



Foto Ed Stikvoort

## Infoblad Probleemkruiden

# Doornappel

*Datura stramonium*

Doornappel, dolappel, duivelskruid of mollenkruid behoort tot de nachtschadefamilie (*Solanaceae*). De eenjarige doornappel komt oorspronkelijk uit Noord-Amerika, maar is door mensen en machines wereldwijd verspreid. Doordat chemische onkruidbestrijding minder én selectiever is toegepast, heeft dit probleemkruid meer kans om zich te ontwikkelen en veel nieuw zaad te vormen.

Doornappel is een eenjarige plant die vanuit zaad groeit en zelf veel zaad produceert. Het zaad groeit in stekelige bessen, die wel vuistdik kunnen worden. De zaden zijn zeer giftig als ze gegeten worden door mensen of dieren. Ook de rest van de plant is giftig: van het aanraken van de plant kunnen mensen ziek worden.

Doornappel kan tot 2 meter hoog worden. De plant houdt van warmte en vocht en gedijt goed op zonnige plaatsen en op rijke (bemeste, kalkhoudende) bodems.

De kiemplant van doornappel heeft een typische korte steel en lancet- tot priemvormige kiembladeren die langer of even lang zijn als de eerste echte bladeren.

Voor de akkerbouw is doornappel een probleemkruid, vooral in consumptieaardappelen.

Foto Rutger Barendse



De gehele doornappelplant is giftig, van blad tot vrucht

Weetje



Foto Hans Dekker

### ? Hoe herken ik doornappel?

- De vruchten lijken op bolsters van kastanjes
- De trechtervormige tot trompetvormige bloemen zijn wit en opvallend groot
- De kiemplant heeft kort gesteelde, lange puntige kiemblaadjes
- De gevulde stengel is vertakt en rond
- De vorm van de grote bladeren is driehoekig tot omgekeerd eirond
- De bladranden zijn grof bochtig getand en kaal
- De bovenzijde van de bladsteel is heel fijn behaard

### ! Wat kan ik zelf doen bij besmetting?

1. Mechanische bestrijding tijdens vroege ontwikkeling:
  - Met wiedege of schoffel
  - Maak gebruik van het protocol Schoon werken
  - In het witte draad stadium, kiemblad stadium of kort daarna
2. Handmatig uittrekken als de plant voorbij het kiemblad stadium is:
  - Voorkomen dat de plant gaat bloeien en nieuw zaad vormt
  - LET OP: bij handmatig wieden handschoenen dragen, want de gehele plant is giftig!
  - Losgetrokken planten kunnen opnieuw uitlopen en zelfs alsnog zaad vormen
  - Voer losgetrokken planten gescheiden van het GFT afval af
3. Reinig machines bij het verlaten van het perceel (bijv. met een bezem)



## Meer weten?

Zie [www.boerennatuurveluwe.nl](http://www.boerennatuurveluwe.nl)  
of neem contact op met uw  
veldcoördinator.