

Разрешено Государственной фармакопеей Республики Беларусь к медицинскому применению. В официальной медицине используют листья и почки: *Betulae folia*, *Betulae gemmae*. (ГФ РБ. В 3 т. 2008. Т.2. С.301-459)

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 березы пушистой содержат хлорофилла в среднем 1,75 мг на 1 г сырого веса, соотношение хлорофиллов а и b 3,05, средние показатели соотношения размеров палисадной и губчатой тканей листьев 1,24.

В сравнительной шкале светолюбия 18 главнейших лесных пород БССР от светолюбивых к теневыносливым, составленной авторами, по приведенным выше признакам береза пушистая занимает шестое место, т.е. является достаточно светолюбивой породой. (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.)

Хозяйственно-полезные качества. Использование и переработка

Декоративное. Включено в Ориентировочный ассортимент основных видов деревьев и кустарников для озеленения городов Белорусской ССР.

(Георгиевский С.Д. Зеленые устройства в городах. - Минск: издательство Академии наук Белорусской ССР, 1949. - 31с.)