

Złoto z pola

- wstępne wyniki plonowania kukurydzy w doświadczeniach PDO w 2022 roku

Rynek kukurydzy w naszym kraju jest jednym z najszybciej rozwijających się rynków nasiennych, dominują w nim odmiany zagraniczne. Kukurydza stanowi źródło pożywienia zarówno dla ludzi, jak i zwierząt, a także cenny surowiec wykorzystywany w różnych gałęziach przemysłu np. spożywczym, farmaceutycznym, kosmetycznym. Uprawiane obecnie odmiany mieszańcowe są przystosowane do wzrostu w warunkach centralnej Polski. Według danych GUS powierzchnia kukurydzy wynosi prawie 1,3 mln hektarów. Na sukces uprawy kukurydzy wpływa wiele czynników, obok agrotechniki oraz pogody kluczowe znaczenie ma wybór odpowiedniej odmiany. W Krajowym Rejestrze jest ponad 250 odmian kukurydzy, a w Katalogu UE (CCA) ponad 5 tys. Odmiany zgłoszone do KR deklarowane są jako przydatne do uprawy na ziarno, na kiszonkę lub oba kierunki użytkowania. Decyzję o doborze odmian do badań PDO podejmują hodowcy, zgłaszając oni najlepsze odmiany.

W województwie łódzkim w sezonie wegetacyjnym 2021/2022 w doświadczeniach Porejestrzowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO) badano odmiany mieszańcowe kukurydzy użytkowanej na ziarno i na kiszonkę. Wyniki plonowania podzielono na grupy: odmiany wczesne, średniowczesne i średniopóźne. W doświadczeniach z kukurydzą kiszonkową badano 7 odmian z grupy wczesnej, 12 odmian średniowczesnych i 8 odmian średniopóźnych. Dla odmian wczesnych średni plon wynosił 559,1 dt/ha, dla średniowczesnych 586,7 dt/ha i średniopóźnych 676,7 dt/ha. Najlepiej plonującą odmianą wczesną było Keltico, w grupie średniowczesnej wysokie plony uzyskiwały: polska odmiana SM Perseus oraz ES Skytower, natomiast w grupie średniopóźnej wyróżniała się odmiana KWS Adaptico.

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

W doświadczeniach na ziarno analizie poddano 21 odmian wczesnych, 23 odmiany średniowczesne oraz 11 odmian średniopóźnych. Wśród odmian z grupy pierwszej najlepiej plonowały odmiany: RGT Alyxx, Almondo, LID1015C oraz P8754. W tej grupie wilgotność ziarna w trakcie omłotu oscylowała w granicach 26,3 %. Wyróżniającymi się odmianami średniopóźnymi były Farmpower, LG31240, LID2210C, P8904 i Jakobo. Wilgotność ziarna podczas zbioru wynosiła 28,1 %. W grupie średniopóźnej najlepiej plonowały odmiany P9610 oraz P9978. Odmiany średniopóźne cechowały się wilgotnością 30,9 %.

Dobierając odmianę do siewu, należy sprawdzić, czy nadaje się do lokalnych warunków glebowo-klimatycznych. Warto kierować się tu rejonizacją uprawy kukurydzy, która wykazuje jaka wczesność odmiany gwarantuje sukces. Na przełomie stycznia i lutego Wojewódzki Zespół PDO podejmie decyzję o aktualizacji Listy Odmian Zalecanych do uprawy na terenie województwa łódzkiego na 2023 rok. Lista zostanie opublikowana m.in. na stronie www.sulejow.coboru.gov.pl.

