



Sytuacja na światowym i na europejskim rynku ziarna kukurydzy 2007/08

Sytuacja na światowym rynku kukurydzy pozostaje napięta. Wzrostowi powierzchni uprawy o 7 mln ha (do poziomu 150 mln ha) i wzrostowi zbiorów o 35 mln ton (wg prognoz 750 mln ton) towarzyszy wzrost spożycia ziarna kukurydzy, które według prognoz będzie większe w stosunku do roku ubiegłego o 35 mln ton i wyniesie 760 mln ton. Wzrost spowodowany jest głównie zwiększonym zużyciem ziarna kukurydzy na cele przemysłowe. Wyniesie ono 180 mln ton (wzrost w stosunku do roku ubiegłego o 40 mln ton). Jednocześnie nastąpi stabilizacja, a nawet lekki spadek spożycia z przeznaczeniem na pasze dla zwierząt: 470 mln ton. Konsumpcja spożywcza lekko wzrosła do poziomu: 85 mln ton.

Wymiana międzynarodowa pozostanie na stałym poziomie: 85 mln ton. Nastąpi spadek eksportu z USA (60 % światowego eksportu), powiększy się eksport ziarna kukurydzy z Argentyny (18 %). Głównymi importerami pozostaną: Japonia (16 mln ton), Meksyk (10 mln ton), Korea Południowa (8,5 mln ton).

Spożycie przewyższające popyt o około 10 mln ton przyczyni się do redukcji zapasów do poziomu 86 mln ton (98 mln ton na początku sezonu).

W związku z tym, na światowym rynku, można spodziewać się utrzymania wysokich cen na ziarno kukurydzy na poziomie około 160 \$ /tonę.

W Unii Europejskiej 27 produkcja kukurydzy w bieżącym roku będzie dużo niższa od wcześniej zakładanej ze względu na znaczny spadek plonów na Węgrzech, w Rumunii i w Bułgarii. Tymczasem spożycie w sezonie 2007/08 szacowane jest na około 60 mln ton, w tym na pasze zostanie przeznaczonych 50 mln ton, a na konsumpcję przemysłową i spożyczą około 9 mln ton. Znacznie zmniejszyły się zapasy w UE, szczególnie zapasy w skupie interwencyjnym. Wynoszą one 2 mln ton w stosunku do ponad 5 mln ton na początku sezonu. W związku z tym należy spodziewać się, że ceny wspólnotowego ziarna utrzymane zostaną na wysokim poziomie zarówno w sezonie 2007/2008 jak i w sezonie 2008/2009.

Również w Polsce utrzymuje się wysoka cena ziarna kukurydzy i rośnie na nie zapotrzebowanie. Z rośliny typowo paszowej, kukurydza stała się bowiem rośliną o wszechstronnym zastosowaniu. Co prawda dominuje wykorzystanie paszowe, ale coraz szersze znaczenie ma wykorzystanie w konsumpcji spożywczej i przemysłowej, szczególnie do produkcji bioetanolu. Z około 1,5 mln ton przetwarzanego ziarna, około 100 tysięcy ton zużywa przemysł spożywczy, a około 200 tysięcy ton wykorzystywanych jest do produkcji bioetanolu. Z kolei do odbiorców kiszonki z kukurydzy obok ferm bydła dołączył od niedawna przemysł biogazowniczy. Duże ilości zielonki i kiszonki z kukurydzy wywozi się do Niemiec, na potrzeby działających tam biogazowni. Jak się okazuje kukurydza jest jednym z najlepszych substratów do produkcji biogazu i stanowi najczęściej 50 - 80 % używanej biomasy. Biorąc pod uwagę dynamiczny rozwój tego przemysłu w Niemczech i projekty biogazowni w Polsce, ten kierunek uprawy ma ogromne szanse rozwojowe.

Tymczasem po dwóch nieudanych sezonach dla uprawy kukurydzy, powierzchnia jej uprawy w Polsce w bieżącym roku uległa zmniejszeniu i mimo zapowiadanych dobrych plonów, tegoroczna produkcja osiągnie poziom około 1,6 - 1,8 mln ton.

