



Odmiany kukurydzy KWS - najwyższe plony suchego ziarna i pełnej energii kiszonki

Firma nasienna KWS to jeden z liderów rynku nasion kukurydzy. Od ponad 150 lat hoduje i produkuje nasiona roślin rolniczych. Co roku wprowadza na rynek nowe i coraz lepsze odmiany, które spełniają oczekiwania plantatorów kukurydzy, hodowców bydła i przemysłu przetwórczego.

Ostra selekcja rodów hodowlanych na słabych glebach i warunkach niedostatku wody oraz w zimnych regionach na północy Polski sprawia, że odmiany hodowli KWS potwierdzają w praktyce swoje doskonałe przystosowanie do uprawy w warunkach glebowo-klimatycznych Polski. Odmiany hodowli KWS wysoko i stabilnie plonują w latach suchych i nadmiernie wilgotnych - w uprawie na kiszonkę i suche ziarno.

Głównym zadaniem kiszonki z kukurydzy jest dostarczenie krowom taniej i zdrowej energii do produkcji mleka. Jako że jej większa część pochodzi ze skrobi, na kiszonkę dla krów mlecznych proponujemy odmiany stay-green (długo zielone) o doskonałe strawnym włóknie, wysokoplonujące na ziarno typu flint-dent, zawierające głównie twardą skrobię by-pass.

AMBROSINI, TOURAN, RICARDINIO, KWINNS, RONALDINIO to odmiany, które dają od wielu lat najwyższy udział plonu kolb i dzięki temu pozwalają uzyskać **najwięcej energii ze skarmianej porcji kiszonki**, a tym samym obniżyć dzienne koszty produkcji mleka. Bardzo ważne jest aby odmiany na kiszonkę były dostosowane wczesnością do warunków w Polsce i osiągnęły dojrzałość do zbioru przed jesiennymi przymrozkami. Te warunki spełniają odmiany hodowli KWS i dlatego są tak chętnie wybierane przez hodowców bydła. Daje to solidną bazę do produkcji wysokoenergetycznych kiszonek dla krów i umożliwia uzupełnienie zapasów kiszonek, gdyż odmiany te plonują wysoko.

Warto korzystać ze sprawdzonych odmian, ale też zwrócić uwagę na nowości, które niosą w sobie znacznie wyższy potencjał plonu i są udoskonalone pod względem tolerancji trudnych warunków pogodowych. Na kiszonkę hodowcy bydła docenili już potężne **AGRO VITALLO (280)** i nowe najwyższej plonujące na ziarno i kiszonkę: **AGRO POLIS (230)** oraz **WALTERINIO KWS (260)**, które **króluje niepodzielnie od 3 lat pod względem wysokości plonu całych roślin i plonu kolb w Polsce**. Doskonale też plonuje na ziarno!

Wybierając odmiany do uprawy na ziarno kierujemy się głównie wysokością plonu ziarna i jego wilgotnością podczas zbioru. W latach suchych bardzo ważna jest cecha stabilności plonowania w przypadku niedostatków wody, a latach chłodnych i wilgotnych należy zwrócić uwagę na wczesność dojrzewania (FAO) i zdolność omłotowa - tak aby zbierać plon bez strat. W latach o opóźnionym dojrzewaniu kukurydzy cenne są odmiany, które można wcześniej młócić, najlepiej jeszcze przed okresem występowania przymrozków. Odmiany późniejsze są bardziej narażone na porażenie mikotoksynami. Podmioty skupujące coraz skrupulatniej sprawdzają poziomy mikotoksyn w ziarnie (najczęściej DON).

Hodowla KWS jest znana z wysokoplonujących odmian z grupy wczesnej i średnio wczesnej. Ziarno tych odmian jest mniej zainfekowane mikotoksynami.

Odmiany flint-dent hodowli KWS ze względu na budowę ziarna i wczesność są polecane do przerobu na grys.

Co roku wprowadzamy do obrotu nowe odmiany, które są doskonale przystosowane do coraz wyższych wymagań plantatorów kukurydzy. W ostatnich latach w ofercie kukurydzy hodowli KWS pojawiło się kilka odmian, na które warto zwrócić szczególną uwagę:

KWINTUS FAO 220 - to nowy rekordzista plonu ziarna w grupie wczesnej - 1. miejsce w plonie suchego ziarna w doświadczeniach rejestracyjnych COBORU - 106,4% plonu wzorca w suchych latach 2014-2015. Bardzo wysokie plony ziarna (12,6 t/ha PDO COBORU 2016 i 11,8 t/ha PDO COBORU 2017) w każdym roku niezależnie od przebiegu pogody.

