

Dzień kukurydzy

Rębiszewo-Zegadły, pow. Zambrowski, woj. podlaskie

Kolejny raz na polach gospodarstwa pp. W. P. G. Kuleszów w miejscowości Rębiszewo-Zegadły został zorganizowany pokaz nowych odmian kukurydzy, na którym przekazano także informacje dotyczące uprawy i agrotechniki oraz zbioru kukurydzy na kiszonkę. Organizatorami specjalnego dnia kukurydzy były firmy KWS Polska Sp. z o.o. oraz Elmar-Pro Sp. z o.o. W spotkaniu wzięli udział producenci mleka i żywca z powiatu zambrowskiego. Wśród zaproszonych gości obecni byli wicemarszałek województwa podlaskiego Stefan Krajewski oraz wiceprezydent Polskiej Federacji Hodowców Bydła i Producentów Mleka Krzysztof Banach. W spotkaniu uczestniczyli również przedstawiciele Agrocentrum Spółka z o.o. w Grajewie oraz SHiUZ w Piątnicy.

Firma KWS Polska Sp. z o.o. zaprezentowała kilkanaście odmian kukurydzy z przeznaczeniem głównie na kiszonkę. Ciekawe informacje przekazał zebrany w swoim wystąpieniu mgr Stefan Wysocki, regionalny kierownik sprzedaży i doradca klienta KWS Polska Sp. z o.o. Siew wybranych mieszańców kukurydzy wykonano na początku maja br. Pole pod zasiew kukurydzy przygotowano wcześniej, wykonując orkę zimową po nawożeniu obornikiem. W początkowej fazie wzrostu kukurydzy (6-8 liść) zastosowano nawożenie nalistne płynnymi nawozami z udziałem mikroelementów firmy Vitera. Jak stwierdził mgr S. Wysocki w sezonie wegetacyjnym w tym roku na Podlasiu panowały z reguły korzystne warunki do rozwoju i plonowania kukurydzy. Opóźnienie siewu kukurydzy często wynikało z nadmiernej wilgotności gleby. Skutkowało to wówczas nieco zmniejszonym

plonem kolb i ziarna, szczególnie w przypadku średniopóźnych i późnych odmian kukurydzy. Wczesne odmiany kukurydzy KWS, w tym m.in. Kwintus oraz Ambrosini w drugiej połowie września br. były w optymalnej fazie dojrzałości ziarna i nadawały się do zbioru całych roślin na kiszonkę. Bezpośrednio przed zbiorem tych odmian określono zawartość suchej ma-

Fot. 1. KWS 9361 późna odmiana kukurydzy z przeznaczeniem na ziarno lub kiszonkę (Z280/K280), odznaczający się wysokim plonem ziarna typu dent (łatwo oddaje wodę)



sy w całych roślinach, która wynosiła około 34%. Jak z tego wynika zawartość tego składnika była zbliżona do optymalnej (35% sm) w biomasy całych roślin prze-

znaczanych na kiszonkę. Znaczną część swojego wystąpienia mgr S. Wysocki poświęcił omówieniu najważniejszych uwarunkowań

QQrydza KWS
Na energetyczną
kiszonkę
i zdrowe ziarno



AGRO POLIS

Z230 K240

FIGARO

Z240 K250

RONALDINIO

Z260 K260

WALTERINIO KWS

Z260 K260

AGRO VITALLO

Z280 K280

www.kws.pl

SIEJEMY
PRZYSZŁOŚĆ
OD 1856

KWS



Fot. 2. Wicemarszałek województwa podlaskiego Stefan Krajewski wśród producentów mleka w trakcie praktycznej części pokazu nowych mieszańców kukurydzy KWS Polska Sp. z o.o.

w agrotechnice i uprawie kukurydzy. Czynniki te obok optymalnych terminów siewu i zbioru decydują o wydajności i jakości plonu kukurydzy przeznaczanej na kiszonkę.

Prezentacja wybranych odmian kukurydzy (od wczesnych FAO 220 do późnych FAO 280) umożliwiła przeprowadzenie praktycznej analizy i oceny czynników warunkujących prawidłowy wzrost i rozwój roślin.

Należy podkreślić, że bieżący sezon wegetacyjny odznaczał się nieco niższą średnią temperaturą w porównaniu do dwóch ostatnich lat, co spowodowało nieznaczne opóźnienie terminu siewów kukurydzy oraz wydłużenie okresu wegetacji, co tym samym wpłynęło na późniejszy terminu zbioru. Należy przy tym jednocześnie nadmienić, że w bieżącym roku późniejsze odmiany kukurydzy odznaczały się zazwyczaj więk-

szym potencjałem plonowania. Szczególnie dotyczyło to południowych regionów naszego kraju. W sprzyjających warunkach klimatyczno-glebowych i prawidłowej agrotechnice uzyskiwano w bieżącym sezonie wegetacyjnym imponujące plony zielonej biomasy całych roślin kukurydzy. Należy przy tym dodać, że w warunkach obniżonej temperatury i zwiększonej ilości opadów, kukurydza nie uzyskuje jednak wymaganej dojrzałości do zbioru (35% sm). Mieszańce kukurydzy, które osiągnęły w okresie zbioru 35% sm w odniesieniu do całych roślin przeznaczonych na kiszonkę, charakteryzowały się zadawalającym plonem na poziomie często powyżej 55 t/ha. Średni plon sm kolb wynosił 11,5 t/h a ich udział w całej biomacie kukurydzy

Fot. 3. Gospodarze spotkania poświęconego nowym odmianom kukurydzy w Rębiszewie Zegadły Wiesław Kulesza (w środku) w raz z synami, Pawłem i Grzegorzem



kształtował się na poziomie około 60%. Spośród omawianych odmian mieszańców kukurydzy firmy KWS Polska Sp. z o.o. o wysokiej wartości użytkowej na szczególnie uwagę zasługują:

- Ambrosini
- Ronaldinio
- Figaro
- Walterinio KWS
- Ricardinio
- Agro Polis
- KWS 9361
- Kwintus
- Carolinio KWS.

