

Rynek kukurydzy między kryzysem i nadzieją

W niepewnej sytuacji ekonomicznej, notowania surowców podlegają silnym wahaniom. Po krótkim okresie wzrostów cen zbóż, w drugiej połowie lutego uległy one ponownym spadkom. Tymczasem analitycy dokonują już prognoz na przyszły sezon. Przy spadku cen baryłki ropy do 40\$ gospodarka światowa pozostaje w dalszym ciągu w kryzysie. Plany ożywienia wprowadzane na poszczególnych kontynentach nie dały jeszcze spodziewanych rezultatów. Na rynkach finansowych panuje niepewność. Tymczasem skutki kryzysu ekonomicznego stają się coraz bardziej odczuwalne w wielu sektorach związanych z rolnictwem takich jak produkcja zwierzęca, przemysł przetwórczy... Spadek produkcji przemysłowej powoduje spadek zapotrzebowania na ziarno kukurydzy ogółem o około 5,5 miliona ton. W szczególności dotyczy to produkcji pasz dla zwierząt ale także produkcji skrobi.

Świat

Sytuacja cenowa na światowym rynku kukurydzy w ostatnich tygodniach kształtowała się pod wpływem warunków klimatycznych w poszczególnych regionach produkcyjnych. Susza, która nawiedziła Argentynę na początku roku wywołała znaczne straty w uprawach soi i kukurydzy i przyczyniła się do wzrostu cen kukurydzy. Według CIC produkcja kukurydzy w tym kraju w sezonie 2008/2009 wyniesie 13,5 miliona ton w porównaniu do 20,9 milionów ton w ubiegłym sezonie.

Tegoroczna produkcja kukurydzy na świecie szacowana jest na 782 miliony ton (o 4 miliony ton mniej niż w rekordowym roku ubiegłym). Spożycie szacowane jest na 774 miliony ton. Przewiduje się, że spadnie spożycie ziarna kukurydzy w USA (o około 10 mln ton). Jest to spowodowane spadkiem produkcji bioetanolu w tym kraju. Światowe zapasy końcowe oceniane są przez CIC na 139 miliony ton (130 miliony ton w sezonie 2007/2008) co stanowi 17,5% rocznego spożycia. W najbliższym czasie ceny kukurydzy na rynkach światowych będą kształtowane pod wpływem informacji o siewach, szczególnie w USA. Pierwsze informacje wskazują, że powierzchnia zasiewów kukurydzy w tym kraju spadnie o 3% w stosunku do roku ubiegłego.

Europa

Na rynku europejskim ceny kształtowały się zgodnie z tendencją światową. Rekordowa produkcja kukurydzy w UE 27 w sezonie 2008/2009 na poziomie 61 milionów ton przy jednoczesnym bardzo wysokim zbiorach innych zbóż paszowych zarówno w UE jak w Rosji i na Ukrainie spowodowała bardzo napiętą sytuację na rynku zbożowym. Ocenia się, że eksport unijnej kukurydzy na rynki krajów trzecich wyniesie w tym sezonie około 2 milionów ton. Najwięcej kukurydzy eksportują kraje mające dostęp z Basenu Morza Czarnego (Rumunia i Bułgaria). Konkurencja ze strony Ukrainy, szczególnie na rynku krajów Północnej Afryki pozostaje bardzo silna. Co prawda problemy logistyczne na Ukrainie, w Rumunii i na Węgrzech trochę przyhamowały eksport z tego regionu, co sprawiło że kukurydza z tych krajów ustąpiła miejsca między innymi kukurydzy francuskiej na rynku hiszpańskim i w krajach Beneluxu. Jednak te problemy wydają się należeć już do przeszłości i kukurydza z Basenu Morza Czarnego na nowo wpływa na ceny na rynkach Europy Zachodniej, szczególnie na Półwyspie Iberyjskim.

W bieżącym sezonie produkcja kukurydzy we Francji wyniosła prawie 16 milionów ton, zanotowano pewien wzrost eksportu francuskiej kukurydzy na rynek unijny i na rynki krajów trzecich. Jednak zmniejszeniu ulegnie spożycie wewnętrzne związane z 2% spadkiem produkcji pasz, a także ograniczeniem produkcji skrobi. Wykorzystanie kukurydzy do produkcji bioetanolu w fabryce w Łacq wyniesie 450 tysięcy ton. Zapasy końcowe będą bardzo wysokie i wyniosą 3 miliony ton.

