



Retengo® Plus

Więcej niż pierwszy fungicyd
w ochronie kukurydzy!

Retengo® Plus



Naszym celem jest zaspokajanie potrzeb rolników. Dążymy do maksymalizacji plonów o możliwie najlepszej jakości, bez względu na uprawę i położenie geograficzne.

Jedną z tych upraw, wobec których wyznaczaliśmy powyższy cel, jest kukurydza. Z dumą prezentujemy **Retengo® Plus**, dzięki któremu będzie ona mogła maksymalnie wykorzystać swój potencjał plonowania. **Retengo® Plus** zwalcza szerokie spektrum chorób, poprawia wigor roślin i ich odporność na stres.

Więcej niż pierwszy fungicyd w ochronie kukurydzy!

Retengo® Plus – charakterystyka produktu i zalecane stosowanie

Retengo® Plus z grupy produktów AgCelence® zawiera dwie wyjątkowe substancje aktywne: F 500® i epoksykonazol, które się doskonale uzupełniają. Charakteryzują je różne mechanizmy działania, różne właściwości i – co za tym idzie – różne sposoby pobierania oraz rozprzestrzeniania się. Retengo® Plus zapewnia skuteczne oraz długotrwałe działanie. Wyjątkowy skład produktu

pozwala na elastyczne zastosowanie już od 60 cm wysokości aż do fazy kwitnienia kukurydzy. Jest doskonałym partnerem do zabiegów insektycydowych i nawożenia dolistnego. Jeden zabieg wystarczy do skutecznego zwalczania chorób. Nawet w sytuacji braku presji ze strony chorób plony wzrastają znacząco dzięki efektowi AgCelence®.

Jego zastosowanie zapewnia następujące korzyści:

kukurydza ziarnowa

- Zbierasz do 10% wyższy plon ziarna
- Twoja kukurydza zyskuje lepszy wigor i odporność na stres
- Twoja kukurydza lepiej wykorzystuje składniki pokarmowe
- Osiągasz lepszą efektywność produkcji

kukurydza kiszonkowa

- Osiągasz wyższą wartość energetyczną kiszonki
- Zyskujesz więcej strawnego włókna i lepsze zakiszenie
- Zbierasz wyższy plon suchej masy
- Twoja kukurydza zyskuje lepszy wigor i odporność na stres



Korzyści, jakie daje Retengo® Plus

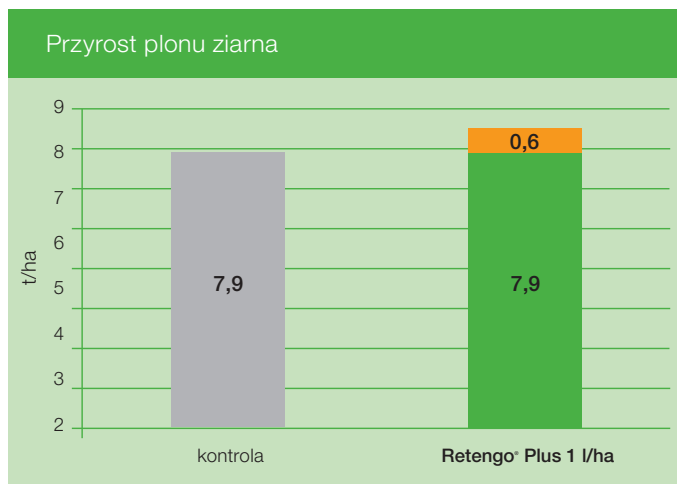
1. Retengo® Plus dla wyższego plonu lepszej jakości

Retengo® Plus dla producentów kukurydzy na ziarno

Po zabiegu Retengo® Plus średni przyrost plonu wyniósł 7,6%, co oznacza:

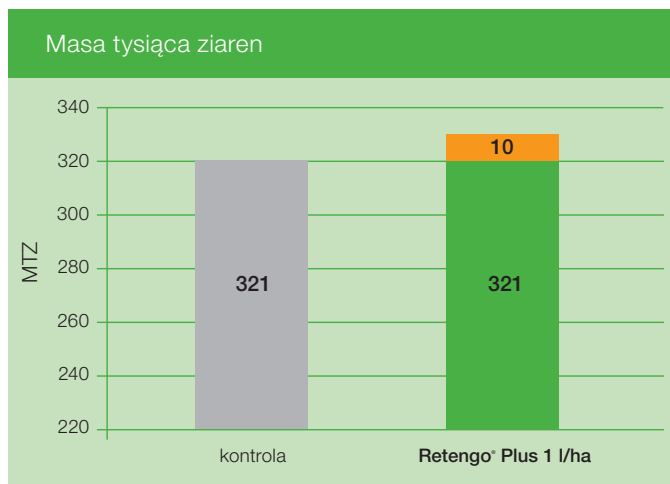
- wyższy zysk ze zbiorów,
- bardziej energetyczną paszę dla zwierząt.

Ziarno kukurydzy jest wykorzystywane do spożycia przez ludzi (w postaci ziarna lub oleju), do karmienia zwierząt oraz w wielu gałęziach przemysłu, np. jako bioetanol. Przyrost plonu ziarna oznacza zatem wsparcie nie tylko naszych rolników, ale i przemysłu.



PL, CZ, SK, HU, RO, SR, TR, n=34.

Po zabiegu Retengo® Plus przyrost plonu wyniósł średnio 7,6%.



PL, CZ, SK, HU, n=17.

Po zabiegu Retengo® Plus przyrost MTZ wyniósł średnio 3%.

Dzięki Retengo® Plus rośnie masa tysiąca ziaren. Oznacza to wyższy plon oraz więcej energii z jednostki powierzchni uprawy.



Retengo® Plus dla producentów kiszonki

Plon i jakość ziarna są kluczowymi elementami dla zyskowej produkcji mleka i mięsa. Jaką rolę odgrywa tu Retengo® Plus, demonstrujemy w przykładach obok.

