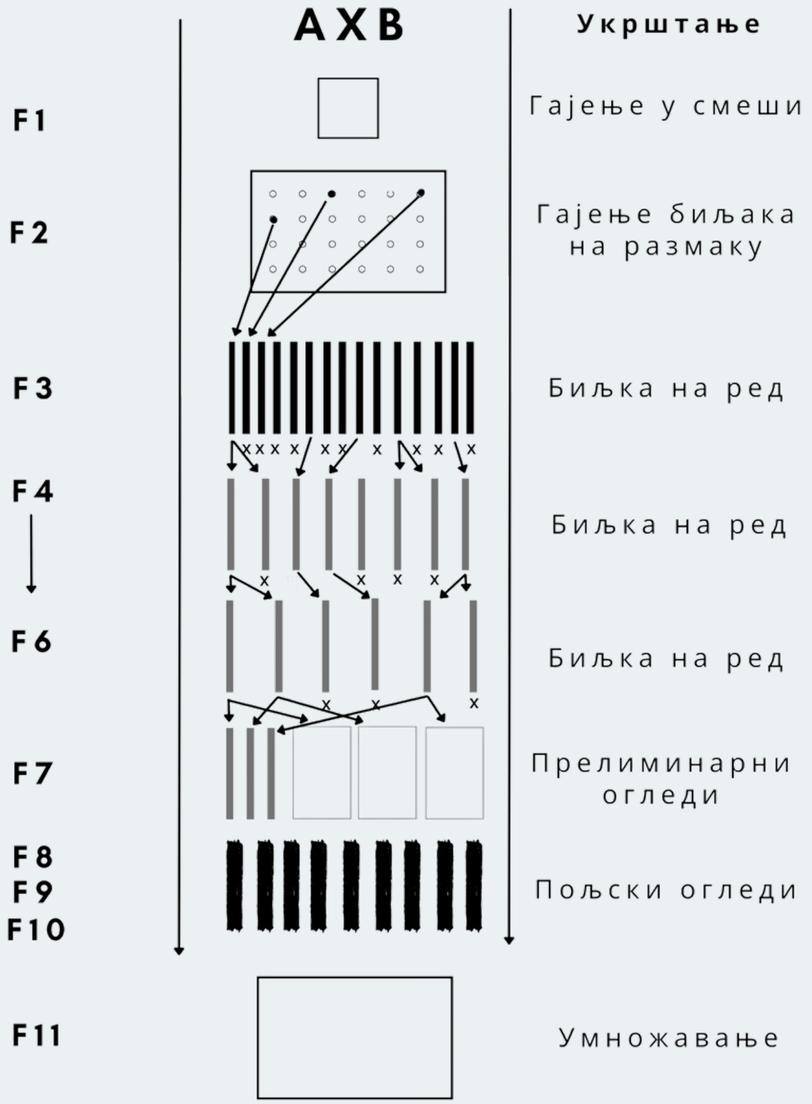
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ



Оплемењивање биљака

проф. др Велимир Младенов

velimir.mladenov@polj.edu.rs
Канцеларија 8, I спрат Ратарски павиљон

РАСПОРЕД НАСТАВНИХ АКТИВНОСТИ

Недељни фонд часова
4+2

Предавања
Понедељак 14.00 Р22
Среда 10.00 Р32

ОПЛЕМЕЊИВАЊЕ БИЉАКА
2022/2023.

→ Садржај предмета

САДРЖАЈ ПРЕДАВАЊА

ШТА ЋЕТЕ СЛУШАТИ У ТОКУ ОВОГ СЕМЕСТРА?

1. Појам оплемењивања биљака
2. Генетичка база ОБ
3. Почетне компоненте у ОБ
4. Методи оплемењивања биљака
5. Гермплазма и циљеви ОБ
6. Хетерозис и инбридинг
7. Примене биотехнолошких метода
8. Интелектуална својина
9. Маркетинг и друштвени проблеми
10. Законске легислативе у Републици Србији и у ЕУ



Садржај вежби

САДРЖАЈ ВЕЖБИ

ШТА ЋЕТЕ СЛУШАТИ У ТОКУ ОВОГ СЕМЕСТРА?

1. Генетички основи и системи оплодње
2. Техника извођења експеримената
3. Основна статистика за обраду података из поља
4. Анализа варијансе
5. Испитивање комбинационих способности
6. Херитабилност
7. Методи оцене ратарских биљака
8. Молекуларне технике у ОБ
9. Признавање новостворених линија



→ Како ћете полагати испит?

ПРАТИТЕ ДЕПАРТМАН ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО

Instagram

Присуство 10

Колоквијум 30

Писмени испит 30

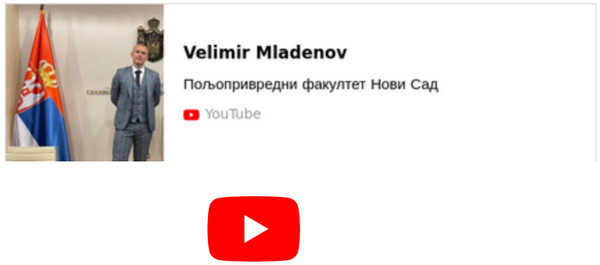
Усмени испит 30

Оцена 6	>>>>>>>>>>	**51-60**
Оцена 7	>>>>>>>>>>	**61-70**
Оцена 8	>>>>>>>>>>	**71-80**
Оцена 9	>>>>>>>>>>	**81-90**
Оцена 10	>>>>>>>>>>	**91-100**

Из чега учимо?

ИЗ ЧЕГА УЧИМО?





Уџбеник у настајању

Брзи линкови УЏБЕНИЦИ
http://polj.uns.ac.rs/sr/node/2635

Појам ОБ

ОПЛЕМЕЊИВАЊЕ БИЉАКА 2022/2023.

ПОЈАМ ОПЛЕМЕЊИВАЊА БИЉАКА

1.1 Еволуција човека и историјат селекције биљака

- Израз селекција
- Припитомљавање животиња и стварање сталних станишта
- Дефиниције и тумачења
- Грци, Римљани, Казахстан
- Оплемењивање у Србији
- Тржишне утакмице



→ Допринос модерног ОБ



- Повећавање нивоа плоидности
- Раст светске популације
- Нове технике у ОБ
- ГМО

→ Геоцентри порекла

Теорија и центри порекла - Вавилов





Утемељивачи ОБ

ОПЛЕМЕЊИВАЊЕ БИЉАКА
2022/2023.

УТЕМЕЉИВАЧИ ОПЛЕМЕЊИВАЊА БИЉАКА

НОБЕЛОВА НАГРАДА



1880:
ДАРВИН
"О пореклу врста"

1850:
МЕНДЕЛ
Закони наслеђивања

1917:
ФЕРЧАЈЛД
Прва хибридна потомства каранфила

1940:
БОРЛАГ
Зелена револуција

Хвала на пажњи

Хвала на пажњи

velimir.mladenov@polj.edu.rs
Канцеларија 8, I спрат Ратарски павиљон

Poljoprivredni fakultet Univerzitet u Novom Sadu

@departman_za_ratarstvo_i_pov

@polj.ns