W celu wzrastającego popytu na ziarno kukurydzy na cele konsumpcyjne, paszowe i energetyczne, producenci z Polski i z Francji, zrzeszeni, w CEPM, Europejskiej Konfederacji Produkcji Kukurydzy, czynią starania na rzecz wzrostu produkcji kukurydzy w Unii Europejskiej, promując uprawę tej rośliny, a także broniąc instrumentów rynkowych takich jak skup interwencyjny lub kontyngenty eksportowe czy zniesienie odgotowania.

Źródło: AGPM/ PZPK

Kukurydza 2007

Polska - województwo kujawsko-pomorskie

W tym roku plantacje kukurydzy są bardzo obiecujące, nieporównywalne do roku ubiegłego. Nie ma na razie dużego porażenia głownią, choć lokalnie występuje, zwłaszcza w uprawach uszkodzonych przez grad. Rośliny są wysokie, nietypowo wykształcają po 2 - 3 kolby. Nie ma doniesień o wystąpieniu stonki kukurydzianej.

Jeżeli warunki pogodowe utrzymają się rolnicy oczekują dobrych plonów, nawet o 50 % wyższych niż w roku ubiegłym. Na terenie województwa wielu rolników wysiało zamiast kukurydzy: sorgo lub mieszańce sorga z trawą sudańską. Teraz poszukują informacji o ich wartości pokarmowej, o możliwościach skarmiania tych roślin w postaci zielonki, i zawartości substancji anty-żywnościowych.

Zofia Trawczyńska KPODR Minikowo

Unia Europejska 27

Według ostatnich informacji produkcja kukurydzy ziarnowej w UE 27 spadnie do poziomu 45 mln ton i będzie mniejsza o 9 mln ton od czernych prognoz.

Spadek spowodowany jest upałami i długotrwałą suszą występującą w Europie Centralnej i Wschodniej. Powierzchnia uprawy w UE wyniosła 8,2 mln ha i jest niższa o 3% w stosunku do roku ubiegłego. Produkcja na Węgrzech wyniesie tylko 4 mln ton i będzie mniejsza o 50 % od produkcji w roku ubiegłym. Spadek produkcji notuje też Rumunia. Szacuje się, że zbiory z powierzchni 2,45 mln hektarów wyniosą tylko 4 mln ton, wobec 9 mln ton, zebranych w roku 2006. 40 % spadek produkcji notowany jest też w Serbii do poziomu 6,4 mln ton, na Ukrainie: 5,7 mln ton i w Rosji, gdzie mimo 40% wzrostu powierzchni, zbiory wyniosą tylko 4 mln ton.

Francja

SCEES Departament Statystyki Ministerstwa Rolnictwa szacuje tegoroczne plony na 12,8 mln t, wobec 12,36 mln ton sezon wcześniej. Francuscy producenci nie wykluczają, że plony będą większe i osiągną poziom 13 mln ton.

Niemcy

Zbiory kukurydzy przewidywane są na poziomie 3,4 mln ton w stosunku do 3,2 mln ton w roku ubiegłym.

Chiny

Zbiory kukurydzy w Chinach wyniosą prawdopodobnie około 149 mln ton wobec 145 mln ton, w roku ubiegłym.

USA

Jak wskazują ostatnie prognozy amerykańskiego Departamentu ds. Rolnych (USDA), w sezonie 2007/08 zbiory kukurydzy w Stanach Zjednoczonych osiągną 326,15 mln ton wobec 316,5 mln ton w poprzedniej prognozie i 267,6 mln ton w sezonie 2006/07. Główną przyczyną tak znacznego wzrostu produkcji kukurydzy jest rosnący popyt ze strony przemysłu paliw ekologicznych, mającego istotny wpływ na kształtowanie się cen. Do wzrostu cen przyczyniła się także zmniejszona podaż ziarna na rynku światowym. W lutym br. notowania kukurydzy na giełdzie w Chicago były najwyższe od 10 lat. W odpowiedzi na sygnały płynące z rynku amerykańscy rolnicy obsiali kukurydzą 37,5 mln hektarów. Jest to areał upraw największy od ponad 60 lat i blisko o 6 mln hektarów przewyższający ubiegłoroczną powierzchnię przeznaczoną pod ten gatunek.

