

На основании изучения трех комплексных признаков: содержания хлорофилла в листьях, изменчивости величин соотношений компонентов хлорофиллов а и b, а также различий в соотношениях размеров палисадной и губчатой тканей листьев определялось светолюбие вида.

В фазе полного развития листа лещины обыкновенной содержат хлорофилла в среднем 1,51мг на 1 г сырого веса, соотношение хлорофиллов а и b 1,68, средние показатели соотношения размеров палисадной и губчатой тканей листьев 0,71.

В сравнительной шкале светолюбия 18 главнейших лесных пород БССР от светолюбивых к теневыносливым, составленной авторами, по приведенным выше признакам лещина обыкновенная занимает четырнадцатое место, т.е. порода эта достаточно теневынослива. (Нестерович Н.Д., Маргайлик Г.И. Отношение древесных растений к свету // Вести АН БССР. - Серия биологических наук. - 1965. - №3. - С.15-20. - Референт Е.Д. Антонюк.)

#### Пыльца

Тип: трехпоровая.

Средний размер: 23x 26  $\mu\text{m}$ .

Описание: в полярном положении п.з. треугольные или округло-треугольные, в экваториальном – эллиптические. Эндэксина заканчивается довольно далеко от внешней поры, создавая форму воронки. Поры округлые, около каждой поры утолщение «онкус» – линзообразная структура, присутствующая только у п.з. не подвергавшихся химической обработке.

Толщина экзины: до 3  $\mu\text{m}$ .

Скульптура: мелкошиповая.

Способ опыления: ветроопыляемое растение.

Время пыления: март-апрель, до распускания листьев; практически совпадает с пылением ольхи, иногда опережая ее.

Распространение в аэрозолях: 2.

Аллергенность: 3. (Шалабода В.Л., Дмитриева С.А. Методы экспресс-анализа пыльцы растений и спор патогенных грибов Беларуси (методическое пособие) – Минск: 2015)