

В Беларуси: заносный вид. (Третьяков, 1998)

Свойства, проявленные в культуре

Дерево до 30 м высотой и 75 см в диаметре. Крона густая, конусовидная. Побеги тонкие, красно-бурые, опушенные, реже голые. Почки яйцевидные или конусовидные, красновато-бурые, чаще несмолистые. Хвоя 0,7 – 1,5 (2) см длиной, 1,0 – 1,6 мм шириной, линейно-шиловидная, колючая, темно-зеленая. Мужские колоски фиолетово-красные, 0,8 – 1,2 см длиной и до 7 мм шириной; шишки 6 – 8 см длиной, 2,5 – 3 см шириной, висячие на концах побегов, темно-коричневые, продолговатоовальные. Семенные чешуи тонкие, выпуклые, блестящие, к основанию клиновидные, к верхушке округлые; кроющие чешуи короче семенных. Семена мелкие, до 4 мм длиной, яйцевидные, темно-бурые; крыло ... блестящее, желтоватое. В 1 кг содержится около 190 тысяч семян; вес 1000 семян 4 – 5 г. Норма высева 2 г на 1 погонный метр. Семена сохраняют всхожесть до 4 лет.

Естественное распространение. Северо-восток Европейской части СССР, Урал, Сибирь. В Сибири граница ее проходит через южную половину Обской губы низовья Енисея, пересекает реку Хатанга под 72°15 северной широты и реку Лена, обходит Верхоянский хребет и идет к Охотскому морю, встречается в Приамурье, Забайкалье, на Саянах, Алтае и в северной части Монгольской Народной Республики. Сухости воздуха не переносит. Растет медленнее ели обыкновенной.

В культуре. В БССР – в Центральном ботаническом саду Академии наук, в парках – Мирском Минской области и Борисовщинском Гомельской области.

В Центральном ботаническом саду АН БССР ель сибирская выращена из сеянцев двухлетнего возраста, полученных из Киевской лесной опытной станции; в возрасте 31 года достигла 6 м высотой и 5,5 см в диам. Вполне зимостойка. Шишки созревают в сентябре. Хорошо растет и плодоносит. Древесина белая, высокого качества, употребляется как строительный материал и на топливо. Кора применяется для дубления кож и добывания смолы. В декоративном отношении особого интереса не представляет. Можно разводить на всей территории БССР и во многих областях союзных республик.

(Интродуцированные деревья и кустарники в Белорусской ССР: в 3 вып. / Под ред. Нестеровича Н.Д. – Минск: Издательство Академии наук Беларуси, 1959, 1960, 1961. – Вып. 3: Интродуцированные древесные растения флоры Сибири, Европы, Средиземноморья, Крыма, Кавказа и Средней Азии. – 335с.)