

## **Zalecenia dla rolników** uprawiających kukurydzę w systemie ekologicznym na podstawie przeprowadzonych badań w 2015 roku w projekcie

Do najważniejszych zaleceń skierowanych do rolników stosujących ekologiczne gospodarowanie i uprawiających w swych gospodarstwach kukurydzę należą:

### Dobór odmian

1. Wszystkie badane odmiany mieszańcowe kukurydzy nadają się do uprawy na kiszonkę, przy czym najwyższe plony suchej masy uzyskano z nowo wprowadzonych odmian Skarb i Kosynier a najniższą z odmiany Kosmo 230.
2. W warunkach gospodarstwa ekologicznego odmiany mieszańcowe plonowały na poziomie 6 ton ziarna o wilgotności 15% w Radzikowie, i na poziomie 1,5 tony w Borowie. Wyniki uzyskane w Radzikowie wskazują na Opcję jako odmianę najwyżej plonującą (7,4 t/ha) a najgorzej Smolik i Rataj (5,2 i 5,4 t/ha)
3. Wszystkie badane odmiany kukurydzy cukrowej nadają się do uprawy w warunkach ekologicznych, a bardzo duże zróżnicowanie we wczesności badanych odmian może wydłużyć okres dostępności świeżych kolb i pozytywnie wpłynąć na produkcyjną uprawę kukurydzy cukrowej w Polsce.

### Jakość plonów kukurydzy.

W sezonie 2015 porażenie ziarna przez grzyby, w tym z rodzaju *Fusarium*, jak i zawartość mikotoksyn w ziarnie kukurydzy były bardzo niskie ze względu na przebieg pogody w trakcie kwitnienia i dojrzewania ziarna. Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych progów zawartości najważniejszych mikotoksyn: deoksyniwalenolu i fumonizyn, oraz nie stwierdzono obecności zearalenonu i aflatoksyn.

### Ogólna rekomendacja

Dotychczasowe wyniki badań oraz przykłady praktyczne wskazują, że kukurydza może być z powodzeniem uprawiana w gospodarstwach ekologicznych, a jej powierzchnia może być wielokrotniona. Wymaga to jednak odpowiedniego płodozmianu oraz dostępności materiału siewnego kukurydzy, zwłaszcza odmian mieszańcowych, wytwarzanego metodami ekologicznymi, co może stanowić pewien problem.

Potrzebne jest również ciągle upowszechnianie informacji o dostępnych odmianach kukurydzy odpowiednich do ekologicznej uprawy na ziarno i kiszonkę.