



**Marcel Vossen**  
*Jakobskruiskruid en andere giftige planten*



vzw Vlaams Paardenloket



# Jakobskruiskruid en andere giftige planten



voordracht door Marcel Vossen

# Jakobskruiskruid

Lat. *Senecio jacobaea*



## Kenmerken:

Tweejarige of overblijvende plant met een krans van gele straal- en buisbloempjes, bloei juli-oktober

## Voorkomen:

Algemeen voorkomende plant, op open plekken en verstoorde grond, droge grasgronden, zonnige hellingen, langs wegen, bosranden en duinen

## Giftige plantendelen:

Alle delen, zowel vers als gedroogd, jonge planten zijn het giftigst

Ook honing van de bloemen kan vergiftiging veroorzaken

## Giftige bestanddelen:

Pyrrrolizidine alkaloiden -> beschadiging lever, zonnebrand

Sesquiterpene lactonen -> allergische reactie na huidcontact

## Giftigheid:

Na consumptie overgevoeligheid van de huid voor zonlicht – vergiftiging van vee en paarden na eten van hooi met veel Jakobskruiskruid.

Paarden worden slaperig, geeuwen veel, hebben last van draaierigheid, vertonen wankele gang. Door de leverbeschadiging is een volledig herstel van het vergiftigde dier onmogelijk.

## **EHBO:**

Zoek zo snel mogelijk medisch hulp.

Dierenarts raadplegen

# Enquête Jacobskruiskruid VZW Vlaams Paardenloket

## Enkele cijfers:

- 94% van de bevroagden kent het Jacobskruiskruid
- 50% van de bevroagden beschouwt de aanwezigheid ervan als problematisch
- 15% van de bevroagden geeft aan zeer vaak Jacobskruiskruid in zijn weides aan te treffen
- 70% van de bevroagden deelde mee er in te slagen de plant te bestrijden
- Grootste bezorgdheid van de bevroagden zijn de wegbermen en natuurgebieden waar deze plant welig tiert alsook de algemene opmars van de plant



# Sint-Janskruid

Lat. *Hypericum perforatum*

## Kenmerken:

Doorlevend, stengel met 2 overlappende lopende lijsten, gele bloemen in grote pluimen bijeen, roodachtige stengel, bloei juni-september

## Voorkomen:

Zeer algemeen voorkomende plant op droge, grazige plaatsen als wegkanten

## Giftige plantendelen:

Hoofdzakelijk bloemen en stengelbladeren

## Giftige bestanddelen:

Hypericine -> overgevoeligheid voor zonlicht

Blijft werkzaam na het drogen en bewaren van de plant bijv. in hooi

## Giftigheid:

Na consumptie overgevoeligheid van de huid voor zonlicht

Vergiftiging van vee en paarden na eten van hooi met veel Sint-Janskruid



## EHBO:

Dieren in het donker zetten tot de giftige stof is verdwenen, wonden reinigen en smeer er een ontsmettende en helende zalf op.

# Venijnboom

Lat. *Taxus baccata*

## Kenmerken:

Wintergroene boom, tot 20m hoog, tweehuizig, groene naalden, rode bessen met donkere pit

## Voorkomen:

Inheems, groeit probleemloos op de meeste gronden, ook op schaduwrijke plaatsen

## Giftige plantdelen:

Bladeren, schors en zaden (de gekleurde vlezige zaadrok is ongevaarlijk)

## Giftige bestanddelen:

Alkaloïde taxine (blijft werkzaam na koken, drogen en opslaan)

Ephedrine, taxicatoside en blauwzuurverbindingen

## Giftigheid:

Taxine werkt prikkelend en verlamdend op de ademhaling en het hart van mens en dier, kleine hoeveelheden zijn dodelijk. Paarden zijn gevoelig en kunnen binnen 5min. na inname dood neervallen zonder voorafgaande ziektesymptomen. De dodelijke dosis voor paarden wordt geschat op 0,5-2g per kg lichaamsgewicht.

