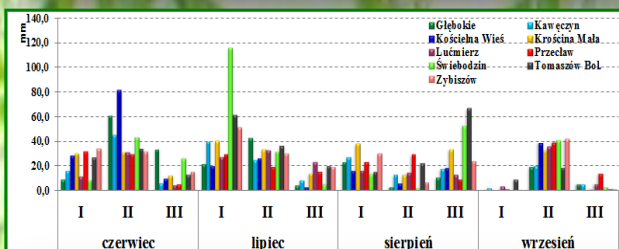
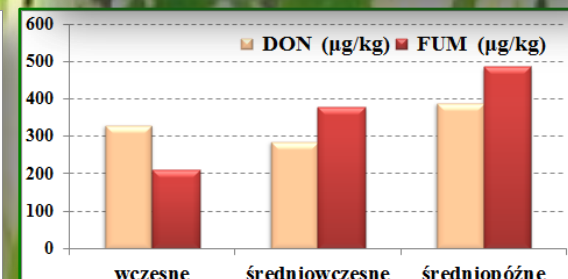
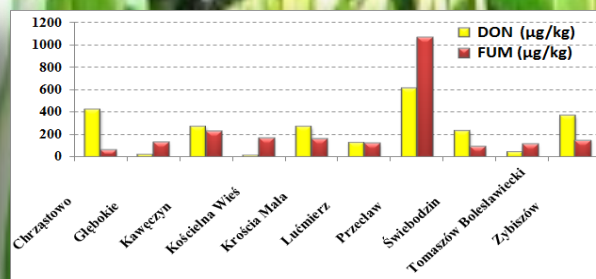
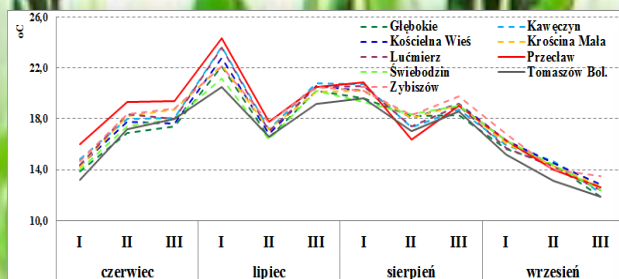


Mikotoksyny fuzaryjne

- poziom skażenia ziarna kukurydzy w 2012 roku

W 2012 roku na podstawie badań prowadzonych w IHAR-PIB wraz ze współpracą z COBORU stwierdzono, że w warunkach Polski sprawcą fuzariozy kolb był zarówno *F. graminearum* (produkujący deoksynivalenol - DON) jak i *F. verticillioides* (produkujący fumonizyny - FUM).

Na podstawie analiz zawartości DON i FUM nie stwierdzono bardzo dużych różnic pomiędzy lokalizacjami. W Przecławiu jednak, poziom skażenia prób ziarna był wysoki, na co niewątpliwie istotny wpływ miał przebieg warunków atmosferycznych. Próby ziarna pobrane z odmian średnio późnych odznaczały się wyższą zawartością toksyn niż próby ziarna pobrane z odmian wczesnych czy średnio wczesnych. W próbach ziarna pobranych z odmian średnio wczesnych i średnio późnych zawartość FUM była wyższa od zawartości DON.



Najwyższy poziom skażenia DON odnotowano w próbie ziarna pobranej z odmiany średnio późnej Lavene w SDOO w Przecławiu oraz odmiany wczesnej Laurinio. Poziom skażenia prób ziarna pobranych z pozostałych odmian był zbliżony do wartości granicznej lub nie przekroczył 1000 µg/kg. Najwyższy poziom skażenia FUM odnotowano w próbie ziarna pobranej w SDOO w Przecławiu z odmiany średnio wczesnej Konsulixx i średnio późnej Amoroso. Zawartość FUM w próbach pobranych z pozostałych odmian nie przekroczyła 1000 µg/kg lub wahała się w granicach od 1000 do 2000 µg/kg.

