

СПЕЦИЈАЛНО ОПЛЕМЕЊИВАЊЕ БИЉАКА

1. Значај и задаци оплемењивања биљака
2. Центри порекла гајених биљака (воћака)
3. Хомологност у варирању својстава
4. Опасност смањења генетичке варијабилности
5. Размножавање воћака
6. Стварање и коришћење генетичке варијабилности (рекомбинације, мутације, соматонална варијабилност, манипулација генима)
7. Наслеђивање квалитативних и квантитативних особина
8. Избор материјала (почетни материјал) за оплемењивање воћака
9. Стерилност и инкомпатибилност у воћарству
10. Хибридизација у воћарству
11. Методе укрштања
12. Инбридинг у оплемењивању воћака
13. Хетерозис у оплемењивању воћака
14. Мутације у оплемењивању воћака
15. Промене у броју хромозома у оплемењивању воћака
16. Методе селекције у воћарству
17. Култура ткива и генетички инжењеринг у оплемењивању воћака
18. Методе оплемењивања јабучастог воћа (јабука и крушка)
19. Методе оплемењивања коштичавог воћа (Шљива, кајсија, бресква, трешња и вишња)
20. Методе оплемењивања јагодастог воћа (јагода, малина и купина, рибизла и боровница)
21. Методе оплемењивања језграстог воћа (орех и леска)

Литература:

1. Боројевић С.: Принципи и методе оплемењивања биљака. Научна књига, Београд, 1992.
2. Мадих Миломирка, Ђуровић Д.: Оплемењивање биљака. Агрономски факултет, Чачак, 2008.
3. Мишић Д. П.: Опште оплемењивање воћака. Нолит, Београд, 1987.
4. Мишић Д. П.: Специјално оплемењивање воћака. Партедон, Институт за истраживања у пољопривреди СРБИЈА, Београд, 2002.