

### Свойства, проявленные в культуре

Дерево до 30 м высоты. В культуре теневынослив, морозостоек, сравнительно требователен к почве. В молодости растет быстро. Плодоносит в мае. Плотная древесина широко используется для разных поделок. В зеленом строительстве широко применяется в рядовых и одиночных посадках (Георгиевский С.Д. Древесно-кустарниковая растительность // Ботанический сад Академии наук БССР: путеводитель. - Минск: АН БССР, 1956. - С.24-43).

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 вяза обыкновенного содержат хлорофилла в среднем 2,39 мг на 1 г сырого веса, соотношение хлорофиллов а и b 1,79, средние показатели соотношения размеров палисадной и губчатой тканей листьев 1,08.

В сравнительной шкале светолюбия 18 главнейших лесных пород БССР от светолюбивых к теневыносливым, составленной авторами, по приведенным выше признакам вяз обыкновенный занимает двенадцатое 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.)

### Другие исследования

Изучена транспирация однолетних побегов в холодный период. (Нестерович Н.Д., Оликер Б.С. Транспирация однолетних побегов древесных растений в холодный период года // Вести АН БССР. - Серия биологических наук. - 1965. - №1.- С.5-10. - Референт Е.Д. Антонюк)