



Bolje je OdRŽivo

Public Finance Reform – 2030 Agenda / Reforma javnih finansija – Agenda 2030



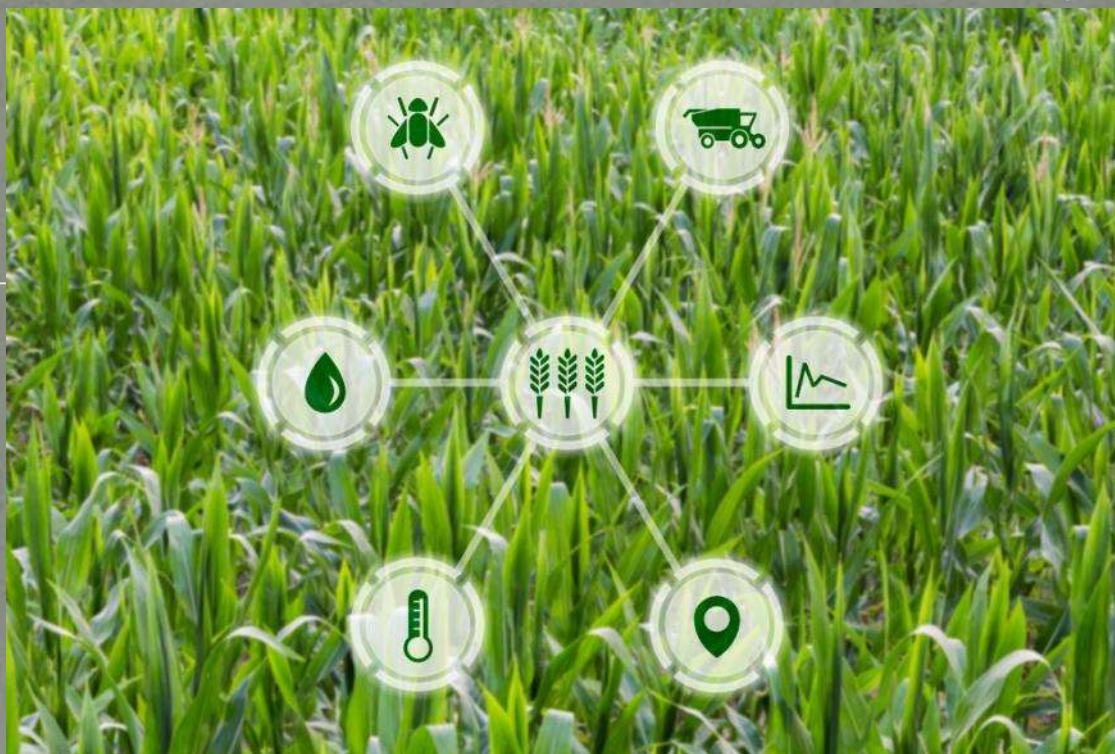
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development
and Cooperation SDC

Implemented by:



ОДРЖИВА ПОЉОПРИВРЕДА



Југослав Ђорђевић, дипл.инг. пољопривреде

СТАЊЕ...

- У већем делу Србије „тешко“ земљиште
- Клима све сушнија



СТАЊЕ...

- Смањује се сеоско становништво
- Уситњеност пољопривредних површина



Проблеми у ратарству и воћарству...

- Изискује веће, правовремене и правилне агротехничке мере
- Основна обрада: застарела механизација, примена редуковане обраде



Проблеми у ратарству и воћарству..

- Наводњавање: не постоје системи или се не одржавају



Проблеми у ратарству и воћарству...

- Монокултура: сејање исте културе више година (осиромашење земљишта, пренамножавање штеточина)
- Ђубрење: врши се без анализе састава земљишта, мења се хемизам и структура земљишта, смањује продуктивност и повећава трошкове



проблеми у ратарству и воћарству...

- борба против корова и штеточина: углавном хемијска, дозе и динамика примене?, коришћење петицида у време цветања и негативан утицај на опрашиваче...



Проблеми у сточарству...

- Недовољно коришћење пашњака за узгој оваца, крава, коза
- Лоше одржавање ливада и пашњака



- Чување стоке у неадекватним објектима: угрожена виталност стоке, повећани трошкови за лечење, мања продуктивност, неплодност, лоша генетика



Проблеми у повртарству...

