



EWS Mycotoxines in maïs – Oogst 2025

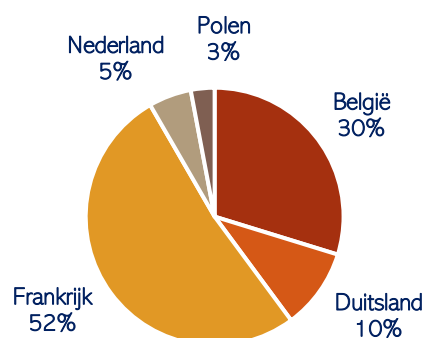
Beeld van mycotoxinebelasting in gedroogde korrelmaïs en CCM bij Belgische graancollecteurs, -handelaren en veevoederbedrijven. Monsters genomen en geanalyseerd net na de oogst.

Doelstellingen van het EWS-rapport 2025

- ❖ In kaart brengen van de **mycotoxinebelasting** in maïs voor de oogst van 2025 en dit net na de oogst.
- ❖ Tijdig **trends of overschrijdingen detecteren** die risico vormen voor diervoeder of humane consumptie.
- ❖ De resultaten delen met stakeholders (sector, ketenpartners, overheid) voor gerichte opvolging.
- ❖ Inzetten op **preventie via monitoring en bewustmaking** bij aankopers en verwerkers.

Aanpak en Analyse

- ❖ 143 monsters kort na oogst bemonsterd
- ❖ Uitgevoerd door:
 - BFA
 - FEGRA
 - Sectorpartners en -bedrijven
- ❖ Analyses via ELISA, LC-MSMS, HPLC-MSMS



Conclusies

- ❖ **Geen** enkel staal **overschreed de wettelijke FEED-normen**
- ❖ **Geen** duidelijk **verhoogde mycotoxine-veldbelasting** voor **2025**. Desondanks blijft **waakzaamheid geboden** bij de ontvangst van **maïs** uit o.a. **gebieden** met een **verhoogde (verplichte) aflatoxine-monitoring** gezien mogelijke uitdaging voor productie van melkveevoeders.

Enkele tips

- ❖ Naast analytische monitoring blijft **visuele controle** bij ontvangst **belangrijk**
- ❖ Toepassing van **goede monitoring en opslagpraktijken** blijft **belangrijk** → voldoende afkoeling en ventilatie

Resultaten per mycotoxine

- DON 69 % < detectielimiet (150 ppb), max-waarde: 1.900 ppb
- ZEA 96 % < detectielimiet (100 ppb), max-waarde: 170 ppb
- HT-2 & T-2 85 % < detectielimiet (20 ppb), max-waarde: 120 ppb
- AFLA B1 97 % < detectielimiet (1 ppb), max-waarde: 5 ppb
- FUM B1 & B2 78 % < detectielimiet (25 ppb), max-waarde: 1.419 ppb

Detailanalyse – Deoxynivalenol (DON)

- 109 stalen geanalyseerd
- 69 % < detectielimiet (150 ppb)
- Max-waarde: 1.900 ppb (Noord-Frankrijk)
- Geen overschrijding van FEED-norm van 8.000 ppb
- Lagere teruggevonden gehalten DON t.o.v. voorgaande jaar (2024)

Tabel 1: Aantal analyseresultaten per DON-gehalte categorie (LOD varieert i.f.v. analysemethode)

DON						
Afkomst	< 150 ppb	150 -1.000 ppb	≥1.000 ppb	Totaal	Max-waarde 2025 (ppb)	Max-waarde 2024 (ppb)
Frankrijk	26	22	4	52	1.900	3.700
België	31	6	0	37	607	4.270
Duitsland	8	3	0	11	260	1.500
Nederland	9	0	0	9	<150	740
Totaal	74	31	4	109		

Detailanalyse – ZEARELENON (ZEA)

- 112 stalen geanalyseerd
- 96 % < detectielimiet (100 ppb)
- Max-waarde: 170 ppb (Zuid-Frankrijk)
- Geen overschrijding van FEED-norm van 2.000 ppb
- Lagere teruggevonden gehalten ZEA t.o.v. voorgaande jaar (2024)

