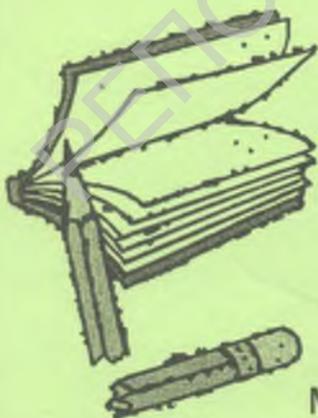


Контрольные задания
по курсу

“ФИЗИОЛОГИЯ
РАСТЕНИЙ”



Могилев 2006

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

“МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

им. А.А. КУЛЕШОВА”

**Контрольные задания
по курсу
“ФИЗИОЛОГИЯ
РАСТЕНИЙ”**

Авторы-составители:

И.А. Жарина, И.И. Жукова



Могилев 2006

УДК 581.1(076.1)
ББК 28.57в6
К64

*Печатается по решению редакционно-издательского
и экспертного совета МГУ им. А.А. Кулешова*

Рецензент
доктор биологических наук
МГУ им. А.А. Кулешова
А.М. Карabanов

К64 **Контрольные задания по курсу “Физиология растений” / Авт.-сост.:
И.А. Жарина, И.И. Жукова. – Могилев: МГУ им. А.А. Кулешова, 2006. – 60 с.
SBN 985-480-263-9.**

Данное издание предназначено для студентов биологических специальностей вузов и составлено в соответствии с учебной программой. В него включены вопросы и практические задания по основным разделам физиологии растений: строение и функции растительной клетки; превращение и передвижение органических веществ в растении; поглощение воды; усвоение углерода и элементов минерального питания; рост и развитие растений; взаимосвязь растений со средой при различных условиях произрастания.

Представленные задания могут использоваться в самостоятельной работе студентов для закрепления знаний, а также для текущего, тематического и итогового контроля.

УДК 581.1(076.1)
ББК 28.57в6

ISBN 985-480-263-9

© Жарина И.А., Жукова И.И.,
составление, 2006

© МГУ им. А.А. Кулешова, 2006

ПРЕДИСЛОВИЕ

Успешное обучение физиологии растений в значительной степени связано с организацией контроля и проверки знаний студентов. Значение контроля особенно возросло в связи с увеличением объема самостоятельной работы студентов. При этом задача преподавателя сводится к выбору оптимальных форм и методов проверки и оценивания знаний с учетом специфики содержания курса и бюджета времени.

В вузовской практике нашли применение различные виды проверки знаний, но наибольшее распространение в последнее десятилетие получили тестовые задания. Основными достоинствами тестового контроля считаются возможность за короткое время проверить уровень знаний большого числа студентов и четкость критериев оценки.

Данное издание по физиологии растений предназначено для студентов биологических специальностей вузов и построено как сборник тестов с ответами.

Структура соответствует действующей учебной программе по физиологии растений и включает следующие разделы: “Физиология растительной клетки”, “Водный обмен растений”, “Фотосинтез”, “Минеральное питание растений”, “Передвижение питательных веществ по растению”, “Дыхание растений”, “Рост и развитие растений” и “Физиологические основы устойчивости растений”. Предлагаемые тесты включают не только теоретические вопросы, но и практические задания.

Представленные тестовые задания могут использоваться в самостоятельной работе студентов для закрепления знаний, а также для текущего, тематического и итогового контроля.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Физиология растительной клетки	4
Водный режим растений	14
Транспорт веществ в растении	22
Транспирация	24
Фотосинтез	26
Дыхание	34
Минеральное питание растений	39
Рост и развитие растений	44
Устойчивость растений к неблагоприятным факторам среды	54

Учебное издание

Контрольные задания
по курсу
“ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ”

Авторы-составители:

Жарина Ирина Анатольевна,
Жукова Инна Ивановна

Технический редактор *А.Н. Гладун*
Компьютерная верстка *В.С. Малявко*

Подписано в печать **30.08.06**. Формат 60x84/16.

Гарнитура Arial Суг.

Усл.-печ. л. 3,4. Уч.-изд. л. 3,6. Тираж 150 экз. Заказ № **341**.

Учреждение образования “Могилевский государственный университет
им. А.А. Кулешова”, 212022, Могилев, Космонавтов, 1.
ЛИ № 02330/278 от 30.04.2004

Отпечатано на ризографе отдела оперативной полиграфии
МГУ им. А.А. Кулешова.
212022, Могилев, Космонавтов, 1.