

# **EKOČINKOVITOST KMETIJSKEGA SISTEMA KOT CELOTE - OD SPECIALIZACIJE K DIVERZIFIKACIJI**



**dr. Jože VERBIČ, Kmetijski inštitut  
Slovenije**

# EKOUCINKOVITOST

**Ekoučinkovitost v kmetijstvu – merilo učinkovite in trajnostne rabe virov v kmetijstvu.**

**❖ Ekoučinkovitost se povečuje, če dosežemo želeno raven pridelave (prireje) z zmanjšanimi vložki in izgubami v okolje, hkrati pa zagotavljamo pridelovalni potencial bodočim rodovom.**

# Kazalniki uspešnosti kmetovanja in varovanja okolja

## KMETIJSTVO

Površina kmetijskih zemljišč posejanih s posameznimi poljščinami, vrtninami, površine trajnih nasadov

Pridelki poljščin, vrtnin, sadja, ...

Poraba mineralnih gnojil, sredstev za varstvo rastlin, ...

Število domačih živali posameznih vrst

Količina prirejenega mleka, mesa, jajc, ...

## OKOLJE

Izpusti toplogrednih plinov

Izpusti amonijaka

Vsebnost nitratov v podzemnih vodah

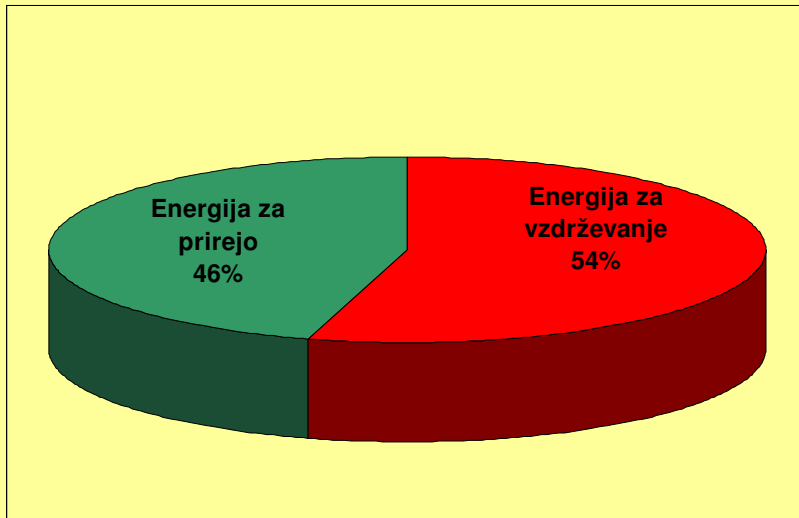
Poraba energije v kmetijstvu

Poraba vode za namakanje

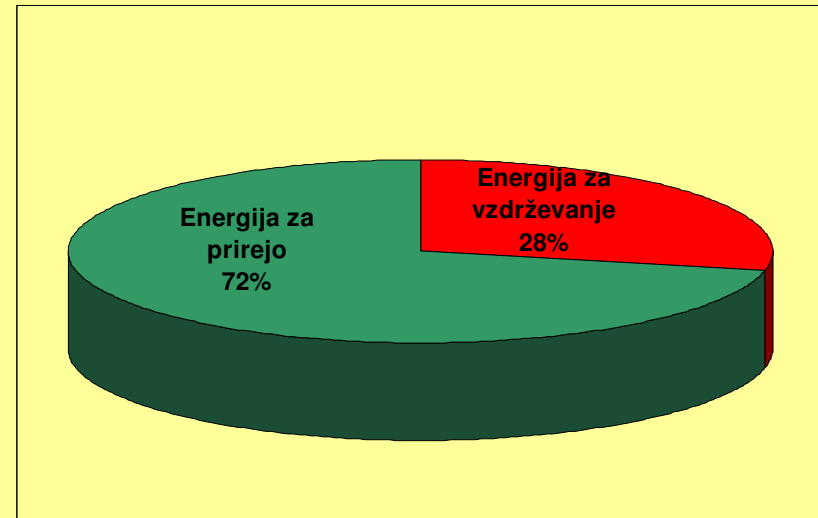
Površina kmetijskih zemljišč visoke naravne vrednosti

