

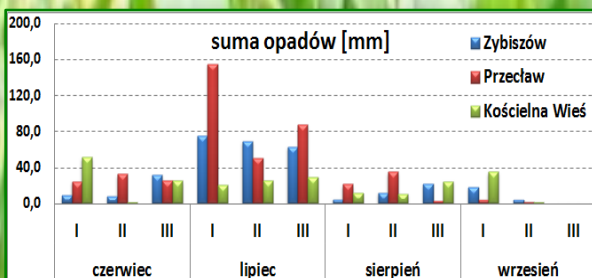
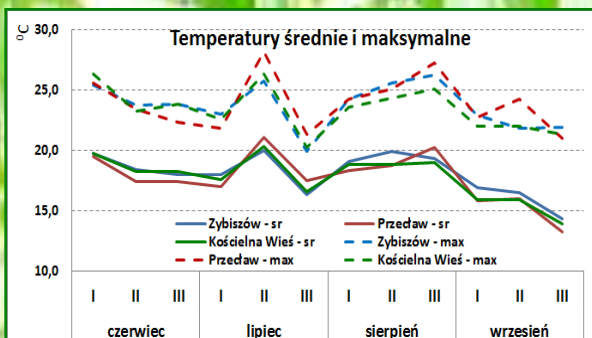
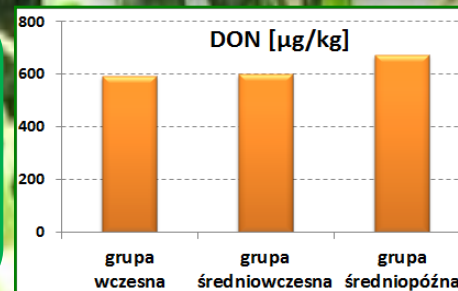
Mikotoksyny fuzaryjne

- poziom skażenia ziarna kukurydzy w 2011 roku

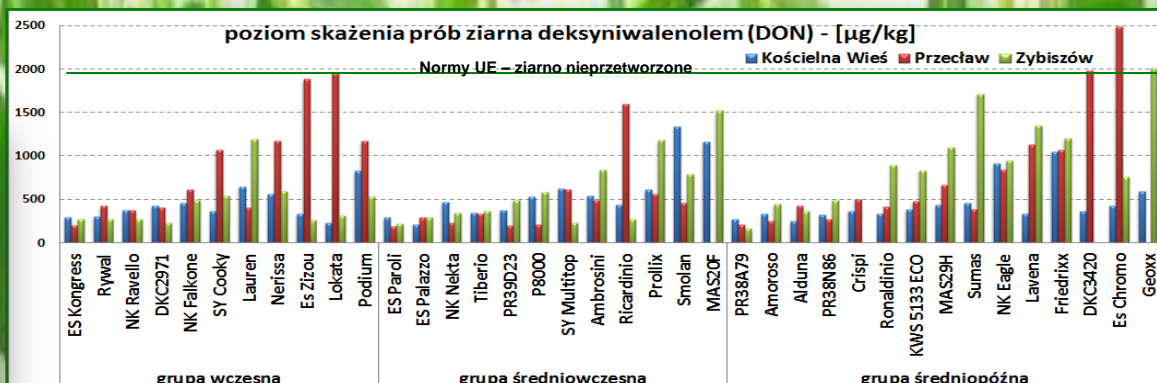
Zagadnienie bezpieczeństwa żywności jest jednym z podstawowych elementów prawidłowego funkcjonowania całego społeczeństwa. Dlatego zawartość mikotoksyn jest ważnym wskaźnikiem jakości zbóż i pasz.

W 2011 roku określono poziom skażenia prób ziarna pobranych w trzech lokalizacjach: Kościelna Wieś, Przecław i Zybiszów. Warunki meteorologiczne sprzyjały rozwojowi grzyba *Fusarium graminearum*, który jest sprawcą tzw. czerwonej fuzariozy kolb. Średnie temperatury powietrza we wszystkich miejscowościach były zbliżone. Jednak najwyższą odnotowano w drugiej dekadzie lipca w Przecławiu. Również temperatura maksymalna w tym okresie w Przecławiu była najwyższa osiągając prawie 30°C.

Lato było chłodne z bardzo dużą ilością opadów szczególnie w lipcu zarówno w Przecławiu jak i Zybiszowie. Jedynie w Kościelnej Wsi ilość opadów była niższa, co w sposób istotny wpłynęło na zawartość toksyn w ziarnie. Odmiany średnio późne odznaczały się nieco wyższą zawartością toksyn niż wczesne czy też średnio wczesne.



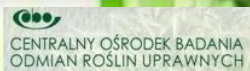
We wszystkich grupach wczesności można było wyróżnić odmiany bardziej i mniej podatne. Analizując poziom skażenia ziarna nieprzetworzonego poszczególnych odmian toksynami w przypadku DON w dużym stopniu dopuszczalna wartość została przekroczona w odmianach średnio późnych w Przecławiu i Zybiszowie. Najniższy poziom skażenia odnotowywano w Kościelnej Wsi.



dr hab. Elżbieta Czembor, prof. nadzw. IHAR-PIB, (e.czembor@ihar.edu.pl)

dr Piotr Ochodźki, inż. Magdalena Matusiak

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – PIB, Radzików 05-870 Błonie



dr inż. Jerzy Siódmiak, mgr inż. Józef Zych
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych,
woj. wielkopolskie 63-022 Słupia Wielka