Jak ocenia USDA, w bieżącym sezonie zużycie krajowe kukurydzy ogółem zwiększy się do 266,5 mln ton wobec 235,6 mln ton sezon wcześniej, w tym zużycie paszowe zmniejszy się z 146 mln ton w poprzednim sezonie do 144,8 mln ton w sezonie 2007/08. Wzrosną zapasy końcowe kukurydzy - z 28,8 mln ton na koniec ubiegłego sezonu do 38,15 mln ton pod koniec bieżącego.

Źródło: AGPM, FAMMU/FAPA

UE: Mikotoksyny

Nowe rozporządzenie zatwierdzone

20 lipca zatwierdzono zmiany rozporządzenia 1881/2006 ustalającego prógi maksymalnej zawartości mikotoksyn w kukurydzy i produktach pochodzących z kukurydzy.

Wynoszą one odpowiednio: 1750 ppb dla DON, 350 ppb dla Zeaenone i 4000 ppb dla fumonizyn. Progi te zaczną obowiązywać od 1 października 2007. Nie dotyczą one kukurydzy przerabianej na skrobię i kukurydzy cukrowej.

DON	Próg (ppb)	
Nieprzetworzona kukurydza		1750
Kaszka <500 mikronów		1250
Kaszka >500 mikronów		750
Chleb, herbatniki, przekąski, płatki śniadaniowe	(obowiązuje od 1.07.2006)	500
ZEA		
Nieprzetworzona kukurydza		350
Rafinowany olej kukurydziany		400
Kaszka <500 mikronów		300
Kaszka >500 mikronów		200
Przekąski z kukurydzy, kukurydziane płatki śniadaniowe		100
FUMONIZYNY		
Nieprzetworzona kukurydza		4 000
Kaszka <500 mikronów		2000
Kaszka >500 mikronów		1 400
Produkty na bazie kukurydzy przeznaczone do bezpośredniego spożycia (z wyjątkiem przekąsek, płatków śniadaniowych)		1000
Przekąski (na bazie kukurydzy) płatki śniadaniowe (na bazie kukurydzy)		800

Źródło: AGPM

Wydarzenia

Spotkanie Europejskiego Komitetu Kukurydzy

W dniach 11 - 12 września 2007 r. w Aarhus w Danii odbędzie się spotkanie Europejskiego Komitetu Kukurydzy. Tematem spotkania będzie aktualna sytuacja w uprawie kukurydzy w Europie, jakość kiszonki z kukurydzy i ocena wartości pokarmowej kiszonki z kukurydzy w żywieniu krów mlecznych. W spotkaniu zapowiedzieli swój udział przedstawiciele branży kukurydzianej z Wielkiej Brytanii, Belgii, Francji, Holandii, Irlandii, Niemiec i Włoch.

TOURS, Francja: Kongres ORAMA (18 - 20.09.2007 r.)

Hasło tegorocznego Kongresu ORAMA brzmi: „Uprawy rolnicze - szansa dla Europy”

18 września, w pierwszym dniu trwania Kongresu odbędzie się Dzień Kukurydzy, w którym wezmą udział przedstawiciele branży kukurydzianej z Francji i z Europy.

W tym samym dniu będzie miało miejsce spotkanie CEPM - Europejskiej Konfederacji Produkcji Kukurydzy, w którym wezmą udział producenci kukurydzy z Francji, Hiszpanii, Niemiec, Polski, Portugalii, Słowacji, Węgier i Włoch. Polskę reprezentować będzie prof. T. Michalski, prezes PZPK.

