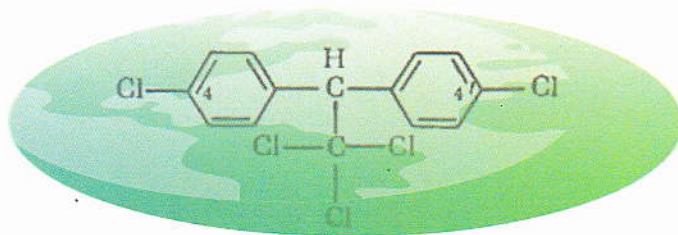
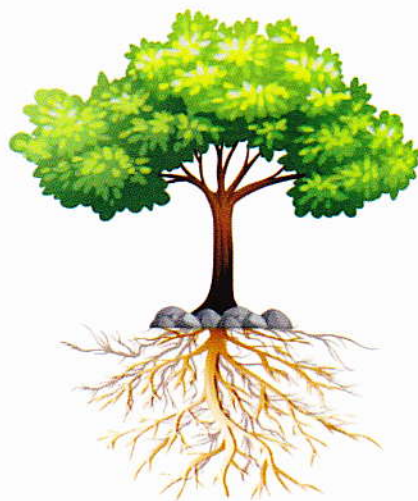




ИНСТИТУТ ГЕНЕТИКИ И ФИЗИОЛОГИИ
ГЕНЕТИКА ЖӘНЕ ФИЗИОЛОГИЯ ИНСТИТУТЫ
INSTITUTE OF GENETICS AND PHYSIOLOGY

ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ, И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В «ЗЕЛЕНых» ТЕХНОЛОГИЯХ ОЧИСТКИ ПОЧВ



УДК 58
ББК 28.5
Д 90

*Рекомендовано к изданию Ученым советом РГП «Институт генетики и физиологии» КН МНВО РК
(протокол №6 от 29 июня 2022г.)*

Рецензенты:

Ларионова Наталья Владимировна - кандидат биологических наук,
PhD, РГП «Институт радиационной безопасности и экологии НЯЦ РК
(г. Курчатов, Казахстан)

Джамалова Гуля Абаевна – кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент, ассоциированный профессор кафедры химической и биохимической
инженерии КазНТУ им. К. Сатпаева (г. Алматы, Казахстан).

Шаденова Е.А. и др.

Д 90 Древесные растения, и их применение в «зеленых»
технологиях очистки почв: Практическая рекомендация /
Шаденова Е.А., Джангалина Э.Д., Мамирова А.А., Кайгермазова
М.А., Сембеков М.Т., Сайранбекова Н.Р., Ошакбай У.К.

– Алматы: Everest, 2022. – 76 с.

ISBN 978-601-04-5859-8

Практическая рекомендация посвящена вопросам очистки почв от вредных загрязнителей (тяжелые металлы, хлорорганические соединения) древесными растениями. Рассмотрены вопросы применения растения Павловния в качестве очистителя. Приводятся рекомендации по использованию павловнии в очистке почв от различных загрязнителей, применения в озеленении и других областях.

Подготовлена в рамках НТП №OR11465435 «Разработка и применение новых геномных технологий защиты организмов от мутагенного влияния, повышения продуктивности природных ресурсов и улучшения качества жизни населения» (2021-2022гг.).

УДК 58
ББК 28.5

ISBN 978-601-04-5859-8

© РГП «Институт генетики и физиологии», 2022