



Dato: 11-04-2019 (revideret 10-08-2020)

## PROJEKTER - SLUTRAPPORT

### Botaniske urenheder i foder - kontrolresultater fra fodervirksomheder 2017-2018

J. nr.: 2019-29-69-0007

---

#### FORMÅL

---

I 2017-2018 udtog Fødevarestyrelsen stikprøver på danske fodervirksomheder for at undersøge forekomsten af frø af bynkeambrosie (*Ambrosia* spp) (30 prøver) og pigæble (*Datura* sp) (10 prøver) i fodermidler og foderblandinger med oprindelse i både Danmark og udlandet.

Formålet med projektet er at kontrollere overholdelsen af grænseværdier (maksimumsindhold) for mængden af bynkeambrosie-frø og pigæble-frø i fodermidler og foderblandinger

#### Regler

Der er fastsat grænseværdier i form af maksimumsindhold for frø af *Ambrosia* spp og *Datura* spp. i Direktivet om uønskede stoffer i foderstoffer (2002/32/EF), som er implementeret i Foderbekendtgørelsen.

Uønsket stof	Produkt	Maksimumsindhold
Frø af <i>Datura</i> sp	Fodermidler og -blandinger	1000 mg/kg
Frø af <i>Ambrosia</i> spp	Fodermidler	50 mg/kg
	Foderblandinger, der indeholder umalede kerner og frø	50 mg/kg

---

#### METODE OG BAGGRUND

---

##### Prøver og analysemetode

30 prøver blev i 2017-2018 analyseret for indhold af bynkeambrosie-frø. 20 prøver blev udtaget af solsikkefrø, mens de resterende 13 prøver blev udtaget af frøblandinger til fugle.

10 prøver blev i samme periode analyseret for indhold af pigæble-frø. Af disse blev 4 prøver udtaget af sojaskrå, 3 prøver af sojaskaller, 2 prøver af sojabønner og en enkelt prøve af en fuglefrøblanding.

Alle prøver er analyseret i Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted, Sektion for Fødevarekemi og Plantergesundhed ved udsortering og mikroskopi.

##### Baggrund

Bynke-ambrosie er en allergi-fremkaldende og invasiv plante, som spredes i Europa. Klimavilkårene i Danmark har hidtil ikke været optimale for planten. Vækstsæsonen i Danmark er blevet længere og er nu lang nok til, at planten hyppigere kan nå at blomstre og sætte spiredygtige frø. Det betyder, at planten vil kunne etablere sig herhjemme.

Frø af pigæble indeholder høje koncentrationer af tropanalkoider som er giftige for dyr og mennesker.



Dato: 11-04-2019 (revideret 10-08-2020)

---

## RESULTATER

---

Der blev påvist bynkeambrosie-frø i 2 prøver af vildtfuglefrø med et indhold på hhv. 38 mg/kg og 2 mg/kg.

Der blev ikke påvist pigæble-frø i nogle af de 10 prøver.

**Projektleder og kontaktperson:** Henriette Jensen, Kemi og Fødevarekvalitet