



Annona squamosa Kaneelappel

Annona squamosa is een laagvertakte boom. Hij wordt tegenwoordig overal in de tropen als vruchtboom gekweekt, maar de oorsprong van deze boom ligt waarschijnlijk in de Tropisch Amerika. De vruchten worden lokaal gegeten, het vruchtvlees heeft een kaneelachtige smaak. De zaden worden niet gegeten. Het vruchtvlees wordt ook wel gebruikt in ijs of het wordt gemengd met melk om een verfrissende drank te maken, het wordt nooit gekookt. De zaden zijn bijtend en giftig en bevatten net als de bast en de bladeren het alkaloïde anonaïne. De bladeren bevatten nog een aantal andere werkzame stoffen. In India wordt het wel verwerkt tot gif om mee te vissen en als insecticide. De olie uit de zaden en bladeren wordt voor verschillende doeleinden gebruikt, na een alkali-behandeling wordt het ook wel gebruikt als spijsolie. De vezels uit de bast wordt verwerkt tot touw en de bladeren en groene of rijpe vruchten worden medicinaal gebruikt voor vele verschillende kwalen.

Stoffen in de plant

Deze boom bevat naast de eerder genoemde Anonaïne nog een groot aantal werkzame stoffen. Anonaïne is te vinden in de bast, de bladeren en in de zaden. Uit de bladeren en het hout van de boom zijn zes andere alkaloiden geïsoleerd: corydine, roemerine, norcorydine, norisocorydine, isocorydine en glaucine. De voor de plant specifieke stoffen zijn vooral in de zaden of vruchten te vinden, de belangrijkste zijn Annonacin, Annonastatin, Annonin en Asimicin. Anonaïne werkt antiseptisch en bacterie-, schimmel- en insectdodend. De andere stoffen hebben een soortgelijke maar meestal minder sterke werking of juist een versterkend effect op anonaïne.

Werkzame stoffenactiviteiten

Anonaïne	Antibacterie,	Antiseptisch, Fungicide, Insecticide, Pesticide
Annonacin	Larvicide,	Nematicide, Pesticide
Annonastatin	Nematicide,	Pesticide
Annonin	Insecticide,	Nematicide, Pesticide
Asimicin		Nematicide, Pesticide

Toepassingen van de plant

De boom wordt het meest gekweekt voor de vruchten, ze worden rauw gegeten of verwerkt in dranken en ijs. Daarnaast worden de tot poeder vermalen zaden in India gebruikt als insecticide en als gif om mee te vissen. Ook wordt het bij mensen wel gebruikt tegen hoofdluis, het is echter erg gevaarlijk omdat het blindheid kan veroorzaken. De olie wordt soms gebruikt tegen verschillende landbouw-plagen, de werkzaamheid van deze olie neemt echter zeer snel af. Al na acht dagen is het volledig uitgewerkt en voor een goede werking moet het in de eerste twee dagen toegepast worden. Het extract van deze plant kan gebruikt worden tegen verschillende insecten en nematoden. Het annona extract van Surplant is giftig en kan blindheid veroorzaken bij contact met de ogen. Het extract heeft geen nadelig effect op de groei van uw gewassen.