Consumptie van melk van dieren die taxus aten is gevaarlijk voor de mens.



© - josef hlasek  
www.hlasek.com  
Taxus baccata 4977



## **EHBO:**

Zorg voor zeer snelle medische hulp.

Inname is altijd levensbedreigend.

# Wilde Liguster

Lat. *Ligustrum vulgare*

## Kenmerken:

Doorlevend, bladverliezende heester, grijsbruine stam, leerachtige elliptische bladeren, witte bloemen (zoete geur) in pluimen, zwarte bessen, bloei juni-juli, tot 3m hoog

## Voorkomen:

Inheems, algemeen in duinen, in kreupelhout en lichte loofbossen op kalkrijke gronden

## Giftige plantdelen:

Vooraf bessen en bladeren, ook de schors

## Giftige bestanddelen:

Bitterstoffen (syringopicine , ligustron in schors)

Looistoffen ( syringine en ligustrine) tevens kleurstof liguline

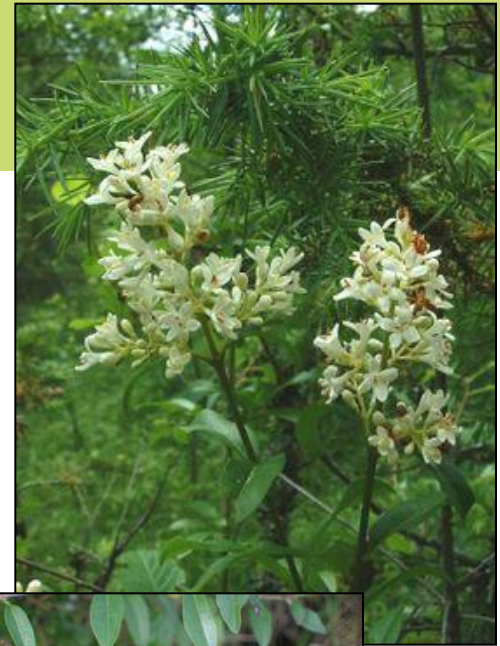
## Giftigheid:

Liguline is een haarvatgif -> bloedsomloopstoornissen

Glycosiden werken irriterend -> braken, buikloop, stuipen, ...

Bij paarden, runderen en schapen werden vergiftigingen vastgesteld. Paarden stierven na het eten van ligusterbladeren.

Dodelijke vergiftigingen bij kinderen na het eten van de bessen.



## **EHBO:**

Zoek zo snel mogelijk medisch hulp.

Bij dieren, raadpleeg een dierenarts.

# Witte Acacia

Lat. *Robinia pseudoacacia*

## Kenmerken:

Bladverliezende boom, 15-25m hoog, diep gegroefde schors, bladeren oneven geveerd bestaande uit meerdere eivormige deelblaadjes, doornen, witte trossen welriekende bloemen, bruine peulen

## Voorkomen:

Ingeburgerd, verdraagt goed droogte en luchtvervuiling, vraagt een goed doorlatende bodem

## Giftige plantdelen:

Vooral schors van stam en twijgen, in mindere mate bladeren, peulen en wortels

## Giftige bestanddelen:

Giftige eiwitten phasine en robine , verder glucosiden, looistoffen en een vluchtige olie

## Giftigheid:

Robine werkt irriterend, prikkelend en daarna verlamdend op het centrale zenuwstelsel – beïnvloed de viscositeit van het bloed (niet bij vleeseters), beschadigt weefselcellen en heeft antigeeneigenschappen.

Paarden zijn het gevoeligst



## EHBO:

Zoek zo snel mogelijk medisch hulp.

Bij dieren, raadpleeg een dierenarts.



# Lupinesoorten

Lat. *Lupinus* spp.



