



Odmiiany 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 braku wody sprawia, że odmiany hodowli KWS potwierdzają w praktyce swoje **doskonałe przystosowanie do uprawy w warunkach klimatycznych Polski** w sezonach o różnych warunkach pogodowych - w uprawie na kiszonkę i suche ziarno.

Głównym **zadaniem kiszonki z kukurydzy jest dostarczenie krowom taniej i zdrowej energii do produkcji mleka**. Ponieważ jej większa część pochodzi ze skrobi, dlatego dla krów mlecznych należy wybierać odmiany w typie stay-green i o najwyższym plonie ziarna typu flint-dent. Wysoki udział ziarna (skrobi by-pass) w kiszonce i doskonała strawność całych roślin decydują o wartości energetycznej odmiany i o obniżeniu codziennych kosztów produkcji mleka.

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. Warto korzystać ze sprawdzonych odmian, ale też zwrócić uwagę na nowe odmiany, które niosą w sobie znacznie wyższy potencjał plonu i są udoskonalone pod względem przystosowania do trudnych warunków uprawy w Polsce.

W sezonie 2016-17 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 i wilgotność ziarna podczas zbioru 23,9% w suchych latach 2014-2015. Bardzo wysokie plony ziarna w sprzyjającym kukurydzy roku 2016.

AGRO POLIS FAO 230 - to odmiana uniwersalna, która **wygrwała plonem ziarna w roku 2016 na wielu polach doświadczalnych**. Zbierana na kiszonkę daje wysokie plony suchej masy całych roślin (219,8 dt/ha w PDO COBORU 2016) i energii z hektara z powodu podwyższonej strawności całych roślin i ponad 56% udziału kolb w plonie. Jej cechą charakterystyczną są bardzo długie kolby specyficznie rozszerzone u szczytu, silnie wzniesione liście i silny stay green. Doskonały wigor początkowy, silne korzenie i zdrowe liście to gwarancja wysokich plonów nawet w gorszych warunkach klimatycznych.

FIGARO FAO 240 - „podwójnie silna” odmiana w plonie ziarna i ilości energii z kiszonki. To najwyżej plonująca na kiszonkę i ziarno w swojej grupie wczesności odmiana, która **otrzymała najwyższą notę 9 w ocenie BSA** (niemieckiego odpowiednika COBORU) **dla plonu suchego ziarna i plonu ogólnego suchej masy całych roślin**. W doświadczeniach rejestracyjnych na ziarno COBORU 2015-2016 dała 106,1% plonu wzorca ziarna w grupie średniowczesnej przy wilgot. podczas zbioru 23,6% i najwyższy plon SM w grupie na kiszonkę. Wykazuje wybitną stabilność plonowania w różnych warunkach.

WALTERINIO KWS FAO 260 - to równowaga pomiędzy najwyższym (dośw. rejestracyjne COBORU 2014-15) plonem ogólnym SM i najwyższym plonem kolb. W PDO 2016 r. dała 233,8 dt/ha plonu SM przy imponującym udziale 55,2% plonu kolb w plonie ogólnym. To prawdziwy **lider grupy średniopóźnej na kiszonkę i ziarno**. Pozwala uzyskać rekordowe plony wysokoenergetycznej kiszonki, a jednocześnie może być zbierane na ziarno. Odmiana ta została najwyżej oceniona przez BSA w Niemczech: 9 w plonie SM całych roślin i kolb oraz na 9 w plonie suchego ziarna w grupie średniopóźnej.

KWS 2322 FAO 230, **KELTIKUS** FAO 240, **KWS 2323** FAO 270 - to najnowsza wczesna genetyka dent hodowli KWS z grupy odmian **UNIQUEDENT**. Odmiany mają dobry wigor początkowy i podwyższoną tolerancję na niższą suszę (wcześnie rozpoczynają kwitnienie) oraz przedłużoną zieloność liści jesienią. Są najnowszym wynikiem specjalnej hodowli odmian dent na polach hodowlanych KWS m.in. w Polsce centralnej i południowej.

UNIQUEDENT
UNIKALNA KUKURYDZA

Zostały już opublikowane wyniki doświadczeń porejestrowych i rozpoznawczych na ziarno i kiszonkę z roku 2016. Potwierdzają one wysoki potencjał plonowania na suche ziarno odmian hodowli KWS. Odmiany **KWINTUS, CAROLINIO KWS, RICARDINIO, AMBROSINI** i **RIVALDINIO KWS** wyróżniają się niską wilgotnością ziarna podczas zbioru i wysokimi plonami. W grupie odmian średniopóźnych na ziarno warto zwrócić uwagę na odmiany o ziarnie dent: **KWS 2323** i **KWS 9361**, które łączą cechy wysokiego plonu z wczesnym dojrzewaniem ziarna oraz doskonałym oddawaniem wody przed zbiorem, co umożliwi ich zbiór wczesną jesienią w sprzyjających warunkach pogodowych i uniknięcie problemu mikotoksyn.

Wśród odmian badanych w COBORU na kiszonkę w doświadczeniach rejestrowych i porejestrowych od kilku lat odmiany **AMBROSINI, TOURAN, RICARDINIO, KWINNS, AGRO POLIS, RONALDINIO** i **WALTERINIO KWS** wyraźnie wyróżniają się najwyższym udziałem suchej masy kolb w plonie ogólnym i koncentracją energii w zielonce. Daje to solidną bazę do produkcji wysokoenergetycznych kiszonek dla krów i umożliwi uzupełnienie zapasów kiszonek, gdyż odmiany te plonują wysoko i stabilnie w różnych pogodowo latach.



Podmioty skupujące ziarno coraz skrupulatniej sprawdzają poziomy mikotoksyn w ziarnie (najczęściej DON), dlatego szczególną uwagę pragnę zwrócić na wysokoplonujące odmiany z grupy wczesnej, które są **mniej zainfekowane mikotoksynami** od odmian późniejszych. Jest to związane z przebiegiem pogody jesienią (duże zmiany temperatur pomiędzy dniem a nocą stymulują produkcję mikotoksyn fuzaryjnych) oraz krótszym czasem dla tworzenia mikotoksyn, gdyż zbierane są wcześniej.

Wśród odmian zbieranych na suche ziarno w sieci doświadczeń łanowych KWS należy wyróżnić za wysoki i suchy plon ziarna sprawdzone w poprzednich sezonach: **SILVINIO** (210), **AMBROSINI** (szczególnie wyróżnia się na słabszych stanowiskach glebowych), **RIVALDINIO KWS** (220), **RICARDINIO** (230), które bije rekordy plonów ziarna, **CAROLINIO KWS** (230), **AGRO POLIS** i **FIGARO**. Bardzo stabilnie plonuje sprawdzony we wszelkich warunkach **RONALDINIO** (260). Na większości doświadczeń w Polsce południowej najwyżej plonowały: **RONALDINIO, KELTIKUS, KWS 2323** (270) oraz **KWS 9361** (280).

Na kiszonkę hodowcy bydła docenili bardzo wysoko plonujące **AGRO VITALLO** FAO 280 i nową odmianę **AGRO POLIS**, a na polach doświadczalnych i w COBORU w grupie najwyżej plonujących średniopóźnych odmian króluje niepodzielnie **WALTERINIO KWS** - sprawdzony też w suchych latach w Polsce.

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