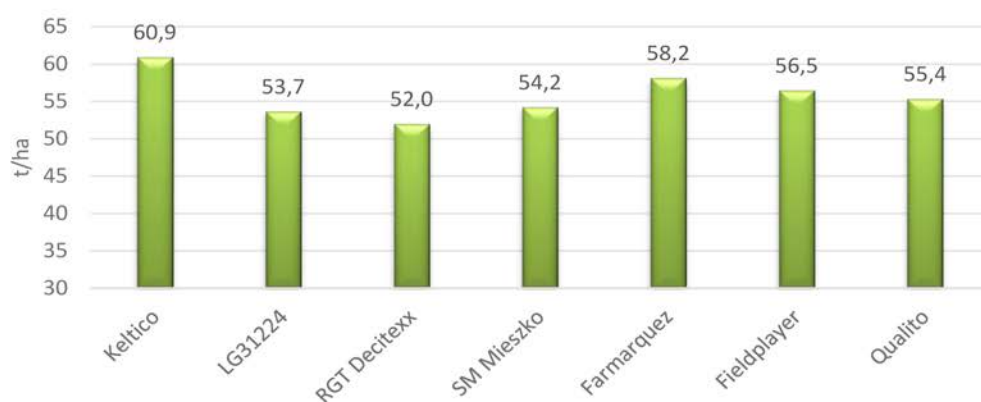
Odmiany kukurydzy charakteryzują się zróżnicowaniem cech rolniczych, dlatego warto zapoznać się z ich charakterystyką:

Almondo odmiana dwulinowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 230. Ziarno typu dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny śred-

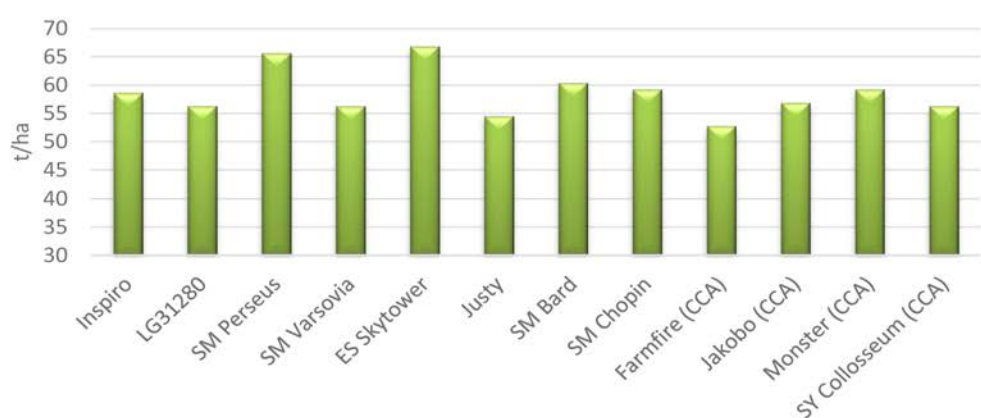
niej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i głownię kolb – dość duża, na fuzariozę i głownię łodyg – średnia; na omacnicę prosowiankę – dość mała.

Ashley odmiana dwulinowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 220. Ziarno typu

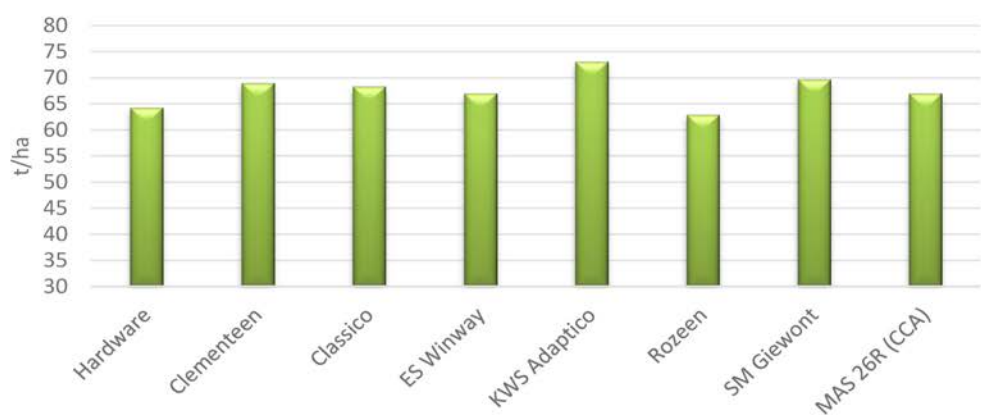
Plonowanie kukurydzy na kiszonkę. Odmiany wczesne. Rok zbioru:2022