Anna Kolakowska
FNPSMS Maiz'Europ'

•rynek •ekonomika •hodowla •agrotechnika

Europa 2009: prognozy uprawy kukurydzy

Kryzys ekonomiczny, a w szczególności zmniejszony dostęp do kredytów przy jednoczesnym znacznym spadku cen ziarna kukurydzy w porównaniu do cen w sezonie 2007/2008 z całą pewnością wpłynę na wielkość powierzchni uprawy kukurydzy w Europie.

W UE 27 ocenia się że powierzchnia uprawy kukurydzy ziarnowej zmniejszy się o około 3% (9 milionów ha w roku 2008) tymczasem powierzchnia uprawy kukurydzy kiszonkowej pozostanie na ubiegłorocznym poziomie (5 milionów ha). Zakłada się więc, że kryzys nie będzie miał wpływu na powierzchnię zasiewów ograniczeniu ulegnie natomiast użycie nawozów i środków ochrony roślin. Ocenia się, że w niektórych krajach takich jak Rumunia czy Ukraina zmniejszeniu ulegnie wykorzystanie kwalifikowanego materiału siewnego.

Po ubiegłorocznym 8% wzroście powierzchni uprawy kukurydzy we Francji w tym roku zakładany jest 2% spadek. Niskie ceny zbóż skłonią rolników do odlogowania gorszych gleb. W uprawie kukurydzy kiszonkowej we Francji oczekiwana jest stabilizacja.

W krajach Piętnastki przewidywany jest spadek o około 4% szczególnie w Niemczech, Grecji, Hiszpanii i Austrii. W krajach Dziesiątki 2004 spadek o 5%. W Polsce po znacznym wzroście w roku ubiegłym (+ 24%), powierzchnia powinna powrócić do poziomu z roku 2007 najprawdopodobniej na rzecz uprawy rzepaku i buraków cukrowych.

Na Węgrzech utrzymanie powierzchni uprawy z powodu wyjątkowo niskich cen słonecznika w tym sezonie, a także braku alternatywy dla uprawy kukurydzy.

Stabilizacja powierzchni uprawy przewidywana jest w Rumunii i Bułgarii. Rolnicy nie mają jednak pieniędzy na zakup środków do produkcji może to wpłynąć na większy procent wysiewanych nasion z własnej reprodukcji.

Na Ukrainie bardzo trudno o dokonanie jakichkolwiek prognoz, Ministerstwo Rolnictwa zapowiada co prawda wzrost powierzchni uprawy kukurydzy, jednak rolnicy nie mają środków pieniężnych na zakup kwalifikowanego materiału siewnego, banki nie dają kredytów, a sprzedający nasiona, wiedząc że rolnicy nie mają pieniędzy nie są skłonni do podejmowania ryzyka nie odzyskania płatności.

Jeśli chodzi o produkcję nasiennej to FNPSMS przewiduje, że wobec ciągle niskich zapasów materiału siewnego, powierzchnia kukurydzy nasiennej w bieżącym roku powinna osiągnąć poziom bliski 130 tysiącom ha (126 300 ha w roku 2008). Powierzchnia wzrośnie głównie we Francji i na Węgrzech gdzie zlokalizowanych jest 65% powierzchni uprawy kukurydzy nasiennej. W Rumunii należy spodziewać się spadku powierzchni w związku z problemami ekonomicznymi głównego producenta krajowego Fundulea. W pozostałych krajach unijnych, produkujących nasiona kukurydzy, takich jak Polska, Czechy, Austria, gdzie zlokalizowanych jest 18% produkcji nie przewiduje się znaczących wzrostów. Można spodziewać się wzrostu powierzchni uprawy na Ukrainie w związku z rozbudową zakładów nasiennej operatorów zagranicznych ale także ukraińskiego producenta nasion Kompani Maic.

U.E. skup interwencyjny

W ostatnim tygodniu unijni rolnicy zaoferowali do skupu interwencyjnego 70,6 tys. ton ziarna zbóż, w tym 36,9 tys. ton kukurydzy i 32,956 tys. ton jęczmienia. Pojawiły się też oferty pszenicy – 760 ton. Łącznie pod listopada br., kiedy to rusza sezon skupu zbóż w UE, zaoferowano 862,245 tys. ton ziarna. Większość stanowiła kukurydza – 579,307 tys. ton. Oferty jęczmienia wyniosły 239,228 tys. ton, a pszenicy – 43,7 tys. ton.

