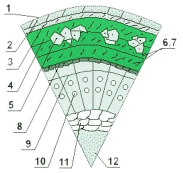
# Немного биологии

"Linum Usitatissimum" в переводе с латыни означет "наиболее полезный". Этот вид используется для получения волокна. Существует два основных вида : лен с синими соцветиями и лен с белыми соцветиями. "Белый" лен обладает более грубым волокном и дает большее количество семян, чем "синий" лен.
В России для получения волокна возделывают лен-долгунец, имеющий соцветия синего цвета. Для получения семян возделывают масляничный лен (лен-кудряш). Лен-долгунец имеет прямой неветвистый стебель длиной 60-120 см и диаметром 0,8-2 мм. В верхней части стебля образуется около 10-12 семенных коробочек, из семян которых получают льняное масло, обладающее потрясающими свойствами.
Лен - лубяное волокно, это означает, что волокнистая ткань лежит между наружными тканями и древесиной стебля.

Строение стебля льна




На рисунке:

1-кутикула;
2-эпидермис;
3-коровая паренхима;
4-первичная лубяная паренхима;
5-волокнистая ткань;
6,7-вторичная лубяная паренхима;
8-камбий;
9-вторичная древесина;
10-первичная древесина;
11-сердцевина;
12-полость.

Лен высевают обычно в начале-середине мая (в европейских странах - в конце марта) и в конце мая - начале июня начинается период цветения.

Август - время уборки льна. Уборку проводят в стадии ранне желтой спелости, когда волокно уже сформировалось, но в тоже время оно мягкое, эластичное, семена в основном созрели.

Описание технологии уборки льна, читайте в нашем журнале - раздел