

Sypnęło złotem

Plonowanie kukurydzy w doświadczeniach PDO

Rynek kukurydzy jest jednym z najdynamiczniej rozwijających się rynków rolniczych. Wpływ na to ma wszechstronność zastosowania kukurydzy. Uprawiane obecnie odmiany mieszańcowe są przystosowane do wzrostu w panujących warunkach centralnej Polski, dzięki wykorzy-

staniu poprawnych metod agrotechnicznych, takich jak np. siew w optymalnym terminie, uzależnionym od warunków termicznych. Według danych GUS powierzchnia kukurydzy na ziarno wynosi prawie 1 mln ha, co oznacza wzrost o ponad 60 proc. w stosunku do 2020 r.

miany kukurydzy, przydatne do uprawy na ziarno, na kiszonkę lub na oba kierunki użytkowania.

W Stacji Doświadczalnej Oceny Odmian w Sulejowie w roku 2021 w doświadczeniach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO) badano odmiany mieszańcowe kukurydzy użytkowanej na ziarno w trzech grupach wczesności: wczesne, średniowczesne i średniopóźne.

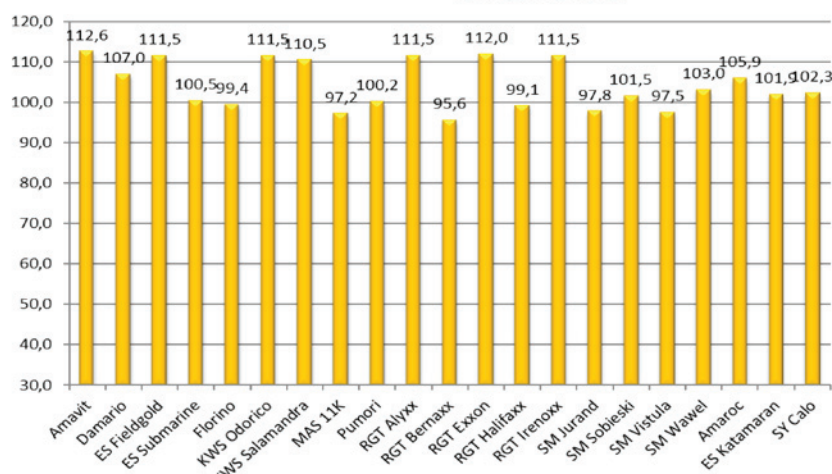
Przy wyborze odmiany przeznaczonej na ziarno powinniśmy kierować się nie tylko odpowiednią wczesnością, wysokością i stabilnością plonowania, ale także odpornością na patogeny, suszę oraz wyleganie.

W bieżącym sezonie wegetacyjnym najlepiej plonowały odmiany wczesne. Potencjał plonowania odmian późnych nie został wykorzystany za sprawą warunków pogodowych, które opóźniły wegetację roślin.

W doświadczeniach na ziarno analizie poddano 18 odmian z grupy wczesnej, 16 odmian z grupy średniowczesnej oraz 5 odmian średniopóźnych. Wyróżniającymi się odmianami wczesnymi były Amavit, ES Fieldgold, KWS Odorico, RGT Alyxx, RGT Exxon i RGT Irenoxx (wykres 1). W tej grupie wczesności wilgotność ziarna w trakcie omłotu oscylowała w granicach 30,2 %.

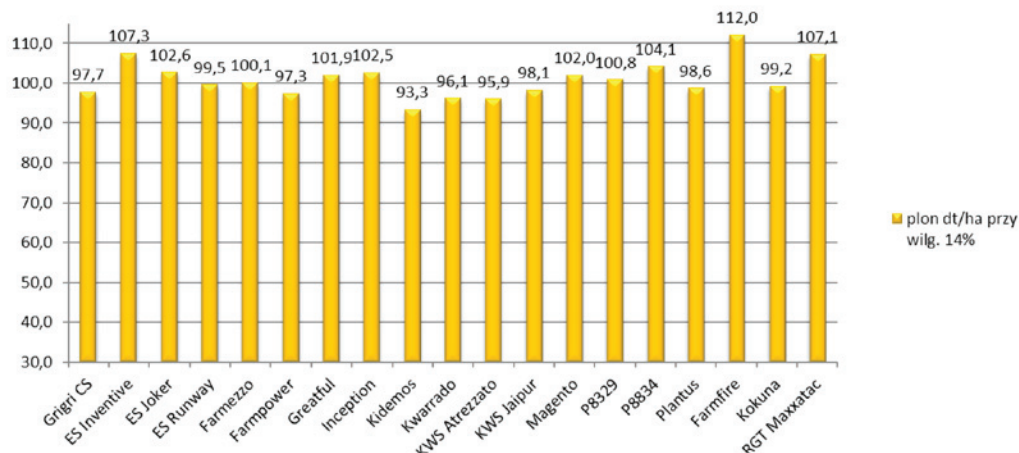
W grupie odmian średniowczesnych dobrze plonującymi odmianami były odmiany: ES Inventive, ES Joker, Magento oraz P8834. Najwyższy plon uzyskała