Doświadczenia polowe z kukurydzą na kiszonkę wykazały średni przyrost suchej masy o 8% (kontrola średnio 18 t/ha, n=6 Polska i Słowacja) po zabiegu Retengo® Plus w dawce 1 l/ha i przy dobrej praktyce rolniczej.

Przyrost plonu może się różnić w zależności od różnych czynników, takich jak warunki klimatyczne, typ gleby, system uprawy itp. Przyczyną spadku plonowania jest przedwczesne dojrzewanie uprawy, na której nie wykonano zabiegu, spowodowane chorobami lub stresem. Retengo® Plus im zapobiega i tym samym ułatwia kukurydzy równomierne dojrzewanie, co ma przełożenie na wyższy plon o lepszej jakości.

Parametry jakościowe kiszonki

Retengo® Plus podnosi plon zielonej masy kukurydzy kiszonkowej, a dodatkowo jej jakość. Z kolei lepsze parametry jakościowe kiszonki przekładają się na większą ilość uzyskanego z niej mleka. Lignina jest niestrawnym elementem kiszonki, powodującym mniejszą wydajność mleczną. Badania wykazały, że kiszonka uzyskana z kukurydzy, na której wykonano zabieg Retengo® Plus, zawierała średnio 3% mniej ligniny.

Poza tym kukurydza po zabiegu Retengo® Plus charakteryzowała się większą zawartością skrobi oraz lepszą strawnością suchej masy organicznej.

Retengo® Plus zapewnia zatem lepszą jakość paszy, co przekłada się na wyższą wydajność mleczną i tuczną.

Doświadczenia Osięчины 2014. Odmiana „Strawny Piegus” Limagrain LG 30238.

Wyniki analiz chemicznych wykonanych w Katedrze Żywienia i Dietetyki Zwierząt Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

	Kontrola	Retengo Plus	Różnica
Plon (t)	40,5	41,0	1,2%
Białko ogólne (%)	8,0	8,3	4,7%
Włókno surowe (%)	21,9	19,8	-9,6%
Tłuszcz surowy (%)	2,7	2,9	8,2%
NDF (%)	48,8	43,1	-11,7%
ADF (%)	26,5	23,5	-11,4%
Skrobia (%)	27,9	32,4	16,3%

Wysoki poziom NDF w paszy ma ujemny wpływ na jej pobranie.

Wysoki poziom ADF w paszy obniża jej strawność.



kontrola



Retengo® Plus 1 l/ha

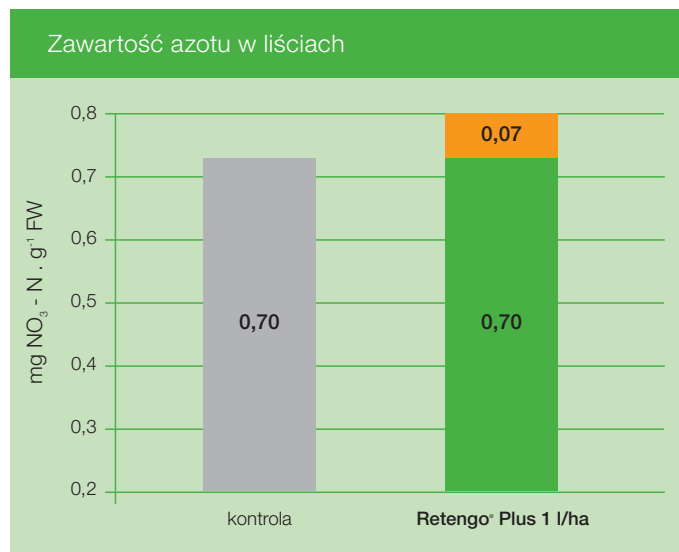
zdjęcia: dr Zbigniew Lach

2. Retengo® Plus dla lepszej efektywności produkcji

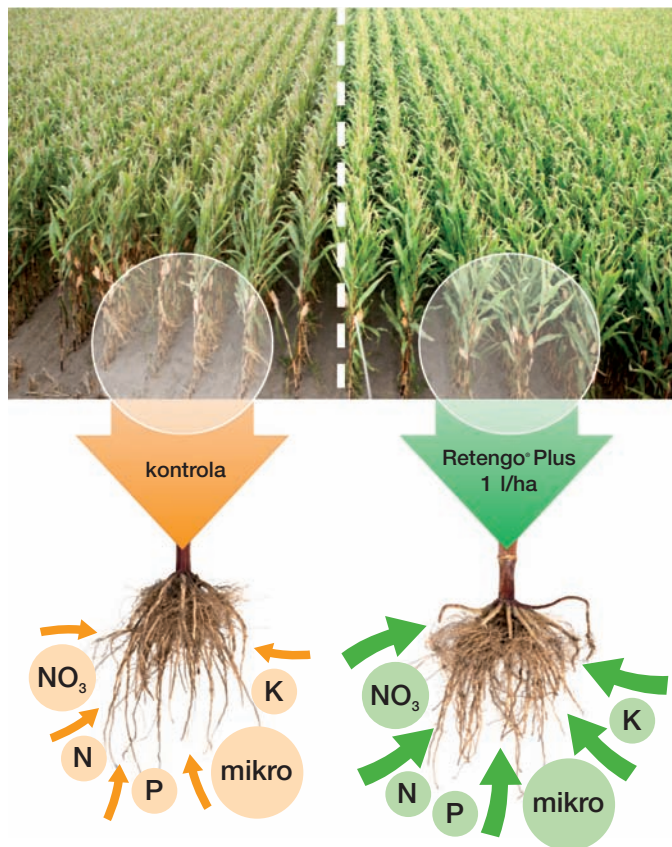
Doświadczenia ścisłe

Testy laboratoryjne potwierdziły, że poziom azotanów (NO_3) w roślinach potraktowanych Retengo® Plus był wyższy w stosunku do kontroli. Jednocześnie zauważono, iż w komórkach był znacznie mniejszy poziom azotu w formie azotanowej na rzecz

azotu w formie azotynów, co jest zjawiskiem bardzo korzystnym. Rośliny po zabiegu Retengo® Plus lepiej wykorzystują składniki pokarmowe niż rośliny nietraktowane. Dzięki temu rolnicy mogą optymalizować programy nawożenia upraw.