AGRO POLIS FAO 230 - to odmiana uniwersalna, która wygrywała plonem ziarna w latach 2016-17 na wielu polach. Zbierana na kiszonkę daje bardzo wysokie plony suchej masy całych roślin i energii dzięki podwyższonej strawności całych roślin i ponad 56% udziału kolb w plonie. Jej plony po raz kolejny zostały potwierdzone w doświadczeniach oficjalnych COBORU PDO: 12,7 t/ha suchego ziarna w 2017 r. (4. miejsce w PDO).

FIGARO FAO 240 - „podwójnie silna” odmiana w plonie ziarna i na kiszonkę. W PDO COBORU 2017 r. plon suchego ziarna wyniósł 12,8 t/ha (3. miejsce wśród wszystkich odmian), a niska wilgotność ziarna (28,8%) i wysoki plon dały najwyższy dochód brutto wśród wszystkich odmian (1. miejsce). Również w Niemczech otrzymała najwyższą notę 9 w ocenie BSA (niemieckiego odpowiednika COBORU) dla plonu suchego ziarna i plonu ogólnego suchej masy całych roślin. Wykazuje wybitną stabilność plonowania na wszystkich glebach a jej silna todyga umożliwia późny zbiór.

WALTERINIO KWS FAO 260 - to równowaga pomiędzy najwyższym (COBORU 2014-17) plonem ogólnym SM, plonem jednostek pokarmowych i plonem kolb. To prawdziwy lider plonu grupy średnio późnej na kiszonkę i ziarno. Rekordowe plony wysokoenergetycznej kiszonki i ziarna. Bardzo wysokie i potężne rośliny. Odmiana ta została najwyższej oceniona przez BSA w Niemczech: 9 w plonie SM całych roślin i kolb oraz na 9 w plonie suchego ziarna w grupie średnio późnej. **WALTERINIO KWS** dała najwyższy plon suchego ziarna w COBORU PDO 2017 wśród wszystkich grup wczesności: 12,9 t/ha. (1. miejsce ex aequo).



Odmiany hodowli KWS o ziarnie dent: **KWS 2322** FAO 230, **KELTIKUS** FAO 250, **KWS 2323** FAO 270 - to najnowsza genetyka dent wybrana ze specjalnego programu hodowli odmian **UNIQUE DENT** w Europie Centralnej. Odmiany te mają bardzo dobry wigor początkowy i podwyższoną tolerancję na letnią suszę oraz przedłużoną zieloność liści jesienią, co gwarantuje przedłużone nalewanie ziarna i wysokie plony. Doskonale oddają wodę z ziarna przed zbiorem (super dry-down!).

Odmiany **UNIQUE DENT** dojrzewają wcześniej w Polsce, gdyż tu zostały wyhodowane i wyselekcjonowane spośród wielu innych rodów hodowlanych na polach doświadczalnych KWS w Polsce o ostatnich latach. Możliwy jest ich wczesny zbiór w sprzyjających warunkach pogodowych i uniknięcie problemu mikotoksyn. Nawet w tak zimnym roku jak 2017 odmiany te uzyskały zdolność omłotową jeszcze we wrześniu, na równi z odmianami typu flint-dent o FAO 250-260.

W tym miejscu pragnę uczulić plantatorów kukurydzy, aby nie opóźniać rozpoczęcia zbiorów na ziarno, gdyż wiele kolb na plantacjach w Polsce jest zainfekowanych *Fusarium* spp., dlatego przetrzymanie ich na polu może prowadzić do zainfekowania mikotoksynami, a w konsekwencji - niemożności sprzedaży ziarna.

Firma KWS ma bardzo dobrze rozwiniętą sieć doświadczalnych i produkcyjnych na dużych poletkach (15-20 arów) w warunkach produkcyjnych. Wśród odmian zbieranych na suche ziarno w sieci doświadczalnych KWS należy wyróżnić za wysoki i suchy plon ziarna sprawdzone w poprzednich sezonach: **SILVINIO (210)**, **AMBROSINI (220)** (szczególnie wyróżnia się na słabszych stanowiskach glebowych), **RIVALDINIO KWS (220)**, **RICARDINIO (230)**, które stabilnie wysoko plonuje na ziarno, **CAROLINIO KWS (230)**, **AGRO POLIS** i **FIGARO**. Bardzo stabilnie plonuje sprawdzony we wszelkich warunkach **RONALDINIO (260)**. Na większości doświadczalnych w Polsce południowej najwyższej plonują: **WALTERINIO KWS**, **KELTIKUS**, **KWS 2323 (270)** oraz **KWS 9361 (280)**.

Zachęcamy do kontaktu z przedstawicielami KWS Polska i autoryzowanymi dystrybutorami materiału siewnego KWS w celu uzyskania dokładniejszych informacji i doradztwa odmianowego.

Dr Adam Majewski
Agroservice Kukurydza
KWS Polska Sp. z o.o.

www.kws.pl

UNIQUE DENT
UNIKALNA KUKURYDZA