Dni Kukurydzy PZPK 2007

02.09 - POBR Szeptelowo - Dzień Kukurydzy woj. podlaskie

07.09 - Hodowla Roślin Szelejwo woj. wielkopolskie

14.09 - OHZ Osiećiny woj. kujawsko-pomorskie

30.09 - Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjno Usługowo Głuchów k/Łącuta woj. podkarpackie

Kukurydziane Spotkanie plenerowe firmy Maisadour

04.09. godz.11.00 Zielonka k/Teresina woj. mazowieckie

Dni Kukurydzy w województwie kujawsko-pomorskim

04.09 - Gospodarstwo Pana Henryka Perlińskiego w Chociszewie gm. Izbica Kujawska powiat Włocławek

05.09 - Gospodarstwo Pana Jacka Kurtysa w Karnkowie gm. Lipno, powiat Lipno

Dni Pola firmy Syngenta

28.09 - KR Kietrz k/Raciborza woj. śląskie

30.09 - GR Radłów k/Tarnowa - woj.podkarpackie

Dni Kukurydzy w województwie mazowieckim

16.09 - Święto Kukurydzy - Dylewo, pow. Ostrołęka

16.09 - Dzień Kukurydzy i Buraka - Poświętne k. Płońsk

07.10 - XI Dni Kukurydzy woj. mazowieckiego i łódzkiego - Skrzewo koło Sochaczewa

FARMA 2007

29 września w Poznaniu w ramach targów rolniczych FARMA (28 - 30 września) Francuska Federacja Nasion Kukurydzy i Sorgo organizuje seminarium nt. „Wysoka jakość materiału siewnego kukurydzy, a jakość kiszonki”. Szczegóły na stronie internetowej www.kukurydza.org.pl

Kiszonka z kukurydzy

Kiszonka z kukurydzy jest podstawą zimowego żywienia bydła mlecznego. Dzięki prostej uprawie i wysokim plonom możemy uzyskać paszę o wysokiej jakości przy stosunkowo niskich nakładach.

Konieczne jest jednak dokonanie zbioru w odpowiednim terminie i staranne przeprowadzenie procesu zakiszania.

Wybór terminu zbioru na podstawie obserwacji wypełnienia ziarna.

Wypełnianie ziarna skrobią następuje dwuetapowo. Początkowo skrobia odkłada się w wyniku fotosyntezy zachodzącej w liściach. Następnie, gdy fotosynteza staje się mniej intensywna i w kocu ustaje, akumulacja skrobi zachodzi kosztem skrobi zawartej w łodygach i w liściach.

W tym czasie ściany komórkowe ulegają zdrewnieniu. W przypadku produkcji kukurydzy ziarnowej obite te fazy mają duże znaczenie. W przypadku kukurydzy kiszonkowej najważniejsza jest pierwsza faza: w jej trakcie przrastają plony i rośnie wartość energetyczna całej rośliny. Tymczasem w drugiej fazie rośliny zasychają, zmniejsza się zawartość cukrów postępująca lignifikacja włókien, powodująca zmniejszenie strawności kisonki. Termin zbioru powinien przypaść pomiędzy tymi dwoma fazami, kiedy zawartość suchej masy w całej roślinie wynosi 32 - 33 %. Niecelowe jest opóźnienie zbioru do momentu osiągnięcia 35 % zawartości suchej masy, ponieważ mogą wystąpić utrudnienia w zbiorze roślin, a także problemy w zakiszaniu. Spada również strawność kisonki zbyt bogatej w skrobię, rosną straty ziarna. Obserwacja wypełnienia ziarna jest dobrym sposobem oceny dojrzałości całych roślin. W ziarnie występują trzy rodzaje skrobi: skrobia w dojrzałości mlecznej - kolor żółty mały, skrobia w dojrzałości woskowej - mączysta, jasno żółta i skrobia w dojrzałości pełnej - twarda, żółta i szklista.

W najodpowiedniejszym momencie do zbioru, w ziarniakach znajdujących się w centralnej części kolby, wszystkie trzy rodzaje skrobi występują w równych proporcjach, a wszystkie liście okrywające kolbę są zaschnięte. Kiedy zawartość suchej masy w roślinach wynosi 35 - 36 % skrobia w dojrzałości mlecznej występuje w śladowych ilościach w dolnej części ziarniaka.

Zasady prawidłowego zakiszania

Wybieramy silos odpowiedniej wielkości.

Szerokość i wysokość silosu musi być dostosowana do wielkości stada i do pory roku, w której kisonka będzie wykorzystywana. Największe straty występują w przedniej ścianie silosu, gdzie następuje wybieranie kisonki. Jednym z warunków zapobiegania stratom jest wybieranie kisonki szybsze niż wznawiona zostanie fermentacja. Przyjmuje się, że zimą powinno to być, co najmniej, 10 cm, a latem 20 cm.