Tabel 2: Aantal analyseresultaten per ZEA-gehalte categorie (LOD varieert i.f.v. analysemethode)

ZEA					
Afkomst	< 100 ppb	≥ 100 ppb	Totaal	Max-waarde 2025 (ppb)	Max-waarde 2024 (ppb)
Frankrijk	50	5	55	170	432
België	37	0	37	<100	608
Duitsland	11	0	11	<100	120
Nederland	9	0	9	<100	200
Totaal	107	5	112		

Detailanalyse – HT-2 & T-2

- 41 stalen geanalyseerd (zowel voor HT-2 als T-2)
- HT-2: 85 % < detectielimiet (20 ppb), T-2: 98 % < detectielimiet (20 ppb)
- Max-waarde HT-2: 97 ppb (België), Max-waarde T-2: 23 ppb (België)
- Max-waarde som HT-2 & T-2: 120 ppb (België)
- Geen overschrijding van FEED-norm (som HT-2 & T-2) van 200 ppb
- Hogere maximumwaarden t.o.v. 2024

Tabel 3: Aantal analyseresultaten per HT-2 en T-2-gehalte (LOD varieert i.f.v. de analysemethode)

HT-2					
Afkomst	< 20 ppb	≥ 20 ppb	Totaal	Max-waarde 2025 (ppb)	Max-waarde 2024 (ppb)
Frankrijk	22	5	27	33	28
België	12	1	13	97	14
Duitsland	1	0	1	<20	/
Totaal	35	6	41		
T-2					
Afkomst	< 20 ppb	≥ 20 ppb	Totaal	Max-waarde 2025 (ppb)	Max-waarde 2024 (ppb)
Frankrijk	27	0	27	<20	<10
België	12	1	13	23	<10
Duitsland	1	0	1	<20	/
Totaal	35	6	41		

Detailanalyse – Aflatoxine B1

- 63 stalen geanalyseerd
- 97 % < detectielimiet (1 ppb)
- Max-waarde: 5 ppb (Zuid-Frankrijk)
- Geen overschrijding van FEED-norm van 20 ppb
- Geen duidelijke tendens in analyseresultaten t.o.v. 2024

Tabel 4: Aantal analyseresultaten voor Afla B1-gehalte (LOD varieert i.f.v. de analysemethode)

AFLA B1					
Afkomst	< 1 ppb	≥ 1 ppb	Totaal	Max-waarde 2025 (ppb)	Max-waarde 2024 (ppb)
Frankrijk	25	2	27	5	<1
België	13	0	13	<1	<1
Duitsland	12	0	12	<1	<1
Nederland	6	0	6	<1	<1
Polen	5	0	5	<1	<1
Totaal	61	2	63		

Detailanalyse – FUM B1 & B2

- 52 stalen geanalyseerd (FUM B1), 27 stalen geanalyseerd (FUM B2)
- FUM B1: 88 % < detectielimiet (25 ppb), FUM B2: 81 % < detectielimiet (25 ppb)
- Max-waarde FUM B1: 1.221 ppb (België), Max-waarde FUM B2: 198 ppb (België)
- Max-waarde som FUM B1 & B2: 1.419 ppb (België)
- Geen overschrijding van FEED-norm (som FUM B1 & B2) van 60.000 ppb
- Geen duidelijke tendens in analyseresultaten t.o.v. 2024

Tabel 5: Aantal analyseresultaten per FUM B1 & B2 (LOD varieert i.f.v. de analysemethode)

FUM B1						
Afkomst	< 25 ppb	25-1.000 ppb	≥1.000 ppb	Totaal	Max-waarde 2025 (ppb)	Max-waarde 2024 (ppb)
Frankrijk	12	3	0	15	299	165
België	26	2	1	29	1.221	2.146
Duitsland	5	0	0	5	<25	/
Nederland	3	0	0	3	<25	/
Totaal	46	5	1	52		
FUM B2						
Afkomst	< 25 ppb	25-1.000 ppb	≥1.000 ppb	Totaal	Max-waarde 2025 (ppb)	Max-waarde 2024 (ppb)
Frankrijk	11	2	0	13	56	32
België	10	3	0	13	198	666
Duitsland	1	0	0	1	<25	/
Totaal	22	5	0	27		