

# Malus 'Professor Sprenger'

## sierappel 'Professor Sprenger'



Malus 'Professor Sprenger' is een cultivar die behoort tot de groep van *Malus x zumi* (hybride van *Malus toringo* x *Malus baccata* var. *mandshurica*). De selectie is in 1938 door dendroloog Simon Doorenbos gevonden en vernoemd naar professor Albrecht Marinus Sprenger, hoogleraar tuinbouw in Wageningen, Nederland. Hij zette ook het instituut voor onderzoek naar de verwerking van groenten en fruit op, dat in 1952 Sprenger Instituut werd genoemd, en deed veel onderzoek naar (nieuwe) fruitrassen. De boom bereikt een hoogte van ongeveer vijf tot zes meter met vier tot zes meter breed. De kroonvorm is breed piramidaal tot rond.

Het blad is groen, ovaal tot langwerpig en krijgt in de herfst een gele kleur. In het voorjaar ontwikkelt 'Professor Sprenger' eerst donkerroze bloemknoppen, die zich openen tot geurende, enkelvoudige witte bloemen van circa vierenhalve centimeter doorsnede: een kleurrijke lentebloei die bijen en andere bestuivers aantrekt en vergelijkbaar is met de bloei van *Malus* 'Evereste'. Na de bloei ontstaan kleine oranjegele tot dieporanje sierappeltjes van ongeveer anderhalve centimeter, die vaak tot in de winter aan de boom blijven. De schors is glad en bruin en de twijgen zijn stevig met typische lenticellen.

Sierappel 'Professor Sprenger' is een veelzijdige en gezonde sierappel die zich goed leent voor tuinen, parken, plantsoenen en straten met beperkte ruimte, dankzij zijn tolerantie voor verharding, compacte formaat en piramidale tot ronde kroonvorm. De boom gedijt het best op een voedzame, goed doorlatende bodem en verdraagt verschillende grondtypes, van zand tot lemige of zavelige grond, mits deze niet structureel nat blijft. Een standplaats in de volle zon tot lichte halfschaduw bevordert een uitbundige bloei en mooie herfstkleur. Hij is licht gevoelig voor schurft en bloedluis, en ook zeewind wordt minder goed verdragen. *Malus* 'Professor Sprenger' kan dienen als bestuiver voor andere appel- of sierappelbomen vanwege zijn rijke bloei en pollenproductie, en wordt op die manier ook gebruikt in de commerciële appelteelt.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, meerstammige bomen | **Vormbomen met stam:** meerstammig parasol, leischerm

### TOEPASSING

**Locatie:** straat, park, groenstrook, bakken/containers, grote tuin, kleine tuin, patio, begraafplaats | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** voedselbos

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** rond, breed piramidaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 5 - 6 m | **Breedte:** 4 - 6 m | **Winterhardheidszone:** 4A - 8B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** bijen, vlinders, vogels, nectarwaarde 3, pollenwaarde 3

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** trossen, opvallend, klein, bloem geurend, sterk geurend | **Bloemkleur:** wit, witroze | **Bloeitijd:** mei - mei | **Bladkleur:** groen | **Blad:** bladverliezend, ovaal, gezaagd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** opvallend, rijke vruchtdracht, klein, trossen, sierappel | **Vruchtkleur:** oranjegeel, oranjerood | **Bastkleur:** bruin | **Bast:** glad | **Twijgenkleur:** roodbruin | **Twijgen:** kaal, met lenticellen | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, uitgebreid, sterk vertakt, hartwortel