# Strategija za zmanjšanje izpustov toplogrednih plinov pri prireji mleka

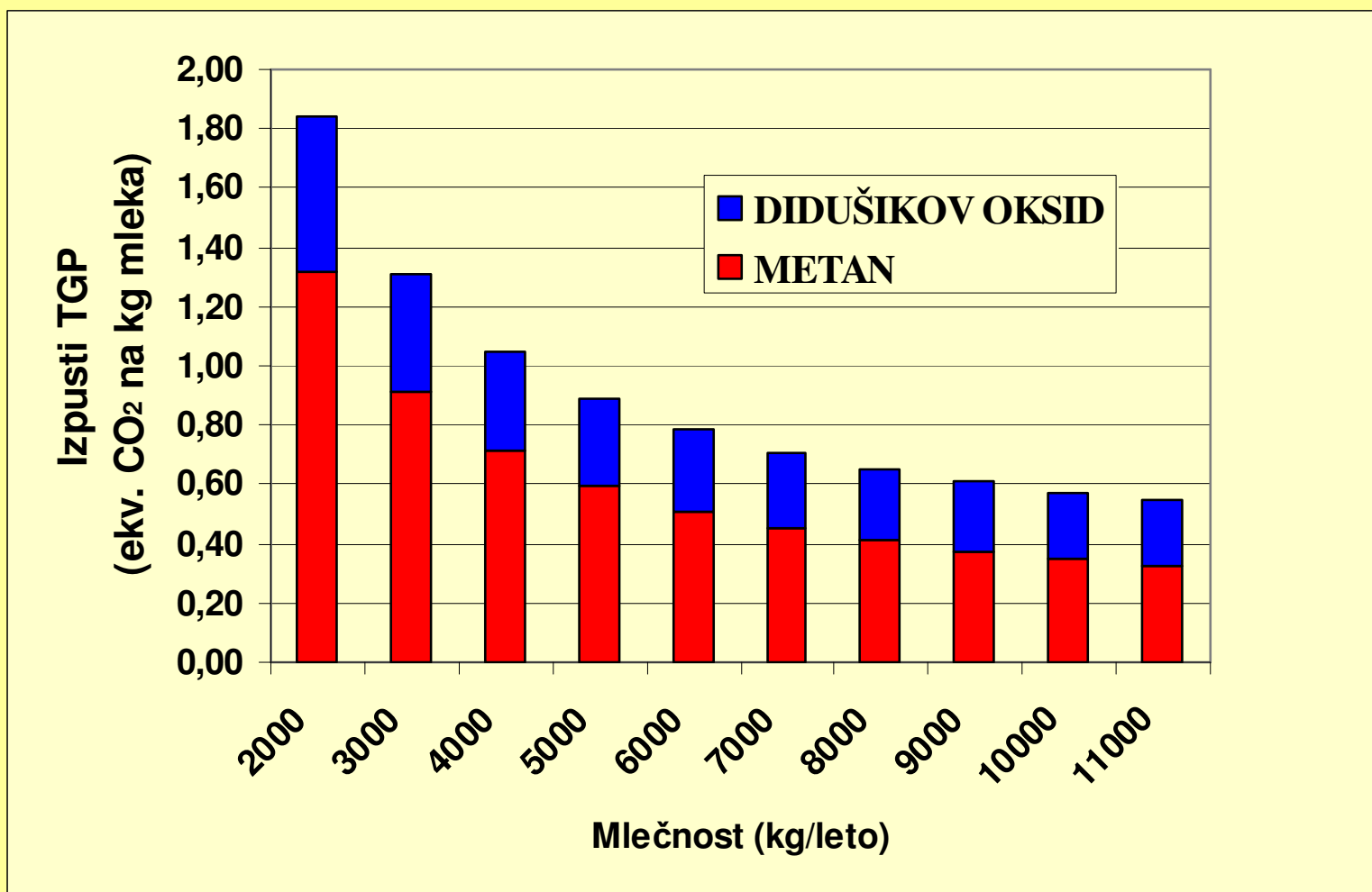
**Molznica:  
10 kg mleka na dan**



**Molznica:  
30 kg mleka na dan**



# Vpliv mlečnosti na izpuste toplogrednih plinov (na kg prirejenega