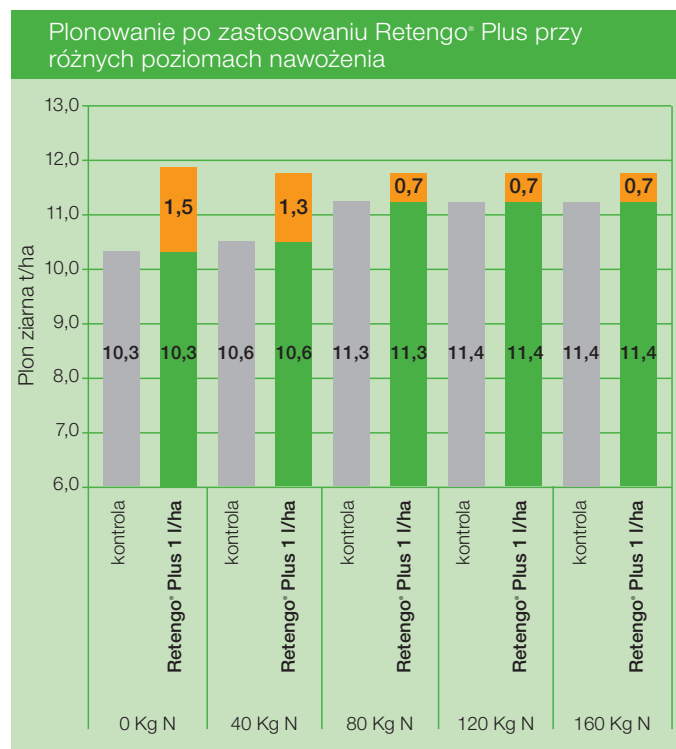


Retengo® Plus zwiększył pobór azotu (NO_3) przez rośliny o 10%.



Doświadczenia polowe

Retengo® Plus testowano w doświadczeniach polowych, oceniając wpływ produktu na wzrost plonowania odmian kukurydzy ziarnowej przy różnych poziomach nawożenia azotowego.



Doświadczenia przy różnych poziomach nawożenia azotem wykazały zwiększenie plonu upraw, w których zastosowano Retengo® Plus.

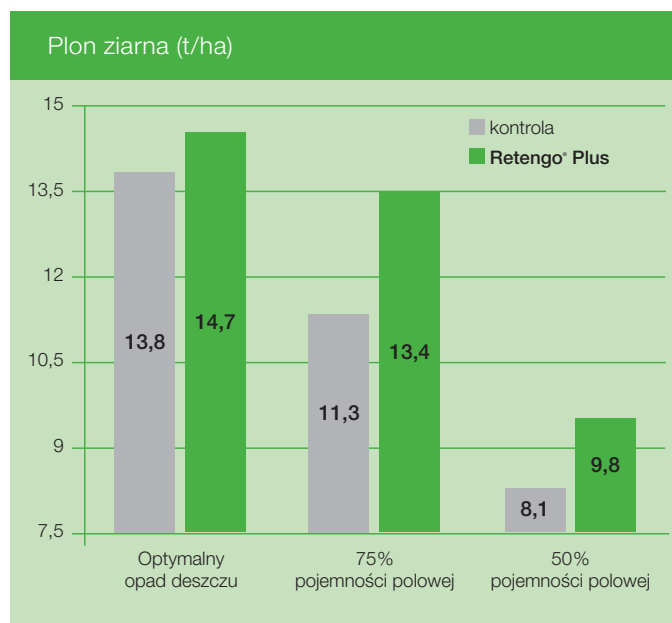
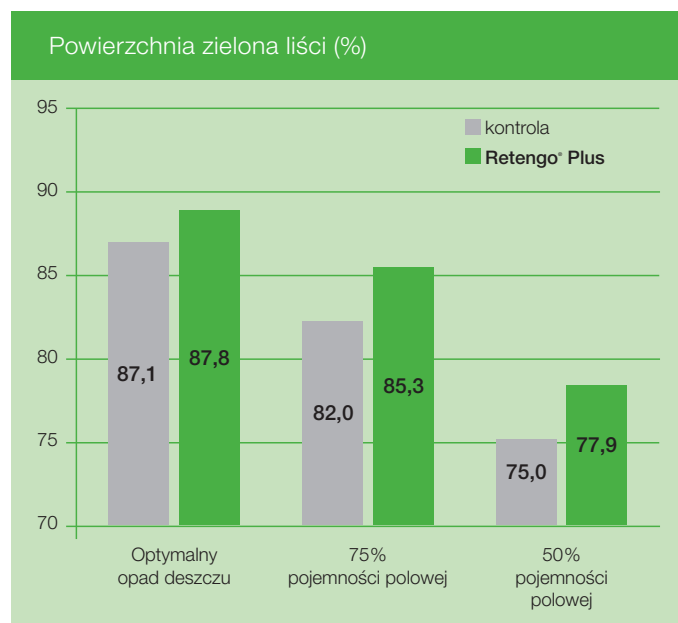


2. Retengo® Plus dla lepszej efektywności produkcji

Retengo® Plus w niekorzystnych warunkach pogodowych

Pogoda naraża rośliny na stresy związane z suszą, zimnem, gorącem czy gradem. Dzięki Retengo® Plus mogą one sobie lepiej radzić w tych niekorzystnych warunkach.

Retengo® Plus – wyższa odporność na suszę



USA Dinuba, n=1. W fazie BBCH 55/61 rośliny po zabiegu Retengo® Plus przy niskiej presji ze strony chorób oraz nawodnieniu zmniejszonym o 25% i 50% wykazały wyższą odporność na suszę w stosunku do kontroli.