Źródło: FAMMU/FAPA
na podstawie Reuters

Polska 2009: nowe odmiany kukurydzy zarejestrowane

Po posiedzeniu Komisji ds. Rejestracji Odmian Kukurydzy, które odbyło się 17 lutego 2009 roku, Dyrektor COBORU podpisał decyzję o zarejestrowaniu 17 nowych odmian kukurydzy.

Odmiany kukurydzy uprawiane na ziarno

EURALIS: ES Kongress FAO 230, ES Palazzo FAO 230

HR SMOLICE: Jawor FAO 220-230

KWS: Podium FAO 220, Saverio FAO 260

LIMAGRAIN: LG 3236 FAO 240, LG 3240 FAO 240, Alduna FAO 250-260

MONSANTO: DKC 2971 FAO 210-220

PIONEER: PR 38N86 FAO 280

RAGT: INOXX FAO 230

Odmiany kukurydzy uprawianej na kiszonkę

HR Smolice: Kresowiak FAO 240

KWS: Zidane FAO 240

LIMAGRAIN: Aabsolut FAO 240-250

Saaten Union: Support FAO 230

Odmiany kukurydzy uprawianej na ziarno i na kiszonkę

KWS: KWS 5133ECO

Maïsadour: Prollix FAO 240/250

Brazylia: zbiory kukurydzy 2008/09

Według Amerykańskiego Departamentu Rolnego (USDA), brazylijska produkcja kukurydzy w sezonie 2008/09 osiągnie 49,5 mln ton, jest to mniej w stosunku do wcześniejszych prognoz. We wrześniu prognozowano zbiory w wysokości 56,5 mln ton. Gorsze wyniki produkcji to skutek dotkliwej suszy. Podniesiono natomiast prognozę eksportu kukurydzy – do 9,5 mln ton. Główną przyczyną korekty było ostatnie osłabienie reala oraz konieczność pozbycia się nadwyżek.

Źródło: FAMMU/FAPA na podst.: Reuters

Kalendarz wydarzeń 2009

24.03 - Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu sala A Collegium Maximum godz. 12.00 zakończenie wystawy „Poznajemy kukurydzę” losowanie nagród

24 - 25.03 - UP Poznań Szkolenie dla promotorów kukurydzy

20.05 - Poznań Walne Zebranie PZPK (sprawozdawczo wyborcze)

20.05 - Poznań Konferencja z okazji 25 rocznicy utworzenia PZPK

21.05 - Poznań spotkanie CEPM Europejskiej Konfederacji Produkcji Kukurydzy

25.07 - Kurozwęki (woj. świętokrzyskie) otwarcie labiryntu kukurydzianego

Dni kukurydzy PZPK 2009

06.09 - Szepietowo woj. podlaskie

11.09 - Osowa Sień woj. wielkopolskie

18.09 - Osiećnicy woj. kujawsko-pomorskie





Świat: uprawa kukurydzy GMO

Według danych, opublikowanych 11 lutego przez ISAAA, światowa powierzchnia uprawy kukurydzy GMO wyniosła w roku ubiegłym 37,3 miliony ha. Kukurydza GMO stanowi 1/4 całkowitej powierzchni uprawy kukurydzy na świecie. Jednocześnie zanotowano znaczny wzrost powierzchni uprawy wszystkich gatunków roślin uprawnych, posiadających różne cechy GMO. Dla przypomnienia w Europie kukurydza GMO uprawiana jest na powierzchni 108 000 ha co stanowi tylko 0,3 % światowej powierzchni kukurydzy.

U.E.: kukurydza GMO

Od początku tego roku Komisja Europejska wykazuje pewną aktywność w dziedzinie GMO. Przewodniczący Komisji J.M.Barroso zaproponował wprowadzenie pozwolenia na uprawę dwóch odmian kukurydzy GMO: Bt 11 firmy Syngenta i L1507 firmy Pioneer, a także głosowanie nad zniesieniem klauzuli bezpieczeństwa wprowadzonych w Austrii, Francji, Grecji i na Węgrzech.

