadit na stanoviště bez možnosti doletu

Je třeba provést přeléčení po vyběhnutí plodu

Vytvoříme silné včelstvo

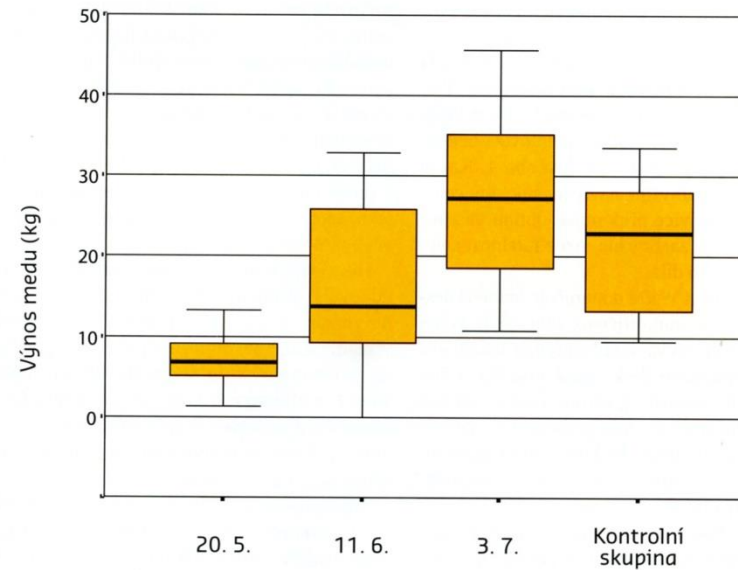
# Grafy z přednášky PSNV – medný výnos

## VLIV NA MEDNÝ VÝNOS



## VLIV NAČASOVÁNÍ

**Vliv načasování metody na medný výnos**





Pokud se rozhodnete změnit prevenci léčení včel novou metodikou – vše dobře promyslete

Léčení bez tvrdé chemie má svůj význam, ale zase platí, že se musí dodržovat některé zásady.

Změně musí předcházet důkladné studium.

Měla by to být metodika používající schválená léčiva