

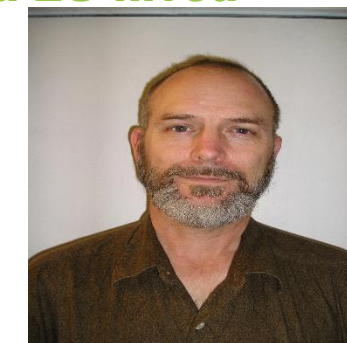


# Kako se primenjuje integralna zaštita bilja

Detalji holističke integralne zaštite bilja sa strategijom smanjenja korišćenja pesticida na EU nivou



## Moja farma



**Turi Tibor**  
Bački Vinogradi  
(Vojvodina, Srbija)

### Klimatske karakteristike

(vrsta zemljišta, klima...)

**Peskovito zemljište, male do srednje plodnosti, male sposobnosti zadržavanja vode**

**Semi aridna do aridna umereno kontinentalna klima, sa blagim zimama i žarkim letima**

### Glavne bolesti i štetočine

(insekti, druge štetočine..., bolesti, korovi)

**-Krompirova zlatica**

**-Crna pegavost krompira (Alternaria) i Plamenjača krompira**

**-Ambrozija, Pepeljuga i Zubača**

### Agronomske karakteristike

(usevi, rotacija kultura, obrađivana poljoprivredna površina...)

**Plodored: krompir – kukuruz – suncokret – ječam**

**Obrada po principima Regenerativne poljoprivrede**

**Obradiva površina: 60 ha**

### Socijalne i karakteristike životne sredine

(radna snaga, problemi životne sredine, sertifikacija, specifikacija...)

**Radna snaga: 2 člana domaćinstva + sezonska radna snaga**

**Regenerativna poljoprivreda**

### Ciljevi i motivacija poljoprivrednika

(vrsta zemljišta, klima...)

**Popravka kvaliteta obradivog zemljišta, smanjenje do potpuno izostavljanje primene mineralnih đubriva i pesticida, smanjenje učešća mašinskog rada i ljudskog rada, uklapanje poljoprivedne delatosti u okolni krajolik**



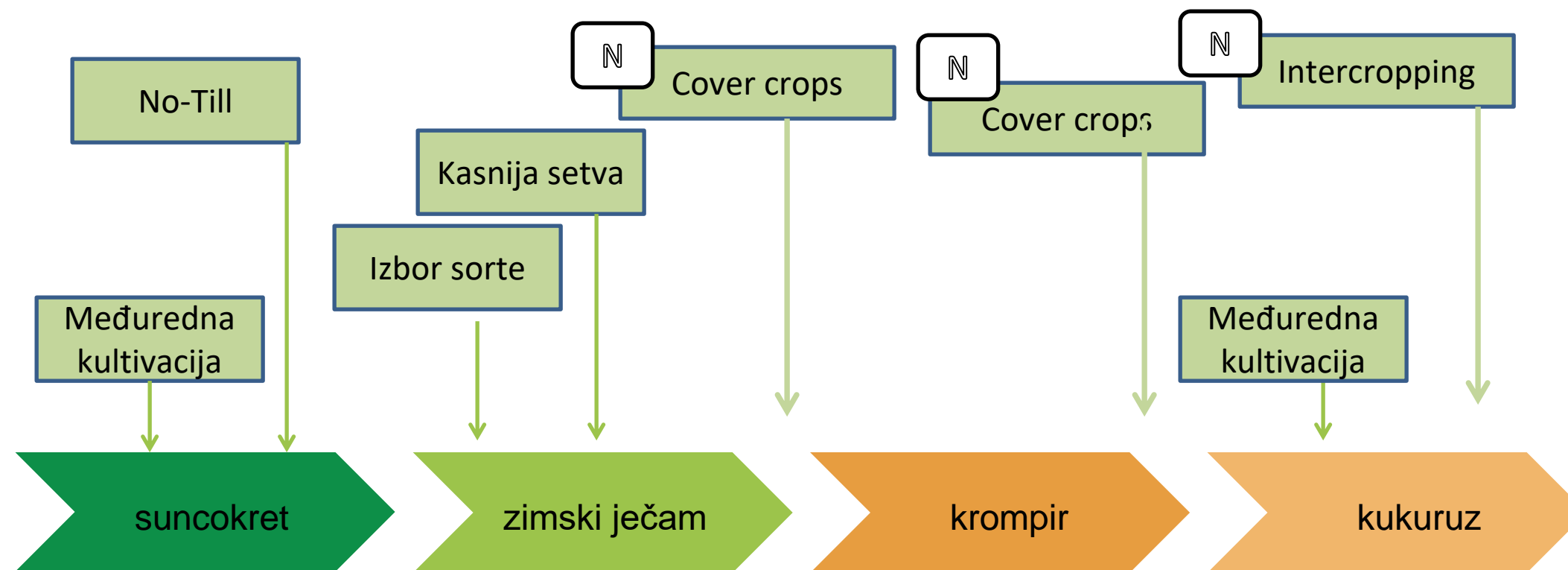
# Moja strategija

## Alternativna rešenja

Agronomska

Genetska

Fizička kontrola



## Hemijska i bio-kontrola

Insekticidi i drugi pesticidi\*

Fungicidi\*

Herbicidi\*

\*U zelenom= mali rizik

\* U plavom= bio-kontrola agensa

## Ključne mere

**Primenom principa Regenerativne poljoprivrede isključiti primenu mineralnih đubriva, a smanjiti u velikoj meri primenu pesticida.**