...Obserwuję też wpływ Retengo® Plus na **lepsze zaziarnienie kolb...**
Z moich pomiarów wynika, że po zastosowaniu Retengo® Plus kukurydza
daje ok. **4 ton więcej** zielonej masy,
co stanowi **wzrost o ok. 8%...**

Waldemar Dobrowolski,
Leśmierz, woj. łódzkie



3. Retengo® Plus dla lepszego wigoru, zdrowotności i odporności na stres

Rośliny dłużej i bardziej zielone

Porównanie kondycji roślin odmiany Laureen. Jarosławiec, 23 września 2012 r.



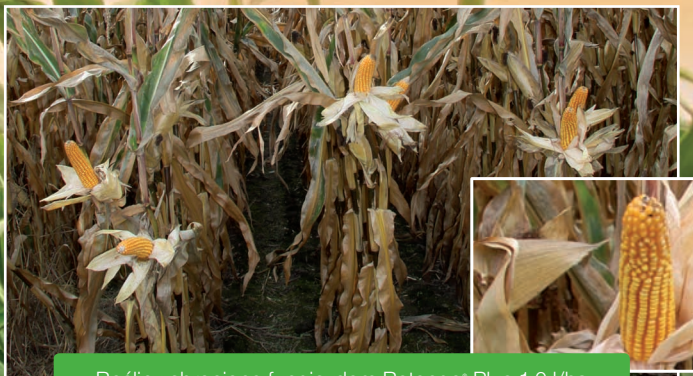
Rośliny chronione fungicydem Retengo® Plus 1,0 l/ha



kontrola, bez zabiegu fungicydowego

Wyższy plon i lepsze parametry ziarna

Porównanie roślin (LG 30.240) i kolb (LG 32.58) w stadium dojrzałości. Jarosławiec, 10 października 2012 r.

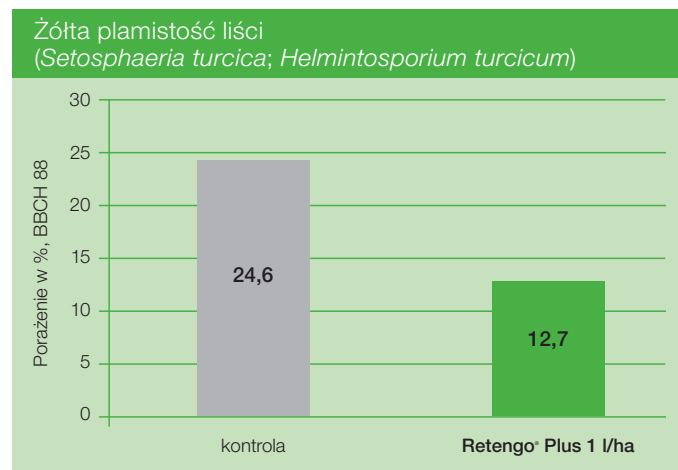


Rośliny chronione fungicydem Retengo® Plus 1,0 l/ha

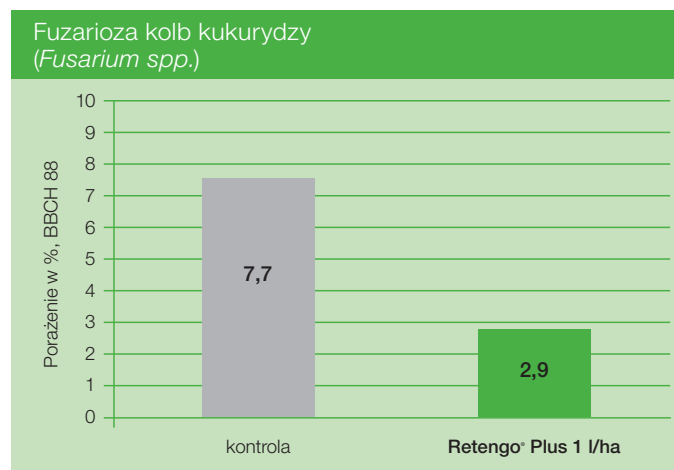


kontrola, bez zabiegu fungicydowego

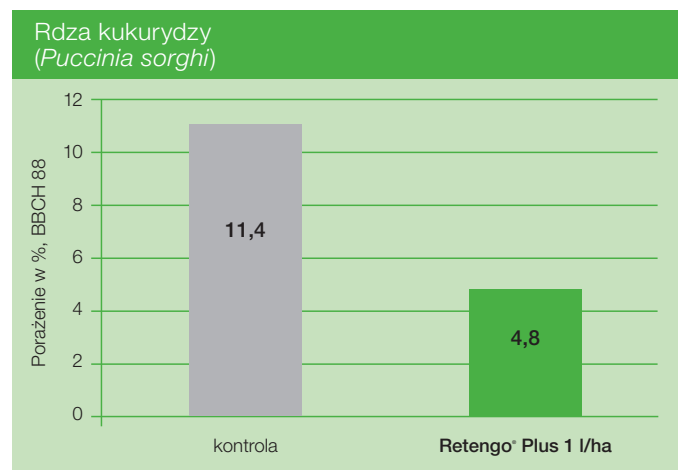
Retengo® Plus zapewnia lepszą zdrowotność i wyższe plony



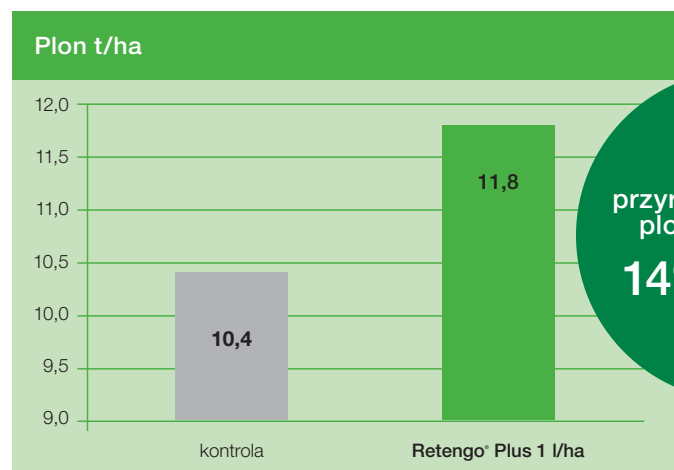
IOR-PIB Sośnicowice, n=5



IOR-PIB Sośnicowice, n=3



IOR-PIB Sośnicowice, n=5



IOR-PIB Sośnicowice, n=5

przyrost
plonu:
14%

Występowanie chorób liści kukurydzy w Polsce, czy wzrasta ich znaczenie?