Zapobiegamy zanieczyszczeniu ziemi.

Ziemia, która znajduje się na kołach traktorów i przyczep może zawierać bakterie kwasu mlekowego, które stanowią zagrożenie dla dobrej konserwacji kisonki. Aby zmniejszyć to ryzyko, silosy powinny mieć wybetonowane podłoże, drogi dojazdowe do silosu powinny być utwardzone. Dobrym rozwiązaniem jest przechowywanie kisonki w rękawach z folii.

Odpowiednie rozdrobnienie siewki.

Materiał roślinny musi być odpowiednio rozdrobniony. Częstki nie mogą być zbyt małe, aby stymulować przeżuwanie u krów, z drugiej strony nie mogą być zbyt duże, aby ułatwić dobre ubicie w silosie. Badania prowadzone w Instytucie Roślinnym ARVALIS wskazują, że częstki o długości większej niż 20 mm są niepożądane, utrudniają ubicie w silosie, pogarszają proces zakiszania i utrudniają pobieranie paszy przez krowy.

Częstki średniej wielkości (o długości 10 mm) są niezbędne, ale im ich jest mniej tym łatwiejsze jest ubijanie. Szczególnie w sytuacji, gdy zawartość suchej masy w materiale roślinnym jest duża. Tam gdzie materiał roślinny nie jest wysuszony można pozwolić sobie na trochę dłuższe cięcie.

Sprawdzamy prawidłowe rozdrobnienie kukurydzy za pomocą sit.

Duże częstki 20 mm: niepożądane

< 1%	Obecność powyżej 1% cząstek o długości 2 cm wskazuje na nieprawidłowe wyregulowanie siewczarki. Duże kawałki utrudniają właściwe ubicie zakiszanej masy, gorszą konserwację. Są gorzej wyjadane przez krowy.
----------------	--

Średnie częstki o długości 10 mm: niezbędne

<p>Optymalnie 10 % średnich cząstek</p>	<p>Konserwacja w silosie: im mniej jest cząstek o długości 20 mm tym lepsze jest ubicie, szczególnie, gdy zawartość suchej masy przekracza 35%. Gdy kukurydza nie jest zaschnięta nie ma przeszkód, aby zwiększyć długość cięcia (15 - 20 % cząstek średniej wielkości)</p> <p>Zapobieganie kwasicy: długość siewki nie jest głównym czynnikiem zapobiegania kwasicy. Konieczne jest prawidłowe skomponowanie dawki pokarmowej: nie powinno znajdować się w niej więcej niż 28% skrobi w dawce dla krów mlecznych na początku laktacji.</p> <p>Badania prowadzone w Instytucie ARVALIS wykazały:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spadek wartości odżywczej dawki pokarmowej, jeśli zawartość cząstek średniej wielkości jest mniejsza niż 5 % - lepsze pobieranie, jeśli zawartość cząstek średnich wynosi 10 %, niż kiedy wynosi 20 % (+0,5 kg s.m.) - zmniejszenie pobierania (-2,5kg) w przypadku 32 % zawartości skrobi zarówno przy 20 % jak i 10 % zawartości cząstek średnich
--	--

Rozdrobnienie ziarna.

W przypadku ziaren w dojrzałości mlecznej (28 - 29 % s.m.) wystarczy, aby ziarno było minimalnie uszkodzone, aby uległo całkowitemu strawieniu

W przypadku ziaren w dojrzałości woskowej (28 - 32 % s.m.) ziarno powinno być rozdrobnione, aby ułatwić rozkład skrobi w żwacu.

W przypadku skrobi szklistej ponad 32 % s.m. ziarno powinno być zgniecione, aby ułatwić trawienie.

Dokładnie ubicie zakiszanej masy.

