

Giftige Planten en hun Toxines

Wetgeving, controle en beheersing van giftige planten in de voedselketen

6 DECEMBER 2018

9u—16u30

PLANTENTUIN MEISE
Nieuwelaan 38, 1860 Meise



Jakobskruiskruid

INSCHRIJVEN

<http://voeding.kvcv.be>

DEELNAME PRIJS

Leden KVCV: €190

Niet leden: €240

Studenten: €135

(Inclusief lunch en begeleid
bezoek aan de tuin, prijzen zijn
inclusief BTW)

CONTACT

plantentoxines@sciensano.be

De toxiciteit van sommige planten is al eeuwen gekend. In de oudheid werd extract van gevlekte scheerling (*Conium maculatum*) als probaat middel gebruikt om tegenstanders uit te schakelen of om executies van veroordeelden uit te voeren. Zo werd Socrates geëxecuteerd door het drinken uit een gifbeker met extract van gevlekte scheerling.

Accidenteel kan ook gif ingenomen worden. In de natuur, maar ook in onze tuinen en parken staan, zonder het zelf te beseffen, erg giftige planten. Giftige planten gelijken soms heel erg sterk op eetbare varianten waardoor mensen per ongeluk een giftig i.p.v. een eetbaar exemplaar verorberen of verwerken in de maaltijd. Giftige planten kunnen mee geoogst worden waardoor de voedselketen gecontamineerd wordt met deze toxines. Nutsdieren kunnen ziek worden (of zelfs sterven) door het eten van toxische planten en zijn zo een mogelijke bron voor besmetting van melk- en vleesproducten.

Tijdens deze één-daagse studiedag gaan we dieper in op verschillende aspecten van giftige planten en hun toxines in de voedselketen. Er zal een overzicht gegeven worden van de verschillende toxische planten en toxines. We gaan ook dieper in op de wetgeving en controle, op de analytische technieken om deze toxines op te sporen, op de gehalten aan plantentoxines in de voeding en in het veevoeder, op de gezondheidseffecten en op de preventie en beheersing van giftige planten en toxines in de voedselketen.

PROGRAMMA

- ♣ Overzicht plantentoxines, RIKILT, Dr. Monique De Nijs
- ♣ Vergiftigingen met planten, ANTI-GIFCENTRUM
- ♣ Het Belgisch plantenbesluit, NAREDI, Ind. Apr. Solange Vynckier
- ♣ Begeleid bezoek aan de plantentuin, rondleiding geneeskrachtige en toxische planten
- ♣ Food contamination with pyrrolizidine alkaloids, SCIENSANO, Dr. Jean-François Picron
- ♣ LC-MS/MS methodologie voor het bepalen van plantentoxines in voedingssupplementen, ILVO, Dr. Els Van Pamel
- ♣ Beheersing van voedselveiligheid en wettelijkheid van voedingssupplementen via de sectoriële autocontrolelegids, UGent, Prof. Liesbeth Jacxsens
- ♣ Legale context voor plantengebaseerde gezondheids-middelen in België onder het oog van een fabrikant, voorzitter EHMP, Michel Horn,
- ♣ Zijn toxische planten een uitdijend probleem in onze teeltsystemen? UGent, Prof. G. Haesaert