



Action FA0803



Faculty of Agricultural Sciences and Food- Skopje  
Republic of Macedonia



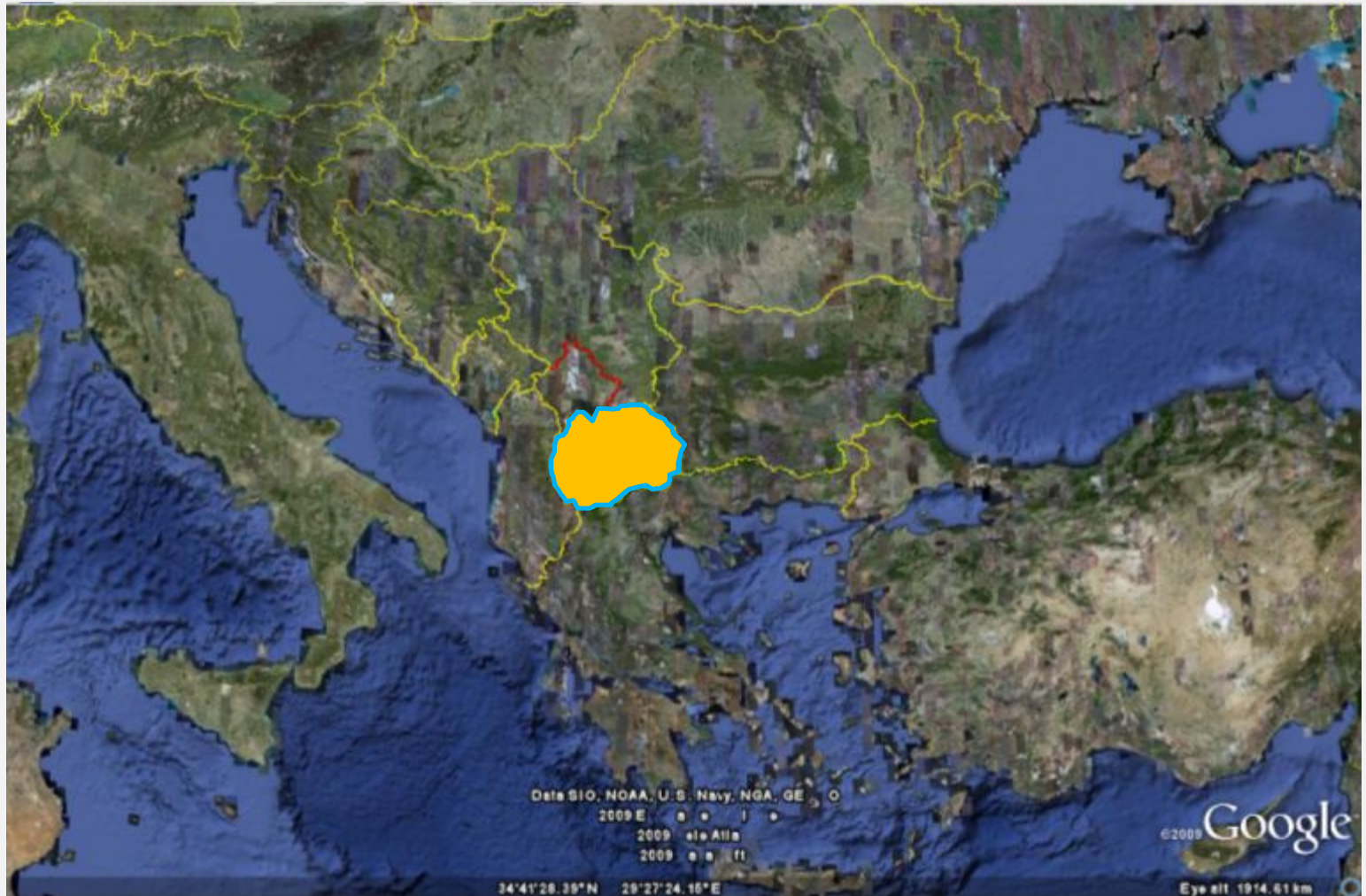
# Honey bee colony losses in Republic of Macedonia