mleka)

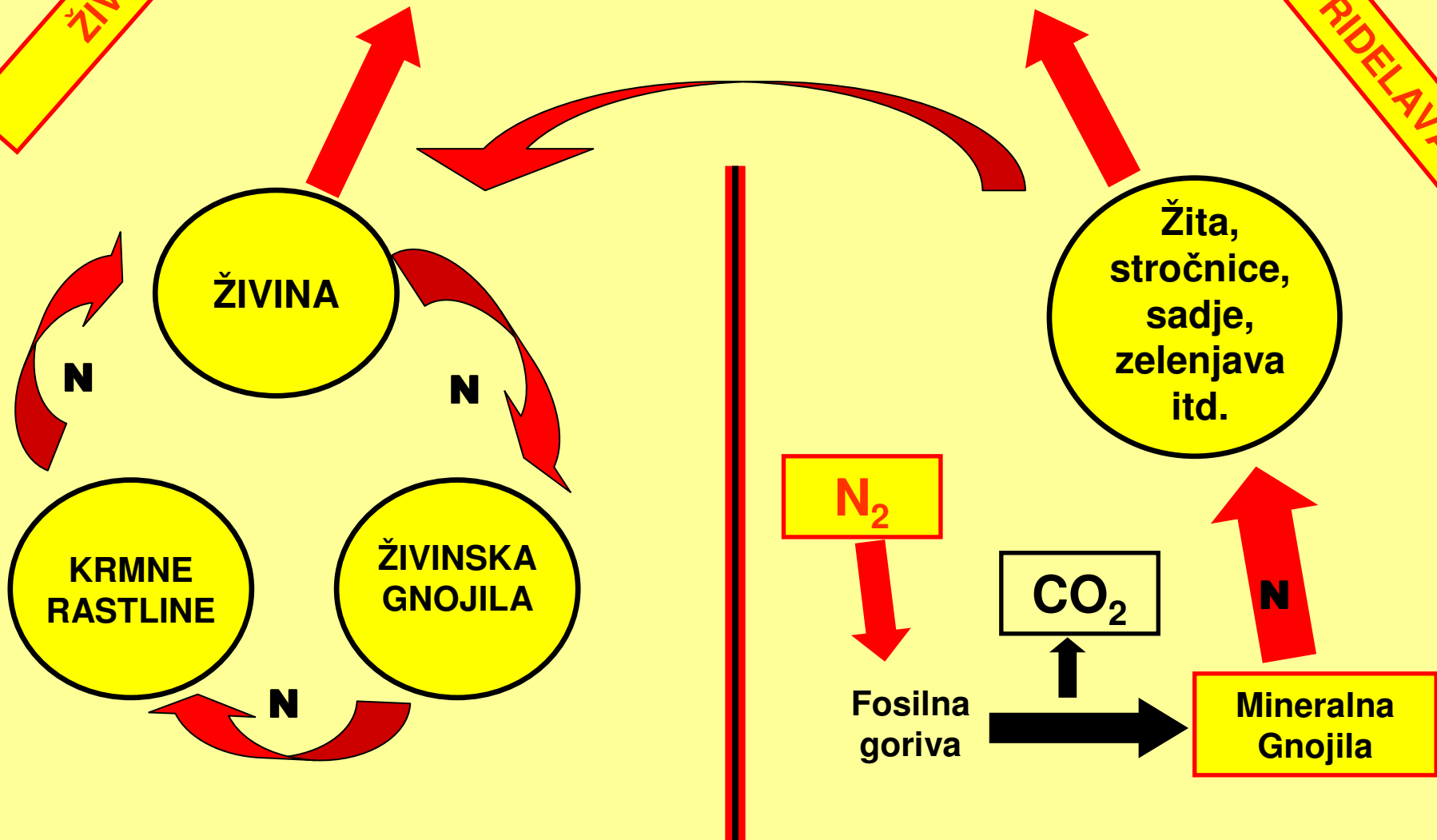


# SPECIALIZACIJA

HRANA, BIOGORIVA, VLAKNA

ŽIVINOREJA

RASTLINSKA PRIDELAVA



# DIVERZIFIKACIJA

HRANA, BIOGORIVA, VLAKNA

ŽIVINOREJA

RASTLINSKA PRIDELAVA

ŽIVINA

Žita,  
stročnice,  
sadje,  
zelenjava  
itd.

