

20-3938

ДУБЛЕТ

Г.Э. Фолманис, М.А. Федотов


серия наука

20-03939

ДИСПЕРГАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ КОЛЛОИДНОГО СЕЛЕНА ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Монография

Под редакцией С.Г. Бочвара

ЮСТИЦ  ИНФОРМ

Г.Э. ФОЛМАНИС, М.А. ФЕДOTOV

**ДИСПЕРГАЦИОННЫЕ
МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ
КОЛЛОИДНОГО СЕЛЕНА
ДЛЯ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА**

Монография

Под редакцией д.т.н. С.Г. Бочвара

Москва
ЮСТИЦИНФОРМ
2020

УДК 631.8
ББК 40.40
Ф75

Фолманис Г.Э.

Ф75 Диспергационные методы получения коллоидного селена для сельского хозяйства: монография / Г.Э. Фолманис, М.А. Федотов; под ред. С.Г. Бочвара. — М.: Юстицинформ, 2020. — 96 с.

ISBN 978-5-7205-1620-8

В монографии рассмотрены некоторые теоретические основы лазерной абляции и ультразвукового диспергирования при получении высокодисперсных частиц и коллоидных растворов без посторонних примесей. В представленной работе исследованы диспергационные процессы получения коллоидных растворов селена с использованием разных методов воздействия. Показано, что элементарный наноразмерный селен является предпочтительным в использовании из-за низкого уровня токсичности по сравнению с традиционно используемыми солями селена, а его коллоидные растворы — перспективным материалом для получения сырья функциональных продуктов питания.

Книга предназначена для научных сотрудников и исследователей в области сельского хозяйства и медицины.

Ключевые слова: диспергационные процессы, лазерная абляция, ультразвуковое диспергирование, кавитирующая среда, коллоидный раствор, наноразмерный селен, применение, эффективность, сельскохозяйственные культуры.

УДК 631.8
ББК 40.40

ISBN 978-5-7205-1620-8

© Г.Э. Фолманис, 2020
© М.А. Федотов, 2020
© Оформление ООО «Юстицинформ», 2020