Wszystkie ww. odmiany kukurydzy charakteryzują się wysokim wzrostem roślin oraz wyraźnie zaznaczoną cechą „stay green”, a także dużym udziałem masy ziarna w kolbach. Szczególnie wyjątkowo dużymi kolbami odznaczającymi

się dobrym zaziarnieniem charakteryzowały się odmiany Agro Polis (FAO 240) oraz Walterinio KWS (FAO 260). Również nowa odmiana Figaro (FAO 240), wyróżniała się nie tylko wysokim plonem sm (> 20t sm/ha), ale również wyjątkową tolerancją na patogeny, w tym grzyby toksynotwórcze. Jest to jeden z najnowszych mieszańców w ofercie KWS Polska Sp. z o.o., na słabsze stanowiska glabowe.

Na spotkaniu podkreślano również, że kukurydza na kiszonkę z całych roślin powinna charakteryzować się nie tylko wysokim plonem biomasy, a przede wszystkim plonem ziarna w typie flint lub flint/dent (semiflint). Warto również zaznaczyć, że późny zbiór kukurydzy na kiszonkę, jak to miało miejsce w wielu przypadkach w tym roku, z reguły wpływa na obniżenie jakości surowca i zwiększone stra-

Fot. 4. Kukurydza Agro Polis o wysokim potencjale plonowania, powyżej 20 t sm/1 ha. Z230/K240, odznaczająca się wysoką tolerancją na patogeny, dobrze wykształcone i zaziarnione kolby, ziarno typu f/d



ty składników pokarmowych. W warunkach nadmiernych opadów, które często występują w tym okresie, zwiększa się zagrożenie porażeniem roślin patogenami i niepożądaną mikroflorą epifitycz-

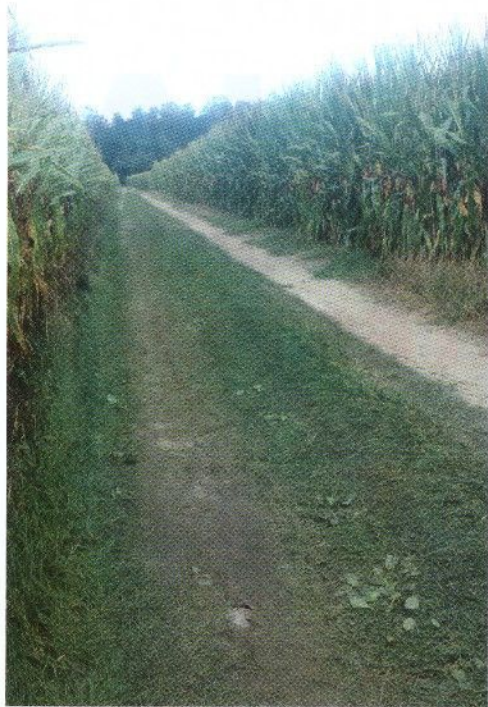
ną w całej biomacie roślin. Dodatkowym utrudnieniem są często spotykane zanieczyszczenia glebą i zwiększona wilgotność

surowca spowodowana udziałem wód opadowych.

Należy zaznaczyć, że zbiór kukurydzy w wielu regionach kraju, szczególnie odmian wczesnych i średniowczesnych w drugiej połowie września br. sprzyjał uzyskaniu zadawalającego plonu zielonej biomasy roślin (> 55t/ha).

Podsumowując należy stwierdzić, że właściwy dobór sprawdzonych mieszańców kukurydzy wpływa znacząco na uzyskiwany plon oraz jego jakość. Powoduje to, że

przy ich wyborze należy kierować się wczesnością dojrzewania oraz długością sezonu wegetacyjnego w danym regionie uprawy kukurydzy. Duże znaczenie ma przy tym określenie zasobności gleby



i wcześniejsze przygotowanie stanowiska pod uprawę kukurydzy oraz przestrzeganie optymalnego terminu siewu i zbioru kukurydzy na kiszonkę lub ziarno. Duży potencjał plonotwórczy nowych odmian kukurydzy generuje wysokie zapotrzebowanie na składniki pokarmowe, które aplikowane doglebowo oraz tak-

że nalistnie, wpływa stymulująco na prawidłowy wzrost i rozwój roślin. Nie mniej ważny w uprawie kukurydzy powinien być również monitoring występowania agrofagów (szkodników i chorób) oraz jej fitosanitarna ochrona.

Dariusz S. Minakowski



Fot. 5. Na średnich i lekkich glebach w bieżącym sezonie wegetacyjnym kukurydza odznaczała się wysokim plonem zielonej biomasy oraz plonem kolb i ziarna