



Dato: 10-04-2024

## PROJEKTER - SLUTRAPPORT

### Botaniske urenheder i foder – kontrolresultater fra fodervirksomheder 2023

Journalnummer: 2019-29-61-00126

---

#### FORMÅL

---

I 2023 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 2023 analyseret for indhold af bynkeambrosie-frø. 10 prøver blev udtaget af solsikkefrø, 3 prøver af toastede sojabønner, 4 prøver af frøblandinger til fugle, 1 prøve af hørfrø, 1 prøve af hampefrø og 1 prøve af hirse.

5 prøver blev i 2023 analyseret for indhold af pigæble-frø. Af disse blev 3 prøver udtaget af sojabønneskrå, 1 prøve af sojabønner og 1 prøve af hørfrøkage.

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

##### Baggrund

Bynke-ambrosie 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: 10-04-2024

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

---

2 prøver overholdt ikke maksimumsindholdene for bynkeambrosie-frø. Der blev fundet 412 mg/kg i en prøve af toastede sojabønner og 228 mg/kg i en prøve af en frøblanding til vildtfugle. Der er fulgt op på fundene overfor virksomhederne.

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

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