Liść kukurydzy z licznymi, typowymi objawami drobnej plamistości liści kukurydzy



Silne porażenie przez grzyb *Kabatiella zeae* może obejmować liście okrywające kolby kukurydzy



Rdza kukurydzy (*Puccinia sorghi*), widoczne liczne skupienia brunatnych urediniospor

Istotnym czynnikiem wpływającym na plonowanie kukurydzy jest występowanie chorób poważnie ograniczających jej funkcje życiowe. Sprawcy chorób byli do niedawna niedocenianą grupą agrofagów występujących na roślinach kukurydzy. Według najnowszych badań mogą one być przyczyną 20-30% strat w plonach, a lokalnie nawet 80%. W południowej Polsce dominującą chorobą okresu wegetacji kukurydzy jest żółta plamistość liści kukurydzy (*Setosphaeria turcica*). W późniejszych fazach rozwojowych często także występuje drobna plamistość liści kukurydzy (*Kabatiella zeae*) oraz rdza kukurydzy (*Puccinia sorghi*). Kolby kukurydzy są często zasiedlane przez grzyby rodzaju *Fusarium*, których występowanie wpływa na skażenie ziarna mikotoksynami, pogorszenie jego jakości zarówno jako materiału rozmnożeniowego, jak i przetworczego na paszę lub konsumpcję oraz utrudnia przechowywanie. Wraz ze wzrostem częstotliwości uprawy kukurydzy wzrasta zagrożenie tej uprawy przez porażenie grzybami chorobotwórczymi, nie tylko przenoszonymi przez zainfekowane ziarno lub glebę, ale także przez pozostające na polu resztki roślin. Najczęściej źródłem chorób okresu wegetacji są resztki poźniwne, które przy częstym następstwie uprawy kukurydzy po sobie są podstawowym źródłem infekcji.

Drobna plamistość liści kukurydzy (*Kabatiella zeae*)

Choroba ta występuje w różnych rejonach świata, w tym także w Polsce, jednak obserwowana jest jedynie na roślinach kukurydzy. W sprzyjających warunkach środowiska może silnie infekować rośliny i wywoływać znaczne straty w plonach. Potęgowane są one przez silne występowanie fuzariozy na osłabionych przez drobną plamistość liści kukurydzy roślinach. Objawy drobnej plamistości liści kukurydzy występują na blaszkach i pochwach liściowych oraz na liściach okrywających kolby w postaci drobnych, jasnych, przeświecających plam o średnicy 2-5 mm z czerwono-brunatną obwódką oraz chlorotycznym pierścieniem wokół. Z czasem środkowa część plam brunatnieje i wykrusza się. Większe skupienia plam powstają wzdłuż nerwów i na brzegach liści. Silne porażenie prowadzi do przedwczesnego zamierania liści, a niekiedy nawet całych roślin. Patogen zimuje w postaci grzybni w nasionach oraz we fragmentach porażonych roślin pozostających na polu.

Rdza kukurydzy (*Puccinia sorghi*)

Jest rozpowszechniona w wielu krajach świata i rozprzestrzenia się wraz z uprawą kukurydzy. Ma duży wpływ na obniżenie plonu ziarna. Oceniane straty plonu związane są z powierzchnią porażenia liści w zależności od stadium rozwoju roślin. Zostało stwierdzone, że obniżka wagi ziarna od 3-8% wynika z każdego 10% uszkodzonej, zainfekowanej powierzchni liścia. Objawy chorobowe: na obu stronach liści rozwijają się podłużne, jasnobrunatne, początkowo otoczone skórą, później pylące skupienia urediniospor. Następnie na obu stronach liści wytwarzają się, przeważnie wydłużone, często zlewające się początkowo przykryte skórą, później otoczone jej resztkami, poduszeczkowate czarne skupienia teliospor.

fot. Barbara Krzyżińska

Żółta plamistość liści kukurydzy (*Setosphaeria turcica*; *Helmintosporium turcicum*)

Choroba grzybowa kukurydzy, zwana również helmintosporiozą, powodowana jest przez sprawcę *Setosphaeria turcica*. Najczęściej występuje w południowej Polsce, czyli w najcieplejszych rejonach uprawy kukurydzy. Grzyb zimuje na resztkach poźniwnych, a także na ziarnie siewnym w postaci grzybni i zarodników. Chorobie sprzyja wiatr, umiarkowanie deszczowa pogoda, uszkodzenie liści przez mszyce oraz porażenie przez inne grzyby. Pierwsze objawy choroby pojawiają się na dolnych liściach, później na środkowych oraz liściach okrywowych kolb. Objawy chorobowe występują najpierw jako wodniste szarozielone plamy, a następnie szarobrunatne z ciemnobrunatną lub czerwono-fioletową obwódką. Plamy są owalne, często o nieregularnych wydłużonych brzegach, w środku ciemniejące. Jeżeli na liściu wystąpi kilka plam, to blaszka liściowa pęka i liść zasycha. Choroba ta powoduje kilkuprocentowe straty plonu ziarna i pogorszenie jego jakości szczególnie dla produkcji paszy. Także w przypadku tej choroby niszczenie resztek poźniwnych jest skutecznym sposobem ograniczenia źródła infekcji.

Rozległe nekrozy spowodowane przez grzyb *Setosphaeria turcica*, sprawcę żółtej plamistości liści kukurydzy silnie ograniczyły powierzchnię asymilacyjną liści



Fuzarioza (kolb) kukurydzy (*Fusarium* spp.)

