

Persbericht

EWS 2021 waarschuwt voor toename van mycotoxines in granen tijdens bewaring

Rapport 2021: hogere mycotoxinegehalten door slechte weersomstandigheden.
Extra aandacht is aangewezen bij bewaring van de granen.

Brussel, 11/10/2021

Brussel – Ieder jaar voert BFA, de beroepsvereniging van kern- en diervoederfabrikanten, een doelgerichte monitoring uit naar de aanwezigheid van mycotoxines in granen onmiddellijk na de oogst (*Early Warning*). BFA kan hiervoor rekenen op de steun van haar leden, alsook van KVBM (Koninklijke Vereniging der Belgische Maalders) en FEGRA (de federatie van de graanhandel). Mede door de natte zomer ligt het mycotoxinegehalte in de graanoogst dit jaar hoger dan vorig jaar. Het is nu zaak waakzaam te zijn voor eventuele toename van mycotoxines tijdens de bewaring van de granen. Extra aandacht is aangewezen.

Mycotoxines zijn giftige stoffen (toxines) die door schimmels worden geproduceerd en bij haast alle graansoorten voorkomen. Ondanks de bestaande preventieve maatregelen zijn deze toxines meestal reeds vóór de oogst aanwezig. Ze worden op het veld gevormd tijdens de groei van het gewas, na de oogst, of tijdens de opslag. Op het veld zijn het vooral factoren zoals vochtige weersomstandigheden, rassenkeuze en de bodembewerking die de ontwikkeling van de schimmels en mycotoxines stimuleren. Juist daarom nam BFA in haar sectoraal bemonsteringsplan analyses op om het mycotoxinegehalte in granen te meten en zo eventuele problemen op voorhand te kunnen inschatten.

Het **Early Warning Systeem** (EWS) is een jaarlijks initiatief dat binnen de sector genomen wordt als toevoeging op het uitgebreide sectorale voedselveiligheidsplan. Bedoeling is om zo snel mogelijk na de oogst gegevens te verzamelen en analyseresultaten ter beschikking te stellen aan de graanhandel en graanverbruikers.

Dankzij de medewerking van de leden van BFA, FEGRA en KVBM werden er voor 2021 in totaal **494 stalen** verzameld en geanalyseerd. 35% van de granen komt uit Frankrijk en 26% is van Belgische origine. Volgende granen werden gescreend: tarwe (66%), gerst (26%) en in mindere mate rogge, haver, triticale en spelt.

Uit de resultaten blijkt dat in 18,2% van de stalen minstens één mycotoxine werd gedetecteerd.

- Voor deoxynivalenol (DON) werden in totaal 494 analyses uitgevoerd waarvan 82% met een resultaat beneden de detectielimiet van 300 ppb. In 2020 - toen we een droge zomer hadden - bedroeg dit nog 98%. De laagste norm voor *food* werd dit jaar 12 keer overschreden maar we bleven telkens onder de norm voor *feed* van 8.000 ppb (maximaal teruggevonden gehalte 4.346 ppb).
- Voor zearalenon (ZEA) ligt 94% van de resultaten beneden de detectielimiet. In 2019 bedroeg dit 92%. De maximale norm voor *food* werd 5 keer overschreden maar we bleven ook hier telkens onder de norm voor *feed* van 2.000 ppb (maximaal teruggevonden gehalte van 153 ppb).
- De gehalten aan aflatoxine B1, fumonisine B1 en fumonisine B2 liggen allen onder de detectielimiet.

- Voor T-2 is 83% van de stalen onder detectielimiet en voor HT-2 ligt 77% van de resultaten beneden de detectielimiet. De maximale som voor T-2 en HT-2 (271 ppb) werd teruggevonden in een staal van haver van Belgische origine en bleef onder de indicatieve waarde voor haver (1.000 ppb).

“Door de natte weersomstandigheden liggen de resultaten hoger dan vorig jaar. Zeker voor granen die langer op het veld bleven staan werden al verhoogde concentraties waargenomen. Daarom is het dit jaar van extra belang om eventuele toename van mycotoxines tijdens de bewaring goed in de gaten te houden”, merkt Katrien D’hooghe, Managing Director van BFA, op. “Hoewel de resultaten steeds onder de norm voor *feed* bleven, kan het alsnog krap worden voor formulatie in bijvoorbeeld varkensvoerders (met lagere limieten dan deze voor voedermiddelen) wanneer ook de gehalten in de maïs die nu nog op het veld staat hoger uitvallen. Het is dus aangewezen extra analyses in te plannen, weg van het veld. Een uitgebreide visuele check van de granen vóór inmenging in de silo is eveneens sterk aangewezen.”

In het [gedetailleerde rapport](#) worden de resultaten vergeleken met de geldende normen of aanbevelingen voor *feed* en *food*. Dankzij deze monitoring kan niet alleen de bestemming van de granen gerichter bepaald worden (*food*, *feed*, of *biofuels*), maar kunnen ook de eindconcentraties van mycotoxines beter worden ingeschat, bijvoorbeeld in het mengvoeder.

Noot aan de redactie:

Voor meer informatie kan u contact opnemen met:

- Mevrouw Katrien D’hooghe, Managing Director en woordvoerder van BFA
Tel: 32 (0)2 512 09 55 of 32 (0)473 98 00 57
- Mevrouw Gisèle Fichet, Secretaris-generaal en woordvoester van FEGRA
Tel: 32 (0)2 512 15 50
- De heer Jean Christophe Kremer, Secretaris-generaal van KVBM
Tel: 32 (0)2 751 04 53