

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ**Турция (Анталия), 16-23 августа 2010 г.****Химические науки****ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ
ПОКАЗАТЕЛИ МЕДА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ****Е.Б. Крицкая, А.О. Шляхтова***Кубанский государственный
технологический университет
Краснодар, Россия*

Преимущества мёда перед другими сахарами: не раздражает слизистую пищеварительного тракта; легко и быстро усваивается организмом; быстро освобождает необходимую энергию; легче всех других сахаров пропускается почками; оказывает естественное, послабляющее действие; оказывает успокаивающее (седативное) влияние на организм; доступный и не слишком дорогой продукт. Практически каждый человек знает о его лечебных свойствах, но в чем они заключаются и как они действуют на человеческий организм до сих пор не известно. Попробуем приоткрыть эту завесу таинства и на рубеже второго тысячелетия показать человечеству эту скрытую загадку природы. А она, оказывается, лежит на поверхности. Являясь источником легко усваиваемых углеводов — глюкозы и фруктозы, содержат в себе уникальный набор витаминов, минеральных веществ, органических кислот, ферментов, микроэлементов, противобактериальных веществ, биогенных стимуляторов, мёд можно назвать удивительным природным лекарством, оказывающим неповторимое воздействие на организм человека. Целебными свойствами обладает только натуральный качественный

мёд. Мёд, нагретый до 42°C, полностью теряет свои целебные свойства, а при 60°C становится токсичным.

Определение качества мёда проводят комплексно, путем химического анализа, с помощью физико-химических методов, при помощи микроскопии, органолептически.

В данной работе исследованы основные характеристики мёда Краснодарского края.

1. Определен углеводный состав различных сортов мёда (акациевого, липового, гречишного, рапсового, мёда подсолнечника, горного, лугового, каштанового, клеверного и мёда донника).

2. Установлены физико-химических показатели мёда (влажность, содержание сахарозы и восстанавливающих углеводов, диастазное число, содержание витамина С и рН водного раствора).

Наличие в мёде диастазы указывает на то, что мёд является натуральным, а не искусственным или фальсифицированным.

**ПРИМЕНИМОСТЬ ТЕОРИИ
РЕГУЛЯРНЫХ РАСТВОРОВ К
БИНАРНЫМ СОЛЕВЫМ
РАСПЛАВЛЕННЫМ СИСТЕМАМ
МАРГАНЦА****Е.Б. Крицкая, Е.А. Чугунный***Кубанский государственный
технологический университет
Краснодар, Россия*

Проблемы переработки бедных окисленных руд путем их хлорирования и последующей