Trzeba zadbać o to, aby materiał roślinny był dobrze ubity i aby jak najmniej powietrza zostało wewnątrz zakiszanej masy. Przy zawartości suchej masy na poziomie 30 % ocenia się, że na kg suchej masy w wolnych przestrzeniach znajduje się 1 litr tlenu, wówczas fermentacja mlekowa przebiega bez przeszkód. Kiedy materiał roślinny jest suchy (35 % suchej masy) wewnątrz przymy pozostaje około 3 do 5 l tlenu na kg suchej masy. Wówczas fermentacja mlekowa jest opóźniona, a warunki tlenowe sprzyjają rozwojowi drożdży i pleśni. Jeśli silos jest hermetyczny, procesy życiowe grzybów ulegają wstrzymaniu. Uaktywniają się jednak ponownie, gdy silos zostanie uszkodzony lub otwarty.

Stosowanie środków konserwujących kisonkę.

W zasadzie niepotrzebne jest stosowanie środków konserwujących kisonkę, jeśli jednak zawartość suchej masy przekracza 40 % można zastosować na powierzchni, środek przeciwko pleśniom, np. płynny kwas propionowy. Stosowanie na powierzchni silosu soli nie jest skuteczne w zapobieganiu pojawianiu się pleśni, może jednak ograniczyć namnażanie się bakterii kwasu mlekowego.

Chronimy kisonkę przed dostępem powietrza.

Warunki beztlenowe są niezbędne do prawidłowego zakiszania, dostęp powietrza powoduje gnicie kisonki.

Dlatego silos powinien być szczelnie pokryty plastikową folią, którą należy chronić przed uszkodzeniem.

Źródło: AGPM

Wrzesień - ochrona kukurydzy przed szkodnikami

W bieżącym sezonie wegetacyjnym nadal najważniejszym szkodnikiem kukurydzy pozostaje omacnica prosowianka. Wstępnie prowadzone analizy w południowej Polsce wykazały, że w porównaniu do roku ubiegłego nasilenie tego gatunku uległo nieznacznemu zmniejszeniu. Ma to odzwierciedlenie w charakterze powodowanych uszkodzeń, zwłaszcza w odniesieniu do odsetka uszkodzonych kolb, który w 2007 r. jest mniejszy. Nadal najbardziej podatne na uszkodzenie były odmiany kukurydzy bardzo wczesne, a także kukurydza cukrowa.

W chwili obecnej metody zapobiegania stratom powodowanym przez gasienicę są bardzo ograniczone, jednakże istnieje kilka sposobów, które pozwolą uratować część plonu, a zwłaszcza poprawić jego jakość.

Niezmiernie ważne jest terminowe zebranie ziarna, bowiem uszkodzone kolby w warunkach ciepłej i wilgotnej pogody mogą być szybko opanowywane przez choroby grzybowe, zwłaszcza fusariozę kolb, odpowiedzialną m.in. za wytwarzanie mikotoksyn - substancji, których zawartość w ziarnie poddawana jest restrykcyjnej kontroli w czasie skupu. Ponadto w warunkach przedłużających się zbiorów może dochozić do dalszych bezpośrednich ubytków ziarna, które powstają wskutek żerowania np.: urazka kukurydzianego, płaków, zwierzyny leśnej.

W czasie zbioru ziarna rośliny należy ścinać możliwie blisko powierzchni gleby, a po ich spryżeniu zastosować na ściernisko rozdrabniacz resztek, który mechanicznie zniszczy część przygotowanych do zimowania gasienic.

Barczo ważnym zabiegiem agrotechnicznym zwalczania omacnicy prosowianki, a także wielu innych szkodników jest wykonanie po zbiorze głębokiej orki jesiennej. Pozwala ona z jednej strony przykryć grubą warstwą gleby resztki poźniwe z gasienicami omacnicy prosowianki, a z drugiej strony wydobycia na powierzchnię gleby stadia zimujące niektórych owadów np.: jaja, gasienice, poczwariki, które padają łupem drapieżców, bądź też giną wskutek negatywnego oddziaływania warunków meteorologicznych.

