



Quassia amara Bitterhout

Quassia amara of bitterhout is een kleine, tot 6 meter hoge, boom voorkomend in het surinaamse regenwoud. Deze plant werd door de indianen al voor vele verschillende doeleinden gebruikt. De kolonisten gebruikten deze plant later als middel tegen malaria. Tegenwoordig is het een bekend huismiddel in Suriname. Het wordt bijvoorbeeld

toegepast tegen huidparasieten zowel bij mensen als bij huisdieren of het wordt gebruikt bij griep en verkoudheid. Mensen die vroeger het regenwoud ingingen dronken uit voorzorg tegen malaria uit bekertjes gemaakt van quassia amara hout, tegenwoordig weten we dat dit middel slechts werkt tegen de verschijnselen van malaria en niet tegen de malaria zelf. De belangrijkste stof uit deze plant is het zeer bittere Quassin, deze stof is 50 maal bitterder dan quinine. Verder zijn er nog een aantal belangrijke hulpstoffen. De belangrijkste functie van quassia amara extract is het bestrijden van insecten. Het gebruik van dit extract op voedselgewassen wordt echter afgeraden. De werkzame stof quassin is niet schadelijk voor mensen, maar kan de smaak van het gewas wel enigszins beïnvloeden.

Stoffen in de plant

De plant bevat acht belangrijke werkzame stoffen, waarvan Quassin en Hydroxyquassin de belangrijkste zijn. De overigen zijn beta-sitosterol, beta-sitostenone, isoquassin, quassinol, quassol en Neoquassin. De belangrijkste werking is het verdrijvende effect dat deze stoffen hebben op de meeste insecten. Verder is het werkzaam tegen bepaalde bacteriën, schimmels en virussen. Een extract van de plant wordt gebruikt in vliegenpapier en als insecticide. In de tuinbouw wordt vaak de minder sterke, uit jamaica afkomstige, quassia picrasma excelsa gebruikt welke dezelfde stoffen bevat echter in kleinere concentraties.

Werkzame stoffenactiviteiten

Quassin	Insecticide,	Pesticide
Beta-Sitosterol	Bactericide,	Pesticide

Toepassingen van de plant

De belangrijkste toepassing van Quassia amara van Surplant is het verdrijven van insecten. Enkele soorten luizen en vliegen kunnen dood gaan bij direct contact met het extract. Het gebruik van het extract op voedselgewassen is mogelijk maar de smaak van de gewassen kan beïnvloed worden. Dit is niet schadelijk voor de gezondheid, het kan zelfs als medicijn gebruikt worden, maar helaas houdt niet iedereen van de bittere smaak van quassia amara. Het product is voornamelijk bedoeld om bladluizen en spint te verdrijven, maar werkt ook verdrijvend op andere soorten schadelijke insecten en ook nematoden hebben een hekel aan een met quassia amara behandelde bodem. Het extract van Quassia amara heeft geen nadelig effect op de groei van uw gewassen en kan zonder gevaar voor de gezondheid gebruikt worden.

