



Dato: 10-03-2025

PROJEKTER - SLUTRAPPORT

Botaniske urenheder i foder – kontrolresultater fra fodervirksomheder 2024

Journalnummer: 2025-06349

FORMÅL

I 2024 udtog Fødevarestyrelsen stikprøver på danske fodervirksomheder for at undersøge forekomsten af frø af bynkeambrosie (*Ambrosia* spp) (15 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

15 prøver blev i 2024 analyseret for indhold af bynkeambrosie-frø. 5 prøver blev udtaget af solsikkefrø, 5 prøver af sojabønner, 3 prøver af frøblandinger til fugle, 1 prøve af almindelig durra (milokorn) og 1 prøve af hirse.

5 prøver blev i 2024 analyseret for indhold af pigæble-frø. Af disse blev 3 prøver udtaget af sojabønneskrå, 1 prøve af sojabønnekage og 1 prøve af hirse.

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: 10-03-2025

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

1 prøve overholdt ikke maksimumsindholdet for bynkeambrosie-frø. Der blev fundet 56 mg/kg i en prøve af økologiske sojabønner fra Ukraine. Der er fulgt op på fundet overfor virksamheden.

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

Projektleder og kontaktperson: Henriette Jensen, Kemi og Fødevarekvalitet