Eksperti z krajów członkowskich zebrani w Brukseli w połowie lutego w ramach Stałego Komitetu ds. Łańcucha Żywnościowego i Zdrowia Zwierząt - ScoFCACH nie zdołali przegłosować decyzji w sprawie narodowych zakazów uprawy kukurydzy MON 810 we Francji i w Grecji (Grecja zakazała uprawy kukurydzy GMO od stycznia 2006 r., natomiast Francja od lutego 2008 r.).

Za zniesieniem zakazów głosowały: Wielka Brytania, Szwecja, Finlandia, Rumunia, Słowacja, Holandia, Portugalia, Hiszpania.

Przeciw były: Słowenia, Belgia, Irlandia, Grecja, Francja, Cypr, Litwa, Łotwa, Luksemburg,

Węgry, Austria, Polska. Wstrzymały się od głosu: Bułgaria, Dania, Włochy, Czechy. W głosowaniu nie uczestniczyły Niemcy oraz Malta. W sytuacji gdy nie osiągnięto kwalifikowanej większości głosów, kwestia trafi pod głosowanie Rady Ministrów Środowiska, która ma 3 miesiące na podjęcie decyzji. Należy spodziewać się, że również na tym poziomie przegłosowanie decyzji większością głosów będzie bardzo trudne. Wówczas kwestia wróci do Komisji, która sama zdecyduje.

Tymczasem 2 marca 2009 Rada Ministrów Środowiska krajów członkowskich głosowała w sprawie zakazów obowiązujących w Austrii (wobec MON810 oraz T25) i na Węgrzech (wobec MON810) chcąc zmusić te kraje do zniesienia zakazów uprawy kukurydzy GMO. W głosowaniu osiągnięto kwalifikowaną większość tak więc narodowe zakazy uprawy kukurydzy w tych dwóch krajach zostały utrzymane. W przypadku MON810 przeciw zniesieniu zakazu głosowały 22 państwa, 5 państw: w tym Holandia, Wielka Brytania, Finlandia, Estonia i Szwecja głosowały za zniesieniem zakazu. Te same kraje poza Szwecją były przeciw zmuszeniu Austrii do zniesienia zakazu uprawy T25.

Węgry wprowadziły zakaz uprawy MON810 od stycznia 2005 roku. W listopadzie 2007 roku Rada ds. Środowiska zezwoliła również Austrii do utrzymania zakazów uprawy MON810 i T25, która powoływała się na „klauzulę bezpieczeństwa”.

AGPM Info nr 435

EUROMAİS 2009: Kukurydza rośliną przyszłości

Wystawa polowa organizowana w dniach 11 - 13 września w Ostheim w Alzacji (wschodnia Francja). Jej organizatorami są producenci kukurydzy z Alzacji i Badenii Wirtembergii (Niemcy) a także AGPM, Arvalis Instytut Roślinny i DMK. Bogaty program konferencji zaadresowanych do specjalistów: Rola i miejsce kukurydzy w dolinie Renu, Kukurydza a ochrona środowiska, Biotechnologia, Kukurydza - roślinna a wielorakim zastosowaniu, Innowacje uprawowe.

Warto zaprawiać kukurydzę insektycydami

Kukurydza jest narażona na uszkodzenie, a nawet całkowite zniszczenie ze strony wielu szkodników. Krytycznym okresem dla rozwoju roślin jest czas kiełkowania, wschodów oraz rozwoju pierwszych liści, kiedy nawet niewielkie uszkodzenia mogą zniweczyć trud włożony w uprawę.

W tym to czasie zasiewom kukurydzy zagraża kilka wczesnowiosennych gatunków szkodników: drutowce, pędraki, ploniarka zbożówka, ploniarka gnijska, śmietka kielkówka, a także wczesnie nalatające mszyce oraz gąsienice błyszczki jarzynówki.

Drutowce oraz pędraki w większej liczbie występują na plantacjach założonych po trwałych użytkach zielonych, ugorach, nieużytkach, a także po wieloletnich motylkowatych. Przebywając w glebie wyjadają pęczniące ziarniaki, a także żerują na korzeniach, szybkach korzeniowych, a czasami nawet w podstawie łodygi kukurydzy, prowadząc do osłabienia roślin, a także ich wypadania.