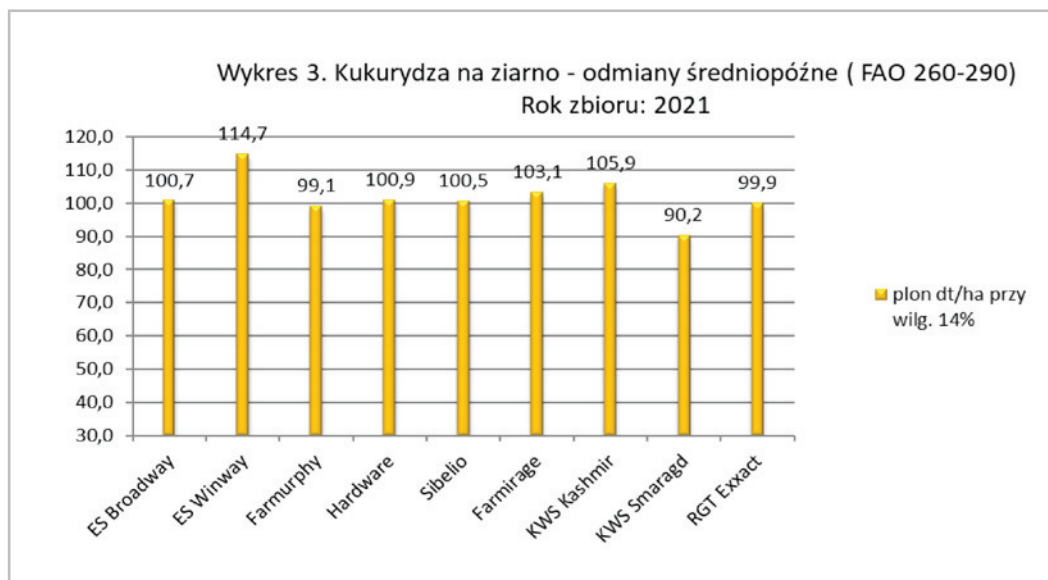
Wykres 1. Kukurydza na ziarno - odmiany wczesne (FAO do 230)
Rok zbioru: 2021



Jednym z warunków decydujących o opłacalności uprawy kukurydzy jest właściwy dobór odmiany. Do Krajowego Rejestru w roku 2021 wpisano 33 nowe od-

Wykres 2. Kukurydza na ziarno - odmiany średniowczesne (FAO 240-250)
Rok zbioru: 2021





odmiana Farmfire (wykres 2). Wilgotność ziarna podczas zbioru wynosiła średnio 29,7 %.

W grupie średniopóźnej najlepiej plonowała odmiana ES Winway (wykres 3). Odmiany średniopóźne cechowały się wilgotnością 33,2 %.

Plonowanie kukurydzy było zróżnicowane i zależało między innymi od odmiany, grupy użytkowania, warunków pogodowych i glebowych.

Prezentowane wyniki będą analizowane przez Wojewódzki Zespół PDO, na przełomie stycznia i lutego zostanie podjęta decyzja o aktualizacji Listy Odmian Zalecanych do uprawy na terenie województwa łódzkiego na rok 2022 rok. Lista zostanie opublikowana m.in. na stronie www.sulejow.coboru.gov.pl

Zadaniem LOZ jest ułatwienie rolnikom wyboru odmiany najbardziej dostosowanej do lokalnych warunków gospodarowania.

Dzięki współpracy z Urzędem Marszałkowskim Województwa Łódzkiego i Izłą Rolniczą Województwa Łódzkiego w zakresie realizacji programu PDO użytkownicy odmian mają dostęp do bezpłatnej, wiarygodnej i obiektywnej informacji o odmianach.

Nina Stańczyk
COBORU Stacja Doświadczalna
Oceny Odmian w Sulejowie
www.sulejow.coboru.gov.pl