- Уситњена повртарска производња на отвореном
- Избор сорти биљка
- појава нових штеточина
- Контролисана примена пестицида



Еколошки, социјални и економски аспект

- Исцрпљивање и загађивање земљишта, смањење бројности опрашивача, повећање бројности штеточона и корова, неконтролисана сеча шума и недовољно пошумљавање
- Смањена продуктивност, повећани трошкови производње, проблеми у откупу и пласману производа



Еколошки, социјални и економски аспект

- Некада било више људи на селу, удруживање, мобе



- Старост сеоског становништва због одласка младих са села, мање радне снаге
- Смањење интензитета сточарства

ОДРЖИВА ПОЉОПРИВРЕДА

Одржива пољопривреда подразумева начине пољопривредне производње који :

- чувају животну средину и природне ресурсе,
- имају већу продуктивност па задовољавају потребу људи за храном,
- унапређују квалитет живота пољопривредника, локалне заједнице и друштва.



РАТАРСТВО

- Набавка нове механизације: јачи трактори, машине које раде више операција одједном чиме са смањује потрошња горива





РАТАРСТВО

- Одабир сорти биљака које су толерантније на болести и сушу
- Примена јесењег/зимског орања као обавезне основне обраде



РАТАРСТВО

- Анализа земљишта ради правилне употребе ђубрива



Poljoprivredna savetodavna i stručna služba Negotin
Laboratorija za ispitivanje

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU 125-126/01/2021

REZULTATI OSNOVNIH PARAMETARA PLODNOSTI ZEMLJIŠTA

Ispitivanje izvršeno na osnovu: Praktikum iz agrohemije

B.analize	Dubina uzorka u cm	pH u vodi	pH u KCl	CaCO ₃ (%)	Humus (%)	Azot (%)	P ₂ O ₅ (mg/100g)	K ₂ O (mg/100g)
125	30	5.60	4.70	0.00	2.92	0.14	6.60	6.86
126	60	5.60	4.70	0.00	3.60	0.18	4.61	10.12

Ispitivanje izvršio

PREPORUKA ZA ĐUBRENJE

Zemljišni parametri ukazuju da se može gajiti navedena kultura, uz upotrebu organskih i mineralnih đubriva, kao i na to da je potrebno izvršiti popravku strukture zemljišta određenim merama.

Potrebne količine hraniva (meliorativno đubrenje):

Kreč (t /ha)	Azot (kg/ha)	Fosfor (kg/ha)	Kalijum (kg/ha)	Organsko đubrivo (kg/ha)
4	/	140	300	stajnjak /

Zemljište je kisele pH vrednosti, potrebno izvršiti kalcifikaciju. Kreč uneti u zemljište u jesen.

Sadržaj humusa i azota dobar, dok je sadržaj fosfora i kalijuma je veoma nizak. Preporučuje se đubrenje mineralnim đubrivima sa povećanim sadržajem fosfora i kalijuma (u jesen): MAP (10:52) u količini od 270 kg/ha i kalijum-sulfat u količini od 570 kg/ha pre sadnje, a prihranu obaviti tokom vegetacije sa 120 kg/ha KAN-a. Mineralno đubrivo (fosforno i kalijumovo) po primeni zaorati ili uneti depozitorom, jer površinska primena istih nema zadovoljavajući efekat. Moguće je koristiti i druga đubriva, poštujući preporučenu količinu hraniva.

Preporuku dao

РАТАРСТВО

- Третирање жетвених остатака микробиолошким препаратима да би се убрзало њихово разлагање и тако обогатило земљиште нутријентима (никако спаљивање)



РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО

- Обавезан плодород
- Увођење нових биљних култура у плодород (пр. уљана репица, сунцокрет које се могу користити за биодизел, соја као високопротеинска строчна храна и луцерка, а обогаћују земљиште азотом)



PLODORED U RATARSTVU



SUNCOKRET



PŠENICA

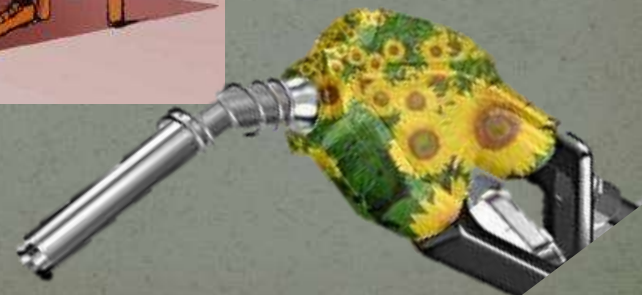


SOJA



KUKURUZ

- Намена неких култура (пр. кукуруз може за индустријске сврхе)