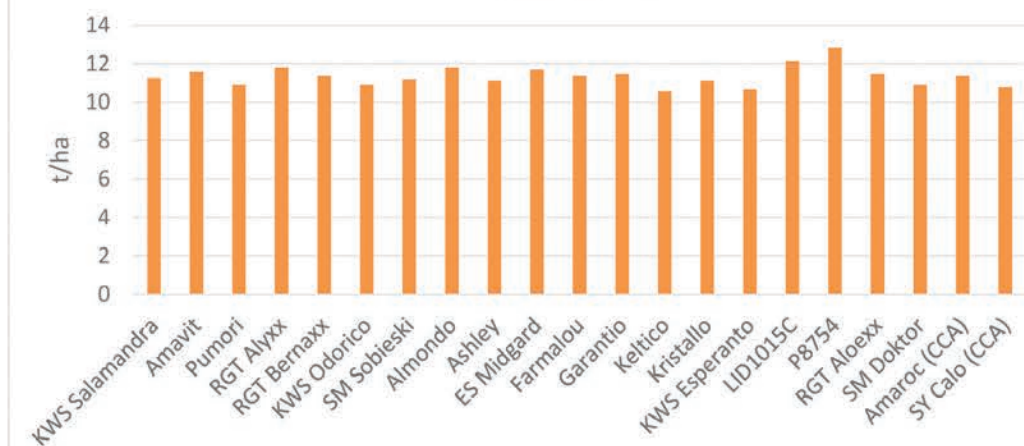
Plonowanie kukurydzy na kiszonkę. Odmiany średniowczesne. Rok zbioru:2022



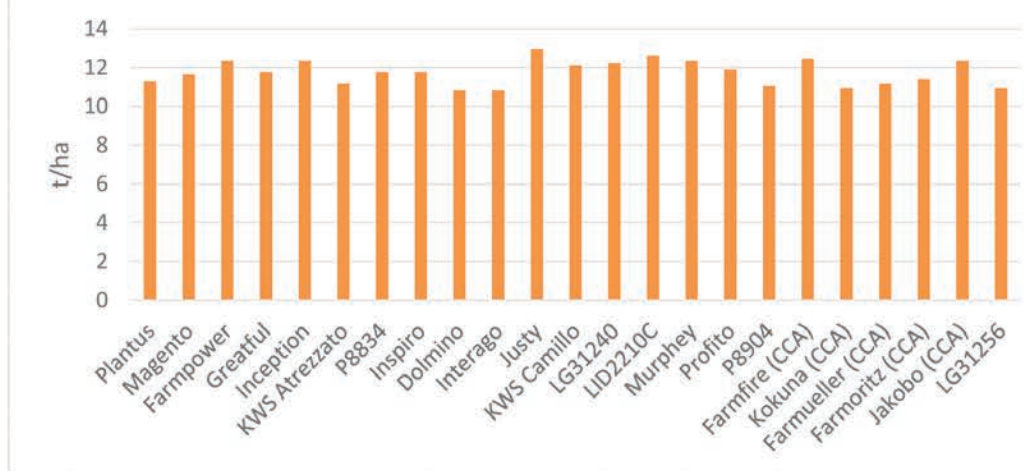
Plonowanie kukurydzy na kiszonkę. Odmiany średniopóźne. Rok zbioru:2022