Andonov, Uzunov & Kiprijanovska

Up date: 05/2009

May 2009 – Amsterdam, Nederland

# Location



# Facts & figures

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Number of beekeepers:            | 10.000  |
| Number of honey bee colonies:    | 75.000  |
| Average annual honey production: | 1.200 tones                                   |
| Types of honey:                  | <i>Castanea</i> , <i>Acacia</i> , meadow etc. |
| Types of hives:                  | LR, DB and FR                                 |
| Subspecies (race):               | <i>A.m.macedonica</i> and <i>A.m.carnica</i>  |



# Honey bee colony losses assessment - 03/2009

Simple questionnaire with 4 question

Питанието

Со цел да се добијат податоци за состојбата на пчеларството во Македонија, потребно е да се одговорат на следниве прашања и да се внесат одговори во просторите за одговори.

Со темелно ја проучуваме оваа мапирана карта составена од 4 едноставни прашања.

Со колкав број пчелни семејства располагате:

Кокав број на пчелни семејства изгубивте наредната година:

Во кој период од годината настапаа губитоките:

Според Вас, која е причината за настаниите губитоките:

Во благодарност на соработката!

АПИЦЕНТАР  
Тренинг и развој центар за пчеларство

www.apicentar.com.mk  
info@apicentar.com.mk

ПИЦЕНТАР

1. Number of honey bee colonies in autumn 2007
2. Number of lost honey bee colonies in the period: autumn 2007 – autumn 2008
3. Period (months) of the losses
4. Cause of the losses

Fulfilled and analyzed 209 questionnaires

Representing 2.09% of the beekeepers in the country

Representing 16.56% of honey bee colonies (12.420)

# Honey bee colony losses - 05/2009

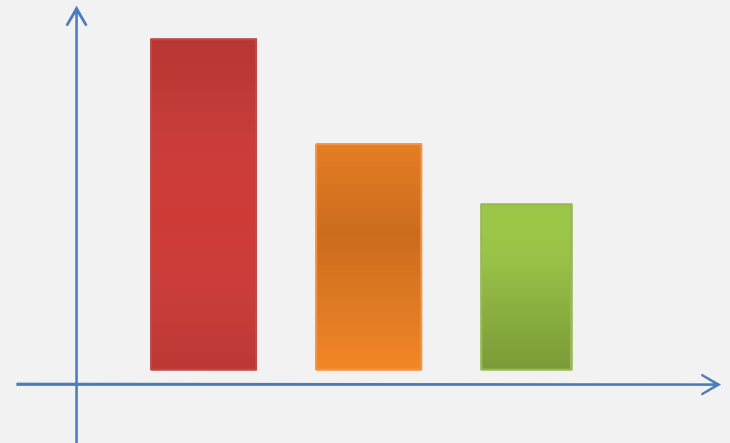
Average honey bee losses on the analyzed apiaries is 20%

## Reasons

Lack of food 28%

Undefined reasons 22%

*Nosema* observation 13%

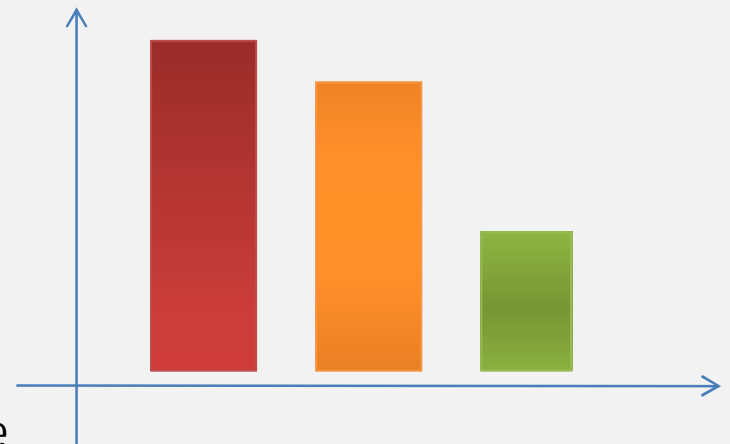


## Period

Early spring 30%

Winter 24%

Late autumn 18%



There is NO diagnosed IAPV or *Nosema ceranae*

# Locations and intensity of losses