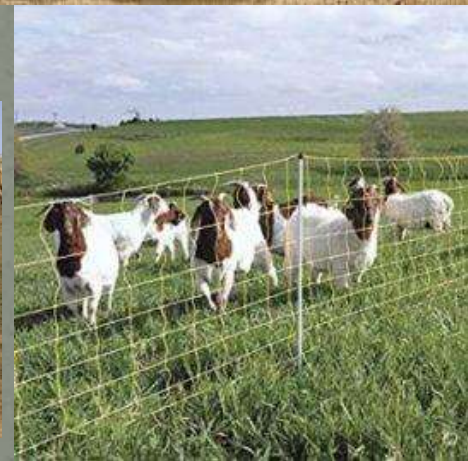
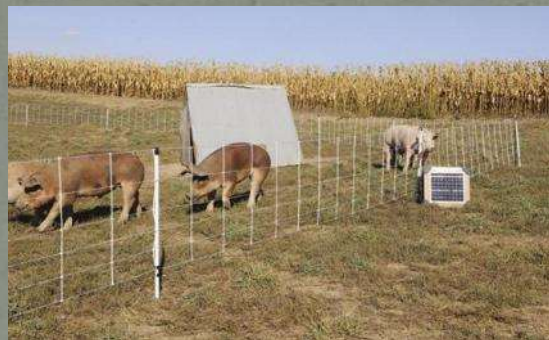
ПОВРТАРСТВО

- Сејање на већим површинама
- Механизација
- Пластеничка и стакленичка производња



СТОЧАРСТВО

- Ливаде и пашњаци: ђубрење и кошење
- Живинарници на отвореном



- Електрични пастири
- Стока да борави што више на отвореном- биће здравија, мања употреба лекова, животиње виталније и продуктивније, бољи квалитет



СТОЧАРСТВО

- Објекти за узгој стоке: довољно велики, функционални, проветрени, да буде лакша манипулација стајњаком (да се може лакше користити за ђубрење)
- Водити рачуна о генетици
- Сенажа и силажа у исхрани
- Механизација за производњу сточне



ВОЋАРСТВО



- Адекватан одабир сорти
- Нови тренд узгоја у гушћем склопу, у шпалиру, са противградном заштитом
- Наводњавање кап по кап (рационалније коришћење воде), могу да се убацују и течна ђубрива за прихрану
- Повећати прерадне капацитете за прехранбене продукте





БОРБА ПРОТИВ КОРОВА И ШТЕТОЧИНА

- Правилна, правовремена и контролисана употреба пестицида
- **Механичка борба** (правовремено заоравање и тањирање)
- **Биолошка борба** (микробиолошки препарати за прскање, плодоред, „острва“ са природном вегетацијом)



ОДРЖИВО КОРИШЋЕЊЕ ШУМА

- Планска сеча
- Пошумљавање
- Коришћење шумског отпада за сечку или пелет или КОМПОСТ



ОТПАД ИЗ ПОЉОПРИВРЕДЕ

- Жетвени остаци:
- Разградња и заоравање на њиви
- За грејање- балирани или пелетирани
- И остали жетвени остаци се могу компостирати и користити за ђубрење пољопривредних површина



ОТПАД ИЗ ПОЉОПРИВРЕДЕ

- компостирање



ОТПАД ИЗ ПОЉОПРИВРЕДЕ

- Гране из воћарства и виноградарства:
- Ситнити малчерима и оставити на земљи (ђубри, чува влажност, успорава пораст корова)
- Сецкати сецкалицама и сечка као алтернативни извор енергије за грејање кућа, индустријских објеката, стакленика





Како превазићи економске проблеме?

- Удруживање
- Нова механизација
- **Додатни извори прихода** (нпр. око 50 одсто пољопривредних газдинстава у Немачкој уз примарну производњу остварује и додатни извор прихода, укључујући производњу енергије из обновљивих извора, шумарство и прерада дрвета, прерада и директна продаја пољопривредних производа купцима, изнајмљивање соба, ергела коња који су на располагању гостима за дружење и јахање)





Суовенције

- **Министарство пољопривреде**
- **Локална самоуправа**
- **IPARD програм**
- **Субвенционисани агро кредити**



**Јачање еколошке
свести и еколошко
образовање је први
корак ка одрживој
пољопривреди...**