Fuzarioza kolb powoduje zniszczenie ziarniaków oraz ich zanieczyszczenie metabolitami wtórnymi *Fusarium* spp. Powodowana jest najczęściej przez kilka gatunków *Fusarium*. Objawy fuzariozy kolb najczęściej są widoczne dopiero po usunięciu zewnętrznych liści okrywających. Widoczna jest wówczas bardzo obfita biała, różowa lub czerwonawa grzybnia z licznymi sporodochiami, rozwijająca się na ziarniakach. Niekiedy w przypadku silnego porażenia kolb przez gatunki wyróżniające się patogenicznością: *F. graminearum*, *F. culmorum* zniszczeniu mogą ulegać liście okrywające kolbę.

Źródłem patogena w nowym sezonie wegetacyjnym są ziarniaki oraz resztki poźniwne roślin, głównie kolby i łodygi, w których grzyb może przetrwać (*F. culmorum* i *F. graminearum*). Kolby infekowane są przez znamiona słupków w trakcie kwitnienia oraz przez uszkodzenia na skutek żerowania owadów. Szczególnie istotnym szkodnikiem jest omacnica prosowianka (*Ostrinia nubilalis*), której nasilenie występowania jest skorelowane z nasileniem fuzariozy kolb. Infekcji dokonują głównie zarodniki konidialne (w przypadku *F. graminearum* możliwa jest także infekcja przez askospory). Czynnikiem ograniczającym występowanie fuzariozy kukurydzy są zabiegi agrotechniczne – podorywka oraz głęboka orka. Ze względów fitosanitarnych nie powinno się uprawiać kukurydzy na tym samym polu częściej, niż co cztery lata. Zaleca się stosowanie zapraw nasiennych. Uprawa roślin i ich odmian mniej podatnych na porażenie przez *Fusarium* spp. oraz odpornych na omacnicę prosowiankę w istotnym stopniu ogranicza straty.

Na kolbach kukurydzy widoczna jest różowa grzybnia wskazująca na silne porażenie przez grzyby rodzaju *Fusarium*



Obecność kompleksowej infekcji jest szczególnie dotkliwa dla roślin (*Setosphaeria turcica*, *Puccinia sorghi*)



prof. dr hab. Mariola Głazek, mgr inż. Barbara Krzyżińska
IOR-PIB Oddział Sośnicowice

Retengo® Plus dla producentów biogazu

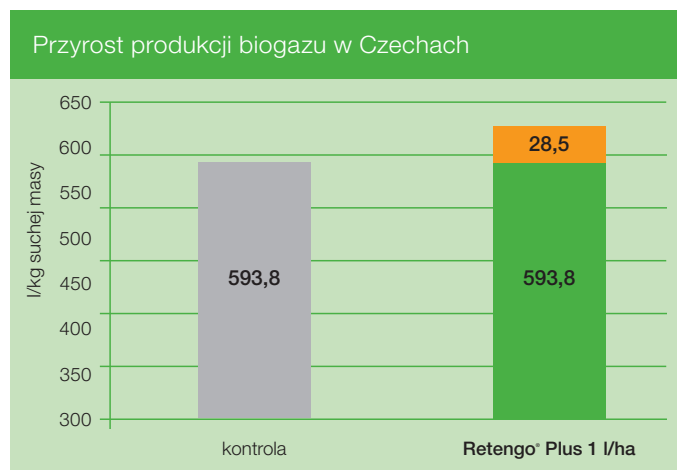
Sucha masa jest decydującym parametrem, jeśli chodzi o produkcję kukurydzy na biomasę. Wydajność biogazu jest obliczana na podstawie suchej masy organicznej.

Optymalny czas żniw wypada wtedy, kiedy można spodziewać się najwyższego plonu biomasy i wysokiej zawartości suchej masy. Ma on miejsce zwykle miejsce po fazie wypełniania ziarna, kiedy zawartość suchej masy w kukurydzy wynosi ok. 35% w całej roślinie lub ok. 60% w ziarnie.

Korzyści dla producentów kukurydzy z przeznaczeniem na biogaz:

Po zabiegu Retengo® Plus przyrost produkcji biogazu wynosi średnio 5% na hektar, co oznacza:

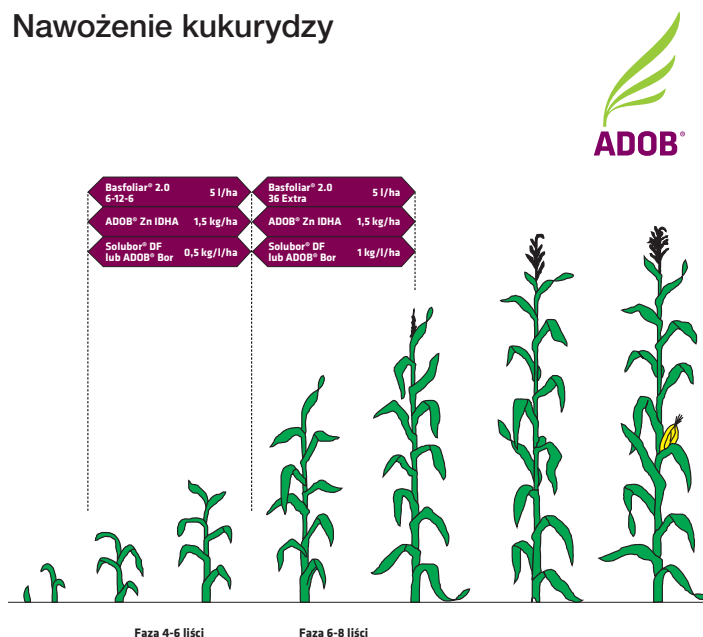
- Wyższy zysk ze sprzedaży świeżej masy
- Lepszej jakości substrat dla zyskowej uprawy roślin na biogaz