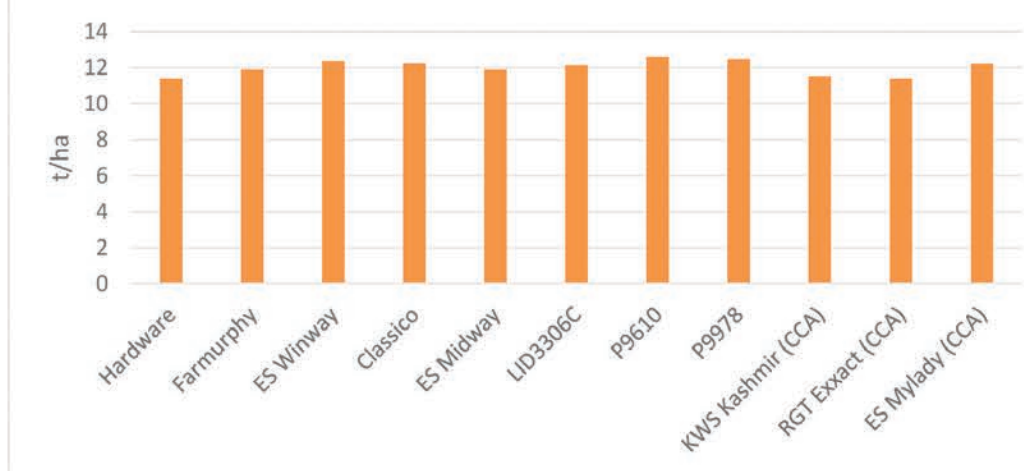
Plonowanie kukurydzy na ziarno. Odmiany wczesne. Rok zbioru:2022.



Plonowanie kukurydzy na ziarno. Odmiany średniowczesne. Rok zbioru:2022.



Plonowanie kukurydzy na ziarno. Odmiany wczesne. Rok zbioru:2022.



zbliżonego do dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – dość mała, na fuzariozę kolb, głównię łodyg i kolb oraz omacnicę prosowiankę – średnia.

Dolmino odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu zbliżonego do flint. Plon ziarna duży. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i kolb – średnia, na głównię łodyg i kolb – dość duża; na omacnicę prosowiankę – średnia.

ES Midgard odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 230. Ziarno typu po-

średniego pomiędzy szklistym a zęboksztalnym. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i kolb – duża, na głównię łodyg i kolb oraz omacnicę prosowiankę – średnia.

ES Midway odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniopóźna, FAO 260. Ziarno typu dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny bardzo wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i głównię łodyg – średnia, na fuzariozę kolb – duża, na głównię kolb – dość mała; na omacnicę prosowiankę – średnia.

ES Skytower odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniowczesna, FAO 250.

Plon ogólny suchej i świeżej masy bardzo duży. Rośliny bardzo wysokie. Odporność na głównię łodyg – dość mała, na głównię kolb – średnia. Strawność roślin mała.

Farmalou odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 210. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zęboksztalnym. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny średniej wielkości, o dość dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – dość duża, na fuzariozę kolb – dość mała, na głównię łodyg i kolb oraz omacnicę prosowiankę – średnia.

Farmarquez odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, wczesna, FAO 230. Plon ogólny suchej masy duży, plon świeżej masy duży do bardzo dużego. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głównię łodyg – średnia, na głównię kolb – mała. Strawność roślin dobra.

Farmbeat odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 230. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zęboksztalnym. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – duża, na fuzariozę kolb, na głównię łodyg i kolb oraz na omacnicę prosowiankę – średnia.

Fieldplayer odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, wczesna, FAO 220. Plon ogólny suchej masy bardzo duży, plon świeżej masy duży do bardzo dużego. Rośliny wysokie. Odporność na głównię łodyg i kolb – dość duża. Strawność roślin średnia.

Garantio odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 210. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zęboksztalnym. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg oraz na głównię łodyg i kolb – średnia, na fuzariozę kolb – dość mała; na omacnicę prosowiankę – mała.

Interago odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny dość niskie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i głównię kolb – dość duża, na fuzariozę kolb – duża, na głównię łodyg oraz na omacnicę prosowiankę – średnia.

Justy odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zęboksztalnym. Plon ziarna duży. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i kolb, głównię łodyg i kolb – oraz na omacnicę prosowiankę – średnia.

Kristallo odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 220. Ziarno typu zbliżonego do flint. Plon ziarna duży. Rośliny bardzo wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i głównię kolb – średnia, na fuzariozę kolb – dość duża, na głównię łodyg – dość mała; na omacnicę prosowiankę – średnia.

KWS Camillo odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu dent. Plon ziarna duży. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i kolb – duża, na głównię kolb – dość duża, na głównię łodyg – średnia; na omacnicę prosowiankę – dość duża.



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