## Kenmerken:

1-jarige of meerjarige kruiden met handvormig samengestelde bladeren, de gekleurde bloemen staan met vele bijeen in rechtopstaande trossen, peulen behaard, bloei juni-september

## Voorkomen:

Komt nooit voor op kalkrijke gronden, enkel soorten worden gekweekt als groenmest of groenvoeder, groeit gemakkelijk op voedselarme gronden

## Giftige plantendelen:

Alle delen, vnl. de zaden ( tot 3% alkaloïden, bij de gecultiveerde soorten is dit slechts 0,06%)

## Giftige bestanddelen:

Alkaloïden (lupanine, lupanidine, l-sparteïne, angustifoline)

Giftige stof bij beschimmelings: phomopsine A

## Giftigheid:

l-sparteïne werkt verlamdend op het centrale zenuwstelsel met nicotineachtige nevenwerking op het autonome zenuwstelsel

Vooralschapen en paarden zijn gevoelig voor lupinehooi en –zaden -> krampaanvallen, gebrek aan eetlust, verhoogde temperatuur, onrust en bij langdurige consumptie van voldoende hoeveelheden, de dood door ademhalingsverlamming. Beschimmelde plantendelen veroorzaken leverschade vanwege phomopsine A, lichtgevoeligheid, gangreen en uiteindelijk de dood door uitputting.

## **EHBO:**

Geef geen  
zouthoudende  
laxeermiddelen!

# Palmboompje

Lat. *Buxus sempervirens*

## Kenmerken:

Wintergroene struik, glanzende ovale bladeren, kleine groengele bloemen, hoogte 1-4m, bloei maart-april, doosvruchten met zwarte zaden

## Voorkomen:

Vooral in tuinen en parken als snoeivorm of “omheining”, verdraagt goed schaduw

## Giftige plantdelen:

Alle delen, vnl. de bladeren en de schors van de wortel, de giftigheid blijft na drogen bestaan

## Giftige bestanddelen:

Alkaloïden vooral buxine daarnaast nog vele andere waarvan de oplosbaarheid in water sterk kan variëren, eventueel ook een prikkelende, vluchtige olie

## Giftigheid:

Hevige kolieken, buikloop, braken. Prikkeling en verlamming van het centrale zenuwstelsel, door ademhalingsverlamming kan de dood intreden.



## **EHBO:**

Zoek zo snel mogelijk medisch hulp.

Bij dieren, raadpleeg een dierenarts.

# Akkerpaardestaart

Lat. *Equisetum arvense*

# Moeraspaardestaart

Lat. *Equisetum palustre*

## Kenmerken:

Overblijvende plant met kruipende onderaardse wortelstok, holle stengels, de volle zijtakken staan in kransen, hoogte 10-40cm

In het voorjaar vormt zich een bleekbruine onvertakte stengel, bij Moeraspaardenstaart vormt zich slechts één soort stengel

## Voorkomen:

Langs wegen, in slechte weiden op zandakkers, langs grachten, natte hooilanden, vochtige akkers

## Giftige plantendelen:

Alle delen

## Giftige bestanddelen:

Thiaminase-enzym

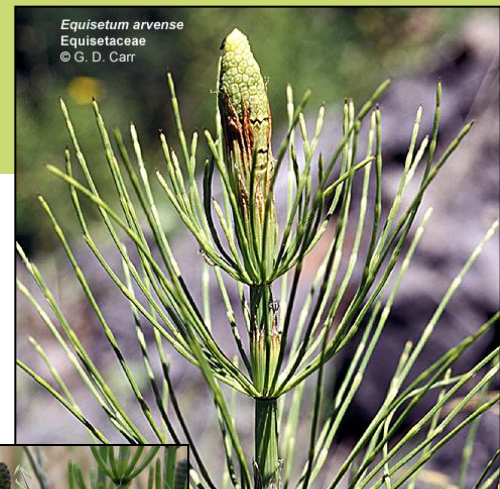
Andere bestanddelen o.a. saponine equisetonine (in plantesap)

## Giftigheid:

Bij paarden zijn de vergiftigingsverschijnselen vergelijkbaar met die welke veroorzaakt worden door vit. B1-gebrek -> schrikachtigheid, onzekere gang, neervallen, snelle zwakke pols, gewichtsverlies, buikloop, algemene verlamming en de dood.