CZ, n=2

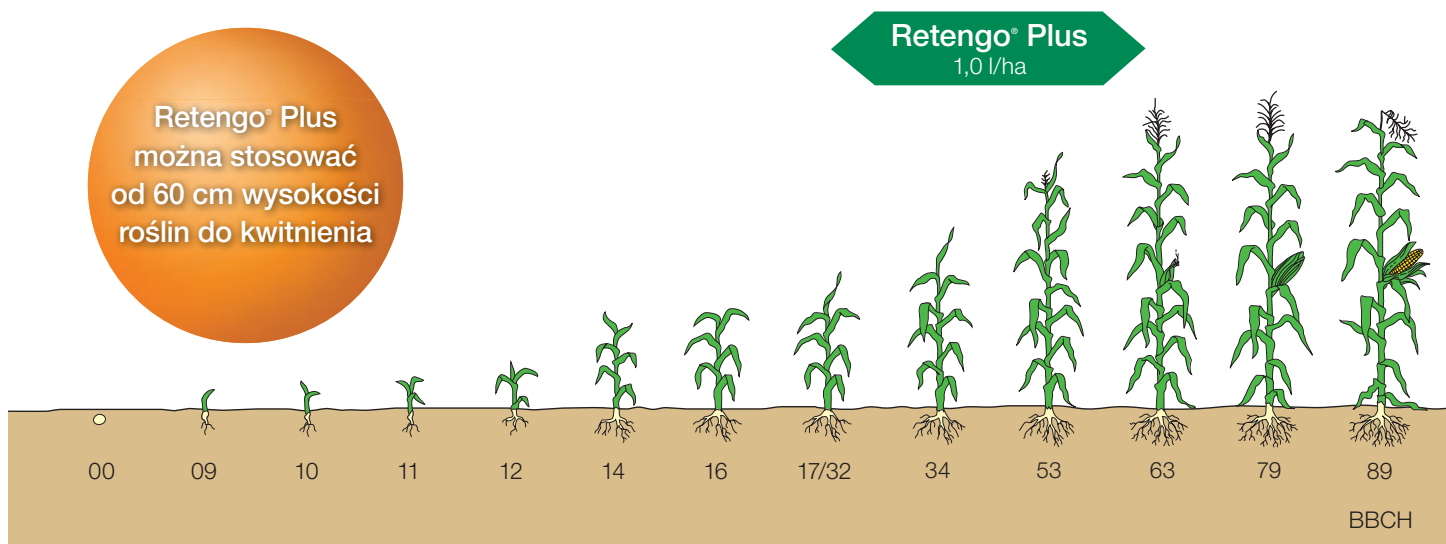
Po zabiegu Retengo® Plus przyrost produkcji biogazu wyniósł 5%.

Nawożenie kukurydzy





Zakres stosowania Retengo® Plus



Rozwiązania dla profesjonalistów w dziedzinie rolnictwa

Innowacja i stabilność to czynniki warunkujące strategiczne wybory BASF. Innowację rozumiemy jako zmianę umożliwiającą tworzenie wartości dodanej, opartą na wymianie wiedzy. Stabilność to rozwój zgodny z równowagą społeczno-środowiskową i ekonomiczną.

Rzeczywistość społeczno-ekonomiczna staje się w obecnych czasach coraz bardziej skomplikowana, dlatego przedsiębiorcy przemysłu rolnego będą potrzebowali większej liczby narzędzi, pozwalających skorzystać z coraz większego, ilościowo i jakościowo, popytu na żywność. BASF reaguje na tę sytuację, stale poszerzając swoją ofertę rozwiązań dla rolnictwa.



Dzięki efektowi AgCelence®

- Zbierasz wyższy plon

Dzięki efektowi AgCelence®

- Osiągasz wyższą jakość handlową plonu

Dzięki efektowi AgCelence®

- Twoje rośliny zyskują lepszy wigor i odporność na stres

AgCelence® to więcej niż ochrona!

Dzięki efektowi
AgCelence®

- Podnosisz
efektywność
produkcji

AgCelence® to marka grupy produktów BASF stosowanych w różnych uprawach. Zapewniają one dodatkowe korzyści wykraczające poza standardową ochronę roślin. Produkty AgCelence® poprawiają zdrowotność oraz wigor roślin, wpływając na końcowy sukces. AgCelence® wyznacza nowe standardy! Stosowanie produktów AgCelence® pozwala wykorzystać roślinom w pełni ich potencjał. Uzyskane wyższe plony są efektem połączenia lepszego wigoru roślin i wyższej tolerancji na stres – dają wynik, na który czekają rolnicy.

BASF przeznacza znaczącą część swojego globalnego potencjału badawczo-rozwojowego na AgCelence®, dążąc do opracowywania produktów, które przyczyniają się do sukcesu rolnika. AgCelence® to marka związana nie tylko z Europą. Koncern BASF zarejestrował bowiem na całym świecie produkty AgCelence® przeznaczone dla ponad 60 upraw w 30 krajach.



Jak działają produkty AgCelence®?

Mechanizm działania Retengo® Plus opiera się na interakcji F 500® z metabolizmem roślin. F 500® (piraklostrobina) działa przede wszystkim na poziomie organelli komórkowych, blokując transport elektronów w mitochondrialnym kompleksie BC1.

