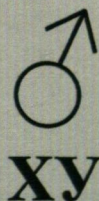


Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан
Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина

1 2013
39650к

Учебно-методический комплекс по
дисциплине «Генетика с биометрией»



5

Содержание

1. Введение	4-5
2. Силлабус	6-17
3. Курс лекции	
3.1. Генетика наука о наследственности и изменчивости	18-19
3.2. Цитологические основы наследственности	19-21
3.3. Основы биометрии	21-23
3.4. Закономерности наследования признаков при половом размножении	23-25
3.5. Взаимодействие генов и его влияние на расщепление по фенотипу	25-27
3.6. Хромосомная теория наследственности	27-28
3.7. Генетика пола	29-30
3.8. Молекулярные основы наследственности	30-32
3.9. Генетика микроорганизмов	32-33
3.10. Биотехнология	33-34
3.11. Мутационная изменчивость	35-36
3.12. Генетика популяций	37-38
3.13. Иммуногенетика	38-39
3.14. Генетические основы онтогенеза	39-40
3.15. Наследование количественных признаков	40-41
3.16. Инбридинг, инбредная депрессия и гетерозис	41-42
3.17. Генетика иммунитета, аномалий и болезней	43-44
4. Лабораторно-практические занятия	45-65
5. Самостоятельная работа студентов	66-102
6. Глоссарий	103-107
7. Тестовые вопросы по дисциплине «Генетика с биометрией»	108-109
8. Список использованной литературы	110