Równie groźnymi owadami, zwłaszcza w okresach masowych pojawów są larwy: ploniarki zbożówki, rzadziej ploniarki gnijskiej oraz śmietki kielkówki, które uszkadzają młode rośliny lub kiełkujące ziarno (śmietka kielkówka). Ploniarka zbożówka szczególnie preferuje chłodne wiosny, stąd też jej liczebność oraz szkodliwość jest najwyższa w centralnej i północnej części kraju, a tylko w niektórych latach na południu.

W niektórych rejonach kraju, zwłaszcza na plantacjach założonych w pobliżu większych zadrzewień zasiewy kukurydzy mogą być uszkadzane przez ptaki, zwłaszcza gdy wylęg piskląt zbiega się w czasie z siewem i/lub rozwojem pierwszych liści. Ptaki krukowate oraz dzikie gołębie szczególnie chętnie wydziobują miękkie, pęczniące ziarniaki, lecz nie gardzą także młodymi roślinkami rozwijającymi kilka pierwszych liści.

W niektóre lata, zwłaszcza odznaczające się ciepłymi wiosnami, już od początku maja na kukurydzy można obserwować pierwsze uskrzydłone mszyce, które będą założycielkami licznych kolonii szkodnika. Duża liczebność tych pluskwiaków na młodych roślinach znacznie je osłabia, a ponadto zwiększa ich podatność na porażenie przez choroby m.in. głównie guzowatą, zgniliznę korzeni i zgorzel podstawy łodygi i inne.

Ponadto na lokalnych zasiewach w większym nasileniu mogą wystąpić także gąsienice błyszczki jarzynówki oraz zwójki chrzantemeczki, które uszkadzają blaszki liściowe.

Jednym z najprostszyszy sposobów ograniczania strat powodowanych przez wyżej wymienione szkodniki jest zaprawianie ziarna siewnego insektycydem. Wskazaniem jest aby ziarniaki kukurydzy zabezpieczone były jednocześnie przeciwko szkodnikom jak i chorobom.

W tabeli wymieniono nazwy preparatów zarejestrowanych do ochrony kukurydzy przed szkodnikami.

Zaprawa	Dawka na 100 kg ziarna	Przeciwno
Gaucho 350 FS	1,1 - 1,7 l	Błyszczka jarzynówka, drutowce, ploniarka gnijska, ploniarka zbożówka, śmietka kielkówka, zwójka chrzantemeczka
Gaucho 800 FS	0,5 - 0,6 l	Drutowce, mszyce, pędraki, ploniarka zbożówka, ploniarka gnijska
Mesuroi 500 FS	1 l	Ptaki, ploniarka zbożówka, ploniarka gnijska

Wyżej wymienione preparaty w 2009 roku najprawdopodobniej nie będą osiągalne na wolnym rynku, jednakże można będzie za ich pomocą chronić zasiewy kukurydzy poprzez zakup materiału siewnego już ogólnie nimi zaprawionymi.

Wskazaniem jest więc aby wszyscy zainteresowani zakupem materiału siewnego zabezpieczonego przed żerowaniem szkodników w jak najszybszym czasie zgłosili takie zapotrzebowanie do firm nasiennych. Można również skorzystać z usług firm zajmujących się usługowym zaprawianiem materiału siewnego, które powinny dysponować dostępem do wyżej wymienionych insektycydów.

Mgr inż. Paweł K. Beres
IOR-PIB TSD Rzeszów

CEPM

20 stycznia 2009 w Strasburgu odbyło się Spotkanie Rady Administracyjnej CEPM (Europejskiej Konfederacji Produkcji Kukurydzy). Polski Związek Producentów Kukurydzy reprezentował pan Roman Warzecha.

W programie zebrania znalazły się tematy ważne dla europejskiej branży kukurydzy:

- Aktualna sytuacja na rynku kukurydzy,
- Wspólna Polityka Rolna, przegląd zmian zaakceptowanych w ramach „Bilansu zdrowia”,
- Czynniki produkcji: GMO, ochrona kukurydzy, stonka
- Wykorzystanie przemysłowe: biopaliwa, biogaz, bioplastiki,

Bilans zdrowia Wspólnej Polityki Rolnej

Zawarty 20 listopada 2008 kompromis przewiduje między innymi: Utrzymanie skupu interwencyjnego tylko dla pszenicy konsumpcyjnej na poziomie 3 mln ton, dla pozostałych zbóż utrzymanie zasad skupu interwencyjnego przy jednoczesnym wyznaczeniu jego zerowego pułapu.