**Takođe nastojimo što više unaprediti i iskoristiti raspoložive prirodne resurse i procese.**

**Takođe radimo na uklapanju proizvodnje u okolni prirodni ambijent**



## Kontrola bolesti i štetočina

### Dobri

Kontrola bolesti

### Srednji

Kontrola insekata

### Da se unapredi

Kontrola korova

## Evolucija korišćenja pesticida

### Dobri

Fungicidi

### Srednji

Insekticidi i herbicidi

### Da se unapredi

Biološki preparati

**Klasifikujte svaku primenjivu kategoriju pesticida u jednu od 3 kategorije (herbicidi, fungicidi, insekticidi, tretiranje semena, biokontrola, ostalo)**

## Ključni zaključci

**Usklađivanjem agronomskih praksi sa prirodnim procesima i okruženjem, pomoću IPM-a i Regenerativne poljoprivrede, smanjujemo pritisak i uticaj na prirodno okruženje.**

**Kao rezultat dobijamo smanjenju upotrebu energije, ljudskog rada i inputa. Istovremeno povećavamo ekonomičnost i profitabilnost proizvodnje.**

## Indikatori održivosti

### Dobri

- ↘ Upotreba fosilne energije
- ↘ Upotreba opasnih ili toksičnih proizvoda za korisnika
- ↗ Nivo ukupnog zadovoljstva poljoprivrednog proizvođača i njegovih kolega
- ↗ Radničko zapošljavanje
- ↘ Obim posla
- ↘ Mukotrpan posao
- ↘ Vreme upotrebe opreme
- ↘ Troškovi pesticida

### Srednji

- ↘ Upotreba hemijskih đubriva
- ↘ Raspodela posla tokom godine Standardizovani
- ↘ operativni troškovi
- ↘ Stvarna cena mehanizacije
- = Troškovi energije
- ↗ Uspostavljanje travnatog pokrivača odnvišegodišnji usjevi

### Da se unapredi

- ↘ Korišćenje proizvoda koji su opasni ili otrovni za životnu sredinu
- ↘ Realni bruto proizvod s sopstvenom potrošnjom
- ↗ "Složenost" sistema uzgoja useva
- ↘ Korišćenje održive energije
- ↘ Korišćenje konzervacijske biološke kontrole (uređenje životne sredine)

**Razvrstajte indikatore (vidi priloženi popis) u jednu od 3 kategorije s indikatorom trenda**

### Legenda

U zelenom= pozitivan trend  
 U crvenom= negativan trend  
 U crnom= uporedivo

↗ Povećanje  
 ↘ Smanjenje

↗ Znatno povećanje  
 ↘ Znatno smanjenje

Indikatori životne sredine  
 Socijalni indikatori  
 Ekonomski indikatori

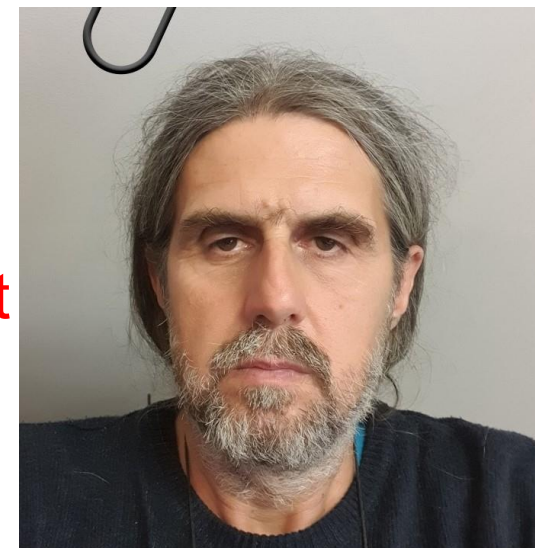


# Naši utisci



“ Smanjenje potrebe za radom i ulaganjem u sintetičku hemiju. IPMWORKS pruža dodatnu mogućnost upoznavanja sa merama IPM i njihove implementacije na gazdinstvu.

**Turi Tibor (Serbia)**



“ IPMWORKS pruža šansu da se proizvođači upoznaju sa principima i praksom regenerativne poljoprivrede uz istovremenu implementaciju IPM mera na gazdinstvu.

**Florian Farkaš (Serbia)**

Glavni ciljevi poljoprivrednog proizvođača  
Unapređenje zdravlja parcele i oko parcele. Osim azotnih, potpuno izostavljanje primene mineralnih đubriva. Redukcija upotrebe pesticida u što većoj meri. Povećanje održivosti gazdinstva.

## PREDNOSTI SISTEMA

Mogućnost navodnjavanja i prirodno okruženje koje stvara uslove za dalju implementaciju regenerativne poljoprivrede

## Ograničenja

Peskovito zemljište i potreba za navodnjavanjem

## Mogućnosti razvoja u budućnosti

Rad na daljem povećanju zdravlja zemljišta. Povećanje kapaciteta zemljišta za vlagu u cilju smanjenja potrebe za zalivanjem

Dalje smanjenje primene pesticida, sa posebnim naglaskom na minimiziranje upotrebe herbicida.

Dalji razvoj pokorvnih i združenih useva (združena setva ječma i graška naprim.)