

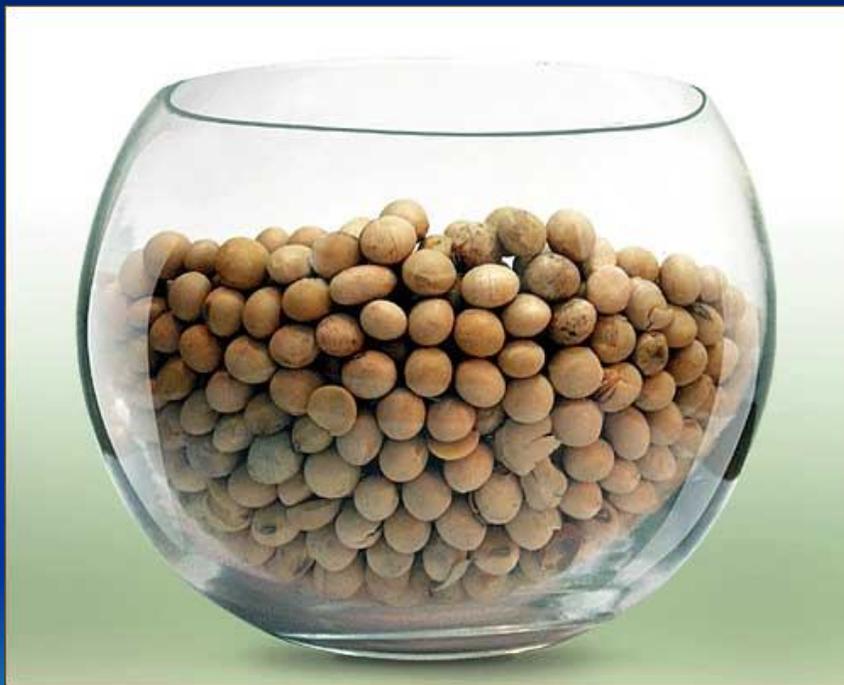


Белье из натуральных волокон сои

# Соевое белковое волокно – материал XXI века

- Соя является одним из самых древних культурных растений. История возделывания этой культуры исчисляется, по меньшей мере, пятью тысячами лет. Рисунки сои в Китае были обнаружены на камнях, костях и черепаших панцирях. О возделывании сои упоминается в самой ранней китайской литературе, относящейся к периоду 3-4 тысячи лет до нашей эры.



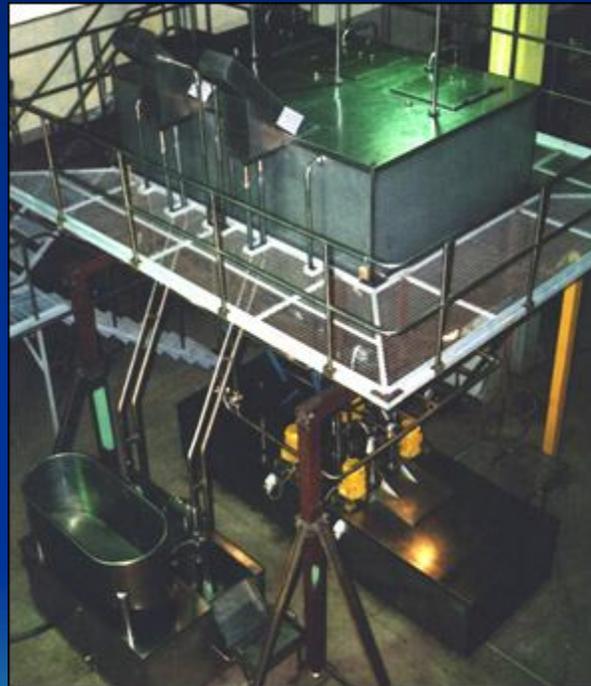


- В начале нового тысячелетия учеными из Южной Кореи разработана и внедрена в производство технология изготовления волокна из соевых бобов. В качестве первичного сырьевого материала выступает белок, содержащийся в значительном количестве в зернах сои.

# ПРОИЗВОДСТВО

- Технология производства SPF на первом этапе предусматривает традиционное выделение масла из сои, т. е. получение жмыха с повышенным содержанием белка. На следующем этапе производится экстракция белков-глобулинов из жмыха биохимическим методом — ферментацией. Из одной тонны соевого жмыха можно получить до 0,4 т глобулинов.
- В дальнейшем, воздействием реагентов изменяется пространственная ориентация молекул глобулина и проводится их ко-полимеризация в смеси с высокомолекулярными полимерами. Полученный расплав — основа для прядения волокна (soybean protein fibre — SPF).

- Производство SPF абсолютно экологически безопасно. В настоящее время технология соевого волокна уже массово внедрена в промышленное производство. Во всех развитых странах мира проводится широкая рекламная компания SPF, в которой подчеркиваются его уникальные качества.



# СВОЙСТВА ВОЛОКНА



- Особенно подчеркивается, что по своему внешнему виду оно сходно с шелком, по гигроскопичности — с хлопком, а по теплозащите — с кашемиром.

# Дополнительные исследования

- Доказано, что аминокислоты, входящие в состав глобулинов соевого волокна оказывают благоприятное воздействие на кожу человека. Это обусловлено тем, что они способны входить во взаимодействие с кожей человека, улучшая ее энергетический баланс. Один из девизов рекламной компании SPF — «ОДЕЖДА ИЗ СОЕВОГО ВОЛОКНА — ВТОРАЯ КОЖА ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА».



- По утверждениям специалистов текстильной индустрии, соевое волокно обладает также и прекрасными технологическими качествами. В естественном виде соевое волокно имеет кремовую, бледно-желтую окраску, однако легко поддается отбеливанию и окрашиванию. Как в смеси с любыми другими видами волокон, так и в чистом виде SPF используется для производства самого широкого ассортимента швейных изделий: верхняя одежда, нижнее и постельное белье, пуловеры, свитеры.



- Натуральные волокна обладают высокой гигроскопичностью и сохраняют естественную температуру тела, обладают антибактериальными свойствами, не впитывают запаха и не окрашивают одежду.
- Белье не садится при стирке, не растягивается и не линяет.