Działanie grzybobójcze F 500® polega na zahamowaniu transportu elektronów w kompleksie III (cytochromie) w trakcie oddychania mitochondrialnego. Ponieważ mitochondria i kompleks III są takie same u wszystkich organizmów eukariotycznych (jądrowych), dlatego F 500® powinno również zahamować transport elektronów w mitochondriach rośliny. Jednakże piraklostrobina jest mniej biologicznie aktywna w roślinach niż w grzybach. Stąd efekt mniejszego hamowania transportu elektronów w roślinie w porównaniu do grzybów. Dodatkowo, w zależności od fazy rozwojowej, rośliny są mniej zależne od oddychania mitochondrialnego niż grzyby. W efekcie piraklostrobina sprawia, że zahamowanie transportu elektronów u grzybów jest dla nich

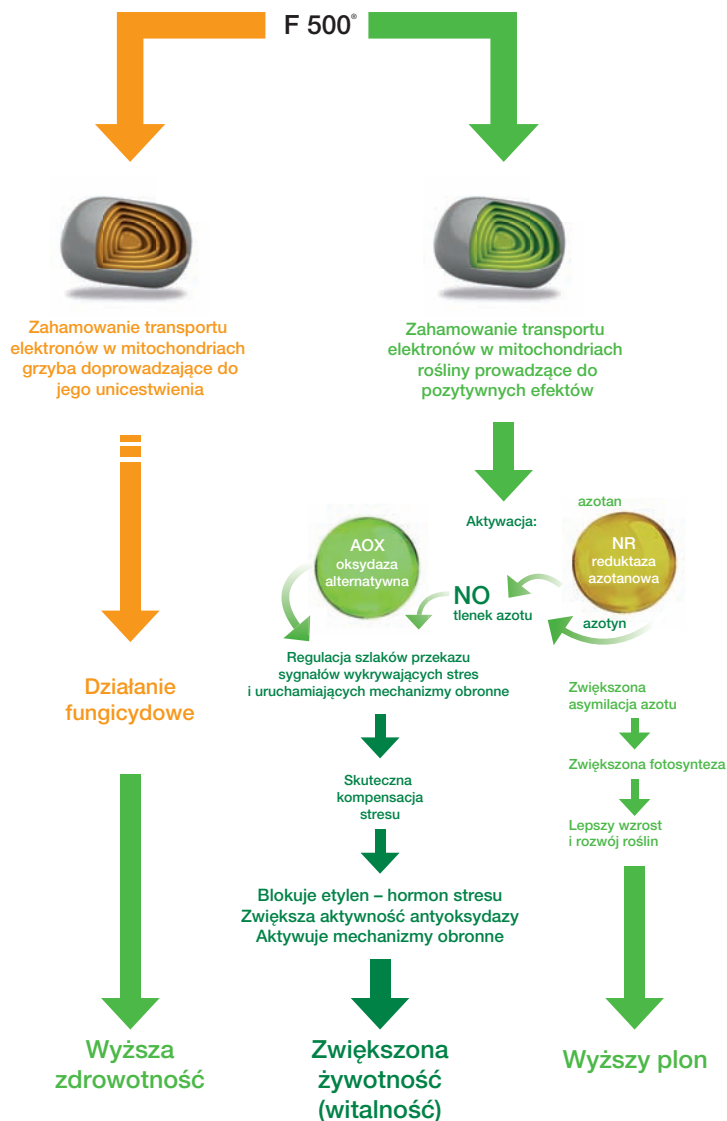
śmiertelne. U roślin zaś, mniejsze zahamowanie prowadzi do efektów AgCelence®. Następuje zmniejszenie koncentracji ATP i zwiększenie działania oksydazy alternatywnej (AOX). Oksydaza alternatywna (AOX) zapewnia dodatkową (alternatywną) drogę dla transportu elektronów, jeśli typowy szlak transportu elektronów w mitochondriach jest zablokowany. Działanie oksydazy jest aktywniejsze w warunkach stresu takiego jak wysokie temperatury, susza lub ataku patogenów.

Pomimo tego, że korzyści wynikające z działania oksydazy (AOX) są jeszcze nie w pełni odkryte, to może ona zwiększać możliwości roślin do odporności na stres poprzez zmniejszanie poziomu stresu oksydacyjnego. Dodatkowo mamy do czynienia z lepszym wykorzystaniem zastosowanego azotu. Jest to możliwe ze względu na aktywację przez F 500® reduktazy azotanowej. Powoduje ona, że forma azotanowa azotu zostaje przekształcona w formę azotynową, szybciej przyswajalną przez rośliny.

Oprócz F 500® Retengo® Plus zawiera także epoksykonazol, substancję aktywną o bardzo dobrej skuteczności. Kombinacja tych dwóch substancji zwiększa siłę grzybobójczą fungicydu oraz zapobiega powstawaniu odporności.

Efekty działania produktu na poziomie komórkowym zapewniają większy wigor i zdrowotność roślin oraz wyższe plony o lepszej jakości.

Mechanizm działania F 500®



Retengo® Plus

Informacje o produkcie

Rodzaj preparatu	fungicyd kukurydziany
Zawartość substancji aktywnych	piraklostrobina (F 500®) 133 g/l, epoksykonazol 50 g/l
Forma użytkowa	zawiesino-emulsja (SE)
Roślina polecana do ochrony	kukurydza
Zwalczane patogeny	fuzarioza kukurydzy, rdza kukurydzy, żółta plamistość liści kukurydzy
Mechanizm działania	działanie systemiczne i translaminarne
Sposób działania	zapobiegawczo, interwencyjnie
Zalecana dawka	1,0 l/ha
Termin stosowania	BBCH 17-63 (od momentu, kiedy roślina osiągnie 60 cm wysokości)
Dodatkowe korzyści ze stosowania	korzystny wpływ na plon poprzez „efekt fizjologiczny”

Retengo® Plus

- dla lepszego wigoru
- dla większej zdrowotności
- dla wyższego plonu i jakości

Produkty wymienione w publikacji powinny być stosowane zgodnie z etykietami rejestracyjnymi i tylko do zalecanych celów. Ponieważ producent nie ma wpływu na magazynowanie i stosowanie produktów, nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe ze sposobu magazynowania i stosowania tych produktów. Różne, szczególnie występujące miejscowo i regionalnie czynniki mogą wpływać na działanie produktów. Należą do nich np. czynniki pogodowe, stosunki glebowe, odmiany roślin uprawnych, zmianowanie, terminy zabiegów, stosowane dawki, mieszanie z innymi produktami, występowanie odpornych organizmów (np. szczepy grzybów, roślin, owadów), technika stosowania itp. W wyniku szczególnie niekorzystnych warunków nie można wykluczyć zmian w skuteczności preparatów lub uszkodzeń roślin uprawnych. Za takie przypadki producent lub sprzedawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.