Postępujące oddzielenie dopłat od rodzaju produkcji, utrzymanie ich dla niektórych kierunków produkcji: hodowla owiec, kóz.

Wzrost modulacji z 5 % do 10 % w ciągu pięciu najbliższych lat sprawi, że część budżetu dopłat bezpośrednich zostanie przeznaczona na rozwój obszarów wiejskich, ochronę środowiska naturalnego i zarządzanie zasobami wodnymi a także na ubezpieczenia rolnicze.

Kraje członkowskie będą współfinansowały te projekty w wysokości 25 % a nie jak chciała Komisja w wysokości 50 %. Uzgodniono również, że kwoty mleczne będą rosły o 1 % rocznie do roku 2013, w którym zostaną zlikwidowane.

Ochrona kukurydzy

Parlament Europejski zatwierdził 13 stycznia ustawę pod nazwą „Pakiet pestycydowy” która przewiduje wycofanie znacznej liczby substancji aktywnych, znacznie ograniczając możliwości ochrony kukurydzy. Budzi to uzasadnione obawy producentów kukurydzy. Jednocześnie ustawa ta przewiduje pewne uproszczenie, Unia Europejska zostanie podzielona na trzy strefy, w obrębie których środki ochrony zarejestrowane w jednym z krajów strefy, będą mogły być wykorzystywane w innych krajach danej strefy bez dodatkowej procedury homologacyjnej. W znaczny sposób uprości to obrót tymi produktami.

GMO

Podczas gdy powierzchnia uprawy kukurydzy na świecie ciągle rośnie, w Unii Europejskiej jedyną dopuszczoną do uprawy jest kukurydza MON 810, której uprawa obejmuje tylko niewiele ponad 100 000 ha. CEPM uważa, że opór rządów krajów członkowskich ma podstawy polityczne, nie mając żadnych podstaw merytorycznych. Dotychczas nie przedstawiono bowiem argumentów świadczących o niekorzystnym wpływie upraw GMO na zdrowie ludzi i zwierząt. CEPM zbiera argumenty potwierdzające możliwość współistnienia upraw konwencjonalnych i upraw GMO i domaga się dostępu do nowoczesnych metod uprawy.

Stonka

Szkodnik ten występuje coraz powszechniej w Europie. CEPM domaga się wyłączenia jego z kwarantanny. Komisja Europejska przygotowuje opracowanie na temat różnych strategii zwalczania tego szkodnika i związanych z tym kosztów ekonomicznych. CEPM ma nadzieję, że raport potwierdzi konieczność zniesienia kwarantanny i udowodni, że koszty jej stosowania znacznie przekraczają koszty strat spowodowanych przez szkodnika. CEPM jest przekonana, że w celu zwalczania stonki, rolnicy powinni mieć przede wszystkim dostęp do chemicznych środków ochrony i do technologii GMO.

Wykorzystanie przemysłowe

W grudniu 2008 przyjęta została dyrektywa o promocji wykorzystania energii odnawialnej przewiduje cel 20 % energii odnawialnych w całości spożywanej energii, a także cel specyficzny 10 % energii odnawialnej wykorzystywanej w transporcie w roku 2020. Dzięki temu zagwarantowane będzie wykorzystanie kukurydzy (ziarna i całych roślin) do celów energetycznych.

Anna Kołakowska

Notowania giełdowe

Transakcje rzeczywiste

Polska RolPetrol 09.03	475,0 - 540,0 zł/t
EKOROL 03.03	450,0 - 500,0 zł/t
Francja Bordeaux FOB	
marzec/kwiecień 05.03	125,0 €/t
USA Zatoką Meksykańską marzec 05.03	178,3 \$/t
Argentyna FOB marzec/kwiecień 05.03	157,5 \$/t

Transakcje terminowe

Chicago CBOT 05.03	
Marzec 09	137,5 \$/t
Maj 09	141,1 \$/t
Lipiec 09	144,8 \$/t
Parыз MATIF 05.03	
Czerwiec 09	128,5 €/t
Sierpień 09	130,8 €/t

Listopad 09	138,0 €/t
Budapeszt BCE 05.03	
Maj 09	29 430 HUF/t
Lipiec 09	30 500 HUF/t
Wrzesień 09	30 500 HUF/t

Źródło: FAPA/FAMMU