N

N

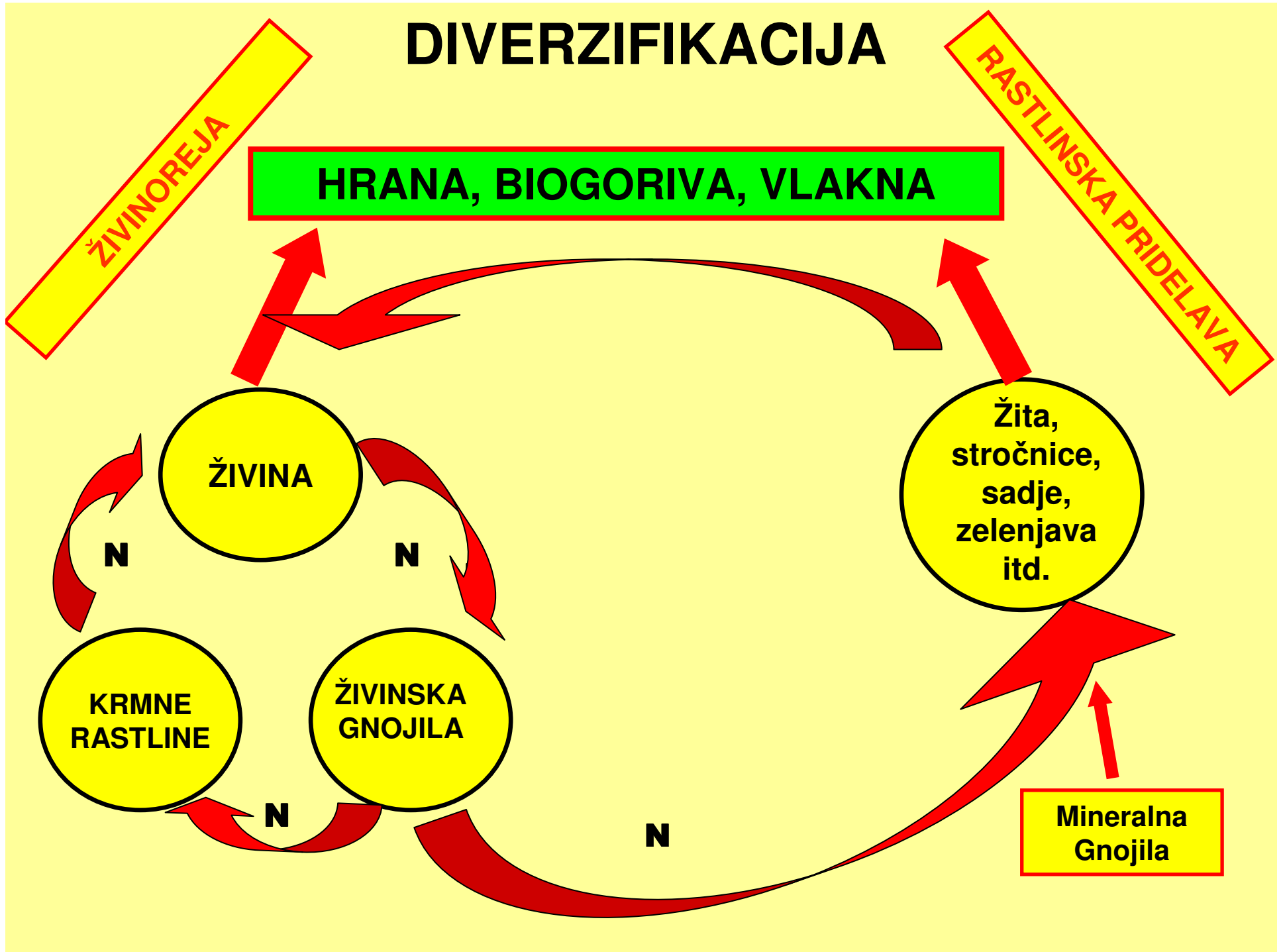
KRMNE  
RASTLINE

ŽIVINSKA  
GNOJILA

N

N

Mineralna  
Gnojila

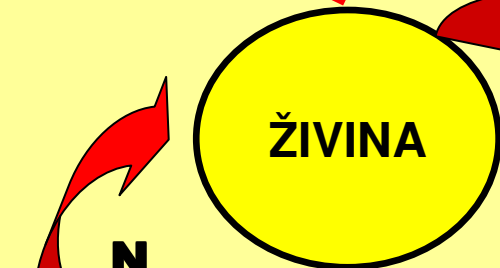


# DIVERZIFIKACIJA

HRANA, BIOGORIVA, VLAKNA

ŽIVINOREJA

RASTLINSKA PRIDELAVA

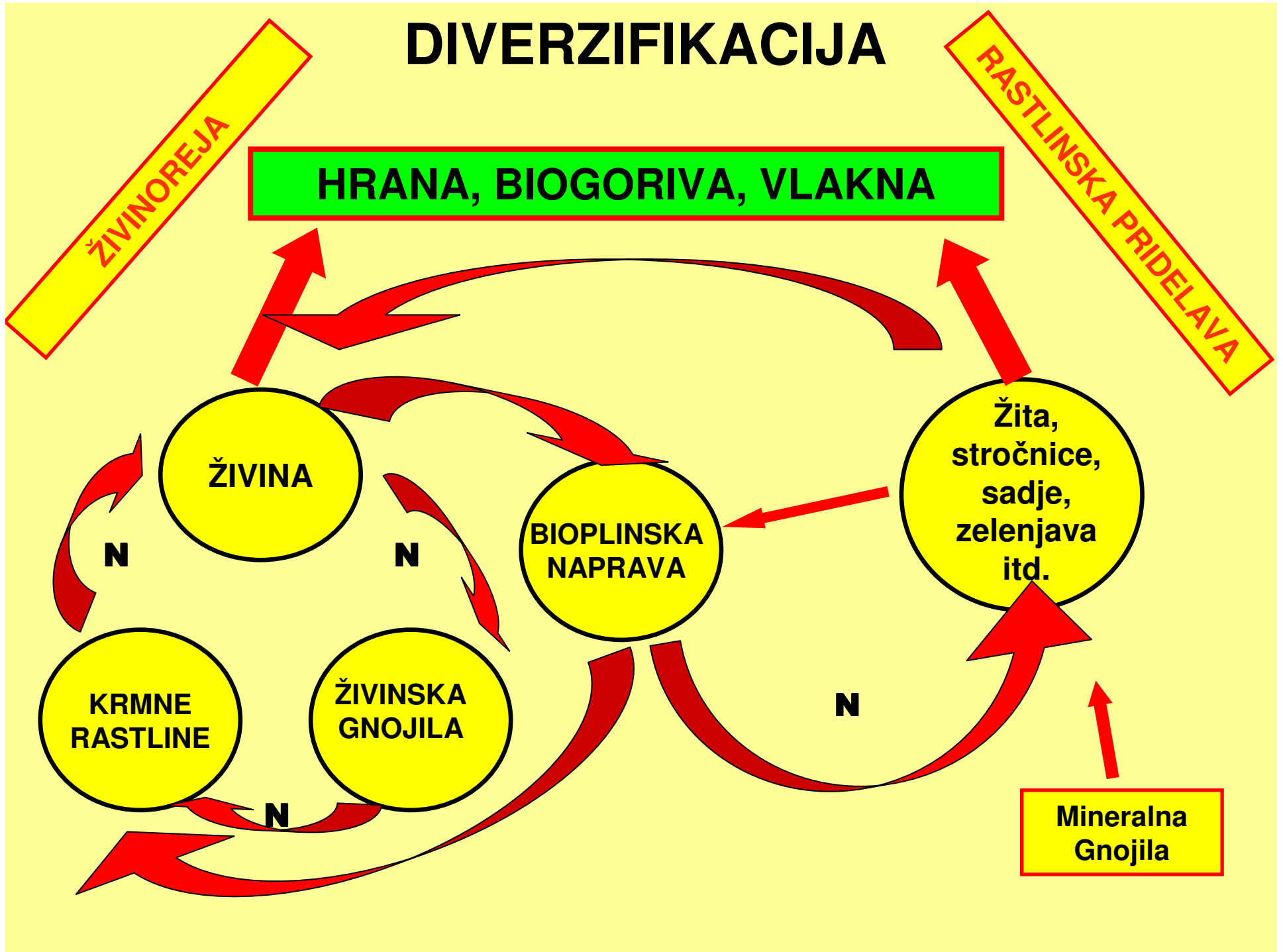


N

N

N

N



# SKLEP

**Razvoj kmetijstva je treba načrtovati na podlagi ekoučinkovitosti in skladno z naravnimi danostmi. Bolj kot vprašanje intenzivnosti ali ekstenzivnosti je pomembno vprašanje učinkovitosti v smislu rabe naravnih virov.**

**Raznoliki načini kmetovanja so praviloma učinkovitejši od specializiranih – predpogoj je dobro obvladovanje postopkov, tradicionalnega in novega znanja.**