



Dato: 03-02-2022

## PROJEKTER - SLUTRAPPORT

### Botaniske urenheder i foder - kontrolresultater fra fodervirksomheder 2021

J. nr.: 2019-29-61-00126

---

#### FORMÅL

---

I 2021 udtog Fødevarestyrelsen stikprøver på danske fodervirksomheder for at undersøge forekomsten af frø af bynkeambrosie (*Ambrosia* spp) (20 prøver) og pigæble (*Datura* sp) (5 prøver) i fodermidler og foderblandinger med oprindelse i både Danmark og udlandet.

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

#### Regler

Der er fastsat grænseværdier i form af maksimumindhold for frø af *Ambrosia* spp og *Datura* spp. i Direktivet om uønskede stoffer i foderstoffer (2002/32/EF). Direktivet om uønskede stoffer er implementeret i dansk ret 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, undtagen: - Kerner af hirse og durra, der ikke gives direkte til dyr som foder	50 mg/kg 200 mg/kg
	Foderblandinger, der indeholder umalede kerner og frø	50 mg/kg

---

#### METODE OG BAGGRUND

---

##### Prøver og analysemetode

20 prøver blev i 2021 analyseret for indhold af bynkeambrosie-frø. 15 prøver blev udtaget af solsikkefrø, 1 prøve af hirse og 4 prøver blev udtaget af frøblandinger til fugle.

5 prøver blev i 2021 analyseret for indhold af pigæble-frø. Af disse blev 2 prøver udtaget af hørfrø, 1 prøve af toastede sojabønner, 1 prøve af sojaskrå og 1 prøve af solsikkefrø.

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

##### Baggrund

Bynkeambrosie er en allergi-fremkaldende og invasiv plante. Klimavilkårene i Danmark har hidtil ikke været optimale for planten. Vækstsæsonen i Danmark er blevet længere og er nu lang nok til, at planten



Dato: 03-02-2022

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 tropanalkoloider, som er giftige for dyr og mennesker.

---

## RESULTATER

---

Én prøve af solsikkefrø fra Østrig med et indhold på 56 mg/kg overskred grænseværdien. Der er fulgt op på fundet overfor virksomheden.

Der blev ikke påvist pigæble-frø i nogle af de 5 prøver, der blev analyseret.

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