Początek września jest także bardzo dobrym momentem na wykonanie analizy na odsetek roślin uszkodzonych przez omacnicę prosowiankę. Znajomość tego zagadnienia pozwoli na skuteczne i racjonalne zaplanowanie ochrony kukurydzy przed tym szkodnikiem w następnym sezonie wegetacyjnym. Wskazane byłoby coroczne prowadzenie takiej obserwacji. Wykonanie analizy jest stosunkowo proste i polega na policzeniu roślin uszkodzonych przez gasienicę (najczęstsze objawy żerowania to: białawe trociny wysypujące się z niewielkich otworków, złamane wiechy i łodygi, uszkodzone kolby, bardzo często z otworem w rdzeniu). W tym celu w 4 miejscach plantacji (najlepiej po przekątnej) należy przegładać od 50 do 100 kolejnych roślin w rzędzie (razem 200 - 400 roślin).

Ważnym szkodnikiem kukurydzy, który wystąpił w 2007 roku jest stonka kukurydziana. Aktualnie gatunek ten występuje już w 9 województwach (informacja PIORIN z dnia 28.08.2007 r.): podkarpackim, lubelskim, małopolskim, świętokrzyskim, mazowieckim, śląskim, opolskim, łódzkim i dolnośląskim. W porównaniu do roku ubiegłego nastąpił dalszy wzrost zasięgu występowania tego gatunku w Polsce. Najskuteczniejszym sposobem ograniczania liczebności, a tym samym szkodliwości stonki kukurydzianej jest przestrzeganie zmianowania. W chwili obecnej na tych terenach na których odnotowano obecność tego gatunku wskazane jest rozdrobnienie resztek poźniwych na siewkę oraz głębokie ich przyoranie jeszcze przed nastaniem zimy. Zabiegi te niszczą warstwę izolacyjną (ściółkę) chroniącą jaja (stadium zimujące) przed przesuszeniem bądź przemrożeniem, a ponadto wydobycia jej na powierzchnię gleby, gdzie występuje większość prawdopodobieństwo ich zniszczenia.

We wrześniu na lokalnych plantacjach można zaobserwować chrząszcze urazka kukurydzianego (czarne chrząszcze z dwoma parami pomarańczowo-żółtych plam na pokrywach skrzydeł). Owady najczęściej żerują na kolbach kukurydzy, gdzie wyjadają miękkie jeszcze ziarniaki. Z uszkodzonego ziarna pozostają jedynie fragmenty okrywy owocowo-nasiennej. Urazek kukurydziany preferuje kolby uszkodzone uprzednio przez inne szkodniki. Obok bezpośredniego ubytku ziarna chrząszcze tego gatunku przyczyniają się także do pogorszenia jakości plonu wskutek opanowania uszkodzonych tkanek przez patogeny będące sprawcami wielu chorób. Rozmiary szkód ograniczać może terminowe zebranie plonu, bezpośrednio po uzyskaniu przez ziarno dojrzałości zbiorczej. Ponadto niszczenie znajdujących się w pobliżu plantacji przejrzałych owoców i warzyw może pośrednio wpływać na zmniejszenie się liczebności tego szkodnika w roku następnym.

W bieżącym sezonie wegetacyjnym na lokalnych plantacjach kukurydzy poważnym zagrożeniem były gasienice rolnic. W celu ograniczenia liczebności tych szkodników w 2008 roku wskazane jest zniszczenie stadium zimującego (gasienic znajdujących się w kokonach w glebie), poprzez wykonanie zabiegów agrotechnicznych opisanych np.: przy omacnicy prosowiance.

Mgr inż. Paweł K. Beres - IOR TSD w Rzeszowie

Notowania giełdowe:

Transakcje rzeczyste

Polska NetBrokers	28.08.2007	840,0 zł/t
Francja Bordeaux FOB	sier/wrz 23.08.2007	228,0 €/t
USA Zatoka Meksykańska	wrzesień 23.08.2007	161,0 \$/t
Argentyna FOB	wrzesień 23.08.2007	159,0 \$/t

źródło: FAPA/FAMMU

Transakcje terminowe

Chicago CBoT	23.08.2007	
Wrzesień		135,9 \$/t
Grudzień		142,5 \$/t
Marzec 08		148,5 \$/t
Paryż MATIF	23.08.2007	
Listopad		234,0 €/t

Syczeń 08		235,0 €/t
Marzec 08		236,8 €/t
Budapeszt BCE	24.05.2007	
Wrzesień		55 000 HUF/t
Listopad		54 200 HUF/t
Grudzień		54 410 HUF/t