

Popis kultivaru:

Pravidelný kužeľovitý tvar, vetvičky sú svetlo - zelenej farby, mladé výhony sú na jar bledo zelené.

Pomaly rastúci kultivar, ročne narastie do 9cm.

Dorastá do maximálnej výšky 4 - 5m.

Pestuje sa ako solitéra alebo v skupinkách.

Vhodný je do orientálnych záhrad.

Krajina pôvodu kultivaru:

**Kanada**

Vyšľachtený alebo známy od roku:

**1904**

Meno autora alebo škôlka pôvodu ak sú známe:

**A. Rehder and J. G. Jack - jazero Laggan, Alberta**

Obvyklá výška x šírka vo veku 10r.:

**1,8 x 1m**

Poznámka: **syn. Albertiana Conica, nájdená v prírode**

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 kompletne 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.

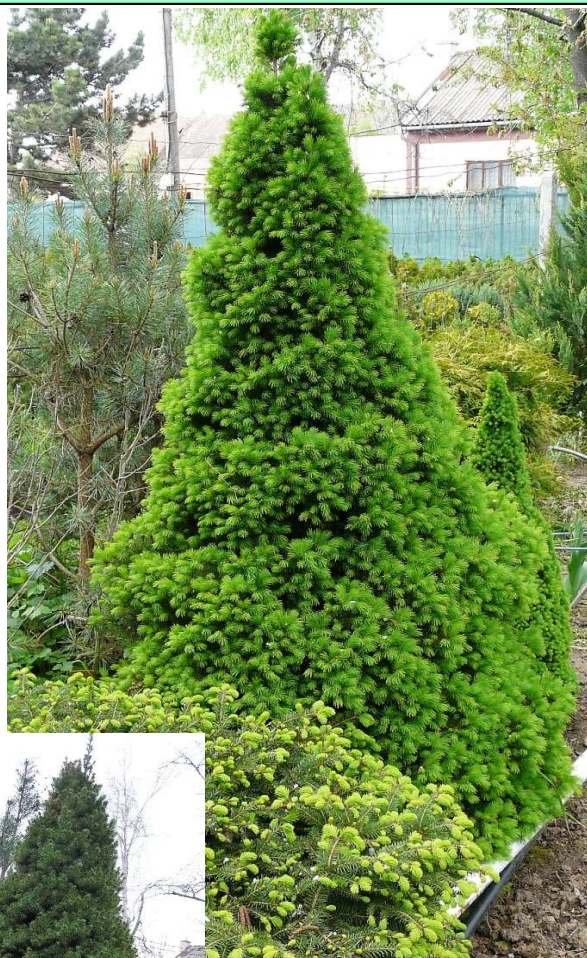
Na veternejších stanovištiach je potrebné rastlinu po výsadbe fixovať o oporu zo strany prevládajúcich vetrov.

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.



Jarné sfarbenie



Zimné sfarbenie

### Taxonómia - zaradenie v rámci rastlinnej ríše

Oddelenie: Gymnospermae  
Nahosemenné

Triada: Coniferospida  
Ihličnaté

Čeľaď: Pinaceae  
Borovicovité

Rod: Picea  
Smrek

Druh: Glauca  
Biely

Kultivar: Conica  
Conica