Ziekteverschijnselen treden pas na enkele dagen of weken op.

Geen vergiftigingen bij de mens bekend.



## **EHBO:**

Raadpleeg een dierenarts.

Bij niet-herkauwers bakkersgist aan het voer toevoegen (50-250g per dag voor een paard)

# Gouden regen

Lat. *Laburnum anagyroides*

## Kenmerken:

Bladverliezen boompje, hoogte 3-6m, 3-talig samengestelde lang gesteelde bladeren, goudgele bloemtrossen, bruine peulen

## Voorkomen:

In de bergen van Midden- en Zuid-Europa, bij ons in tuinen en parken

## Giftige plantendelen:

Vooral bloeiwijzen, wortels en zaden ook bladeren en schors

## Giftige bestanddelen:

Het alkaloïde cytisine en in mindere mate ook choline

## Giftigheid:

Cytisine veroorzaakt braken, speekselvloed, brandend gevoel in de mond en keel, buikloop en vooral ook zenuwverschijnselen -> opwinding, krampen, ongecoördineerde bewegingen, spierverslaving en dood door ademhalingsverlamming.

Gouden regen is een van de meest giftige planten in onze streken.

Paarden en ezels zijn bijzonder gevoelig.



## **EHBO:**

Haal zeer snel medische hulp.

# Rhododendron- Azalea- en Alpenroossoorten

Lat. *Rhododendron* spp.

## Kenmerken:

Doorgaans wintergroene heesters, hoogte 20-500cm, leerachtige groene bladen, 5-slipplige bloemen, bloei februari-juli

## Voorkomen:

Houden van halfschaduw en zure, kalkloze bodems

## Giftige plantdelen:

Vooraf bladeren en bloemen, ook honing afkomstig van deze bloemen kan giftig zijn

## Giftige bestanddelen:

Diterpenen (andromedotoxine), in mindere mate glycosiden soms ook triterpeen

## Giftigheid:

Andromedotoxine heeft curare-achtige werking op de spieren, eerst stimulerend later remmend, remt de prikkelgeleiding van het centrale zenuwstelsel en de hartspier -> de dood door ademhalingsverlamming.

Symptomen: braken, speekselvloed, spiertrillingen, stuipen.

Paarden en runderen zijn ook gevoelig.

De zgn. 'Azalea'-soorten bevatten gelijksoortige giftige stoffen.



## EHBO:

Zoek zo snel mogelijk medisch hulp.

Bij dieren, raadpleeg een dierenarts.

# Esdoorn

## Acer

### Kenmerken:

Esdoorn (*Acer*) is een geslacht van loofbomen en heesters. Afhankelijk van de taxonomische opvatting wordt dit geslacht ingedeeld bij de esdoornfamilie (*Aceraceae*) of de zeepboomfamilie (*Sapindaceae*).

Enkelvoudig handnervig blad (sommigen met samengesteld blad), geelgroene bloemtrossen, gevleugelde splitvruchten en het blad vertoont vaak zwarte vlekken te wijten aan een schimmelziekte.

### Voorkomen:

Esdoorns komen veel voor in de gematigde streken van het noordelijk halfrond en doen het goed op praktische elke bodem.

### Giftige plantendelen:

**Atypische myopathie** is een nieuwe (spier)ziekte bij paarden die sinds 2000 jaarlijks opduikt met een stijgende frequentiegraad.

Risicogroep: paarden die op de weide staan en weinig of geen bijvoeding krijgen

Eerste onderzoeken wijzen in de richting dat de mogelijke boosdoener esdoornbladeren met daarop de endofyt (schimmel) *Rhizoma Arcerinum* zouden kunnen zijn. Bij alle 7 gevallen eind 2009 begin 2010 werden esdoornbladeren en takken in de weide gevonden.



**EINDE VAN DE PRESENTATIE**  
Dank u voor uw aandacht