

17-66-14

180001



Всероссийский ордена трудового Красного  
Знамени научно-исследовательский институт  
сахарной свеклы и сахара имени А.П. Мадлунова

Корниенко А.В.

**ЧЕЛОВЕК, САХАРОНОСЫ, САХАРОЗАМЕНИТЕЛИ  
И НАТУРАЛЬНЫЕ ПОДСЛАСТИТЕЛИ**  
(возобновляемые источники материи,  
энергии и информации)

18-04812

Москва - 2007



Всероссийский ордена трудового Красного Знамени  
научно-исследовательский институт сахарной свеклы  
и сахара имени А.Л. Мазлумова

Корниенко А.В.

**ЧЕЛОВЕК, САХАРОНОСЫ, САХАРОЗАМЕНИТЕЛИ  
И НАТУРАЛЬНЫЕ ПОДСЛАСТИТЕЛИ**  
(возобновляемые источники материи,  
энергии и информации)

*(Парадигма философско-мировоззренческих, эпистемологических,  
методологических, адаптивных и технологических знаний).*

Москва – 2007

УДК 633.6:581.192(470)

**Корниенко А.В.** Человек, сахароносы, сахарозаменители и натуральные подсластители (возобновляемые источники материи, энергии и информации) (*Парадигма философско-мировоззренческих, эпистемологических, методологических, адаптивных и технологических знаний*). – М. : Россельхозакадемия, 2007. – 326 с.

В монографии обобщены результаты собственных исследований, а также отечественных и зарубежных ученых по генетике, селекции, устойчивости к болезням отечественных и зарубежных сортов и гибридов, технологии переработки и извлечения ценных веществ в сахароносах, сахарозаменителях и натуральных подсластителях, возобновляемых источников материи, энергии и информации, обеспечивающих здоровье и счастье человека, как парадигма философско-мировоззренческих, эпистемологических, методологических, адаптивных и технологических знаний. Приведены сравнительные данные по устойчивости отечественных и иностранных сортов и гибридов. Монография представлена в виде схем, графиков, диаграмм, рисунков, а также фотографий, сделанных автором на свекловичных полях Центрального Черноземья. Показано, что здоровье, адаптация, сохранение и продолжительность жизни человека зависят от количества и качества продукции сахароносов, сахарозаменителей и натуральных подсластителей, выращенных в том регионе, где он проживает, связано с явлением генетической, энергетической и информационной памяти.

Книга рассчитана на генетиков, селекционеров, технологов, работников пищевой и перерабатывающих отраслей, медиков, студентов вузов, занимающихся производством, переработкой, использованием (потреблением) сахароносов, сахарозаменителей, и натуральных подсластителей.

Автор заранее благодарен за возможные отзывы, замечания и предложения.

**Корниенко А.В.**, главный научный сотрудник ВНИИ сахарной свёклы и сахара им. А.Л. Мазлумова.  
Доктор с/х наук, член-корр. РАСХН, профессор. Заслуженный деятель науки РФ  
Член международного института свёклы IIRB.

Рецензенты:

**Буторина А.К.**, доктор биологических наук, проф. ВГУ

**Панфилов В.А.**, доктор технических наук, проф. МГУПП, акад. РАСХН, заслуженный деятель науки РФ.

ISBN 5-85941-227-4

© Россельхозакадемия, 2007

© Корниенко А.В., 2007

# СОДЕРЖАНИЕ

стр.

РАЗДЕЛ 1. НАЦИОНАЛЬНАЯ ИДЕЯ РОССИИ – ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА .....	9
РАЗДЕЛ 2. БАЛАНС, ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ (ВЗАИМОПРЕВРАЩЕНИЕ) КОМПОНЕНТОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА, КАК ФАКТОРЫ ЭВОЛЮЦИИ .....	22
РАЗДЕЛ 3. РОЛЬ САХАРОНОСОВ, САХАРОЗАМЕНТЕЛЕЙ И НАТУРАЛЬНЫХ ПОДСЛАСТИТЕЛЕЙ В ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЧЕЛОВЕКА .....	39
РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ КАК КУЛЬТУРЫ .....	46
РАЗДЕЛ 5. НАТУРАЛЬНЫЕ САХАРОЗАМЕНТЕЛИ .....	60
РАЗДЕЛ 6. НАТУРАЛЬНЫЕ ПОДСЛАСТИТЕЛИ .....	67
РАЗДЕЛ 7. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФАКТОРОВ АДАПТАЦИИ, ЗДОРОВЬЯ И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА .....	73
РАЗДЕЛ 8. ГЕНОТИПИЧЕСКАЯ И ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ .....	101
РАЗДЕЛ 9. УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ, ВРЕДИТЕЛЯМ И НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ .....	189
РАЗДЕЛ 10. ПОРАЖЁННОСТЬ БОЛЕЗНЯМИ И ВРЕДИТЕЛЯМИ ИНОСТРАННЫХ ГИБРИДОВ В УСЛОВИЯХ ЦЧР РФ .....	212
РАЗДЕЛ 11. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ СЫРЬЯ САХАРОНОСОВ .....	272
РАЗДЕЛ 12. О НОВЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ ОТРАСЛИ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	287
РАЗДЕЛ 13. ПРИНЦИПЫ АДАПТАЦИИ ЧЕЛОВЕКА .....	292
РАЗДЕЛ 14. ФАКТОРЫ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ ОТРАСЛИ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	305
ЗАКЛЮЧЕНИЕ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ .....	316
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....	322