

*Popis kultivaru:*

Kužeľovitý tvar, vetvičky sú modrasto - zelenej farby, mladé výhony sú intenzívne modré.

Pomaly rastúci kultivar, ročne narastie len 5 - 7cm.

Dorastá do maximálnej výšky 3m.

Pestuje sa ako solitéra alebo v skupinkách.

Vhodný je do vresovísk a skaliek.

*Krajina pôvodu kultivaru:*

**USA**

*Vyšľachtený alebo známy od roku:*

**1978**

*Meno autora alebo škôlka pôvodu ak sú známe:*

**škôlka Don Howse at Iseli**

*Obvyklá výška x šírka vo veku 10r.:*

**1,5 x 0,7m**

*Poznámka:*

**mutácia Conica**

*Popis druhu:*

Smrek Biely je pomaly rastúci druh pôvodom z Kanady a Aljašky. Dorastá do max. výšky 25m. Koruna je hustá kužeľovitého tvaru, modro - zelenej alebo šedo - modrej farby. Darí sa mu vo vlhkých pôdach na polotienistom až slnečnom stanovisku.

Pestuje sa samostatne alebo v skupinách, využíva sa najmä v parkoch a ako verejná zeleň.



**Prihnojovanie -** postačujú bežné dostupné kompletné hnojivá ktoré sa aplikujú spôsobom a v dávkach odporučených výrobcami.

*Spôsob výsadby a zálievka:*

Ihličnany pestované v kontajneroch sa môžu vysádzať počas celého roka ak práve nemrzne najlepšie však na jar alebo na jeseň. Rastlinu sadíme rovnako hlboko ako bola posadená v kontajneri.

Jamu je pred výsadbou potrebné zaliať vodou a po vsiaknutí vystlať substrátom určeným na pestovanie rastlín v kontajneroch alebo substrátom pre ihličnany. Po usadení sa rastlina prihrnie pôdou a znovu zaleje.

Na veternejších stanovištiach je potrebné rastlinu po výsadbe fixovať o oporu zo strany prevládajúcich vetrov.

Zálievka - v dobe letných horúčav s minimom zrážok je potrebné rastliny raz za 3-4 dni výdatne zaliať tak aby bola pôda mokrá aspoň do hĺbky 10-15cm. Rastliny je potrebné výdatne zaliať aj v zimnom období pred blížiacim sa obdobím mrazov ak pred tým dlhšie nepršalo a pôda je suchá. Ihličnany majú aj počas zimných mesiacov vysokú spotrebu vody ktorú nemôžu zo zamrzutej pôdy čerpať a ak s ňou neboli predzásobené hrozí im počas mrazov vyschnutie.

*Najčastejšie choroby a škodcovia:*

Smrek Biely je v našich podmienkach odolná a nenáročná rastlina. Všeobecne platí, že rastliny ktorým sa venuje dostatočná pozornosť, sú zalievané a ošetrované sami ľahko odolávajú škodcom a hubovým chorobám.

Významným škodcom sú roztočce ktoré sa vyskytujú najmä na okrasných smrekoch a spôsobujú postupné blednutie, následne zhnednutie (do bledožltohneda) a odumieranie ihlíc čo vedie až k úhynu rastliny. Rastliny je potrebné už vo februári alebo koncom zimy (pokiaľ teplota vystúpi nad 8st.C) ošetriť akaricídmi a potom po 2 týždňoch zopakovať.

### Taxonómia - zaradenie v rámci rastlinnej ríše

*Oddelenie:* Gymnospermae  
Nahosemenné

*Trieda:* Coniferospida  
Ihličnaté

*Čeľaď:* Pinaceae  
Borovicovité

*Rod:* Picea  
Smrek

*Druh:* Glauca  
Biely

*Kultivar:* Sanders Blue  
Sanders Blue