

Caryx®

Informacje o produkcie

Substancje czynne	30 g/l metkonazol + 210 g/l chlorek mepikwatu
Sposób działania	systemiczny zapobiegawczy i interwencyjny
Zalecana dawka	wiosna: 1-1,4 l/ha, jesień: 1 l/ha
Zalecana ilość wody	200–400 l/ha
Działanie jesienią	regulator wzrostu: zmiana pokroju roślin, pobudzenie systemu korzeniowego, wytworzenie zwartej rozety liści oraz zahamowanie wzrostu łodygi; zwalczanie chorób: sucha zgnilizna, czerń krzyżowych
Działanie wiosną	regulator wzrostu: wpływ na zmianę pokroju roślin, zahamowanie wzrostu łodygi, co w efekcie prowadzi do zwiększenia plonu nasion; zwalczanie chorób: sucha zgnilizna, czerń krzyżowych, szara pleśń
Optymalny termin stosowania	jesień: faza 4-6 liści (BBCH 14-16), wiosną: na początku fazy wydłużania się pędu głównego (od fazy BBCH 32-35), przy min. temp. 5°C

Najważniejsze zalety

- Proste i bezpieczne stosowanie nawet w niskich temperaturach
- Zapewnienie odporności rzepaku przed zimą, lepszy start na wiosnę
- Idealna budowa roślin – większa stabilność łanu i wyrównane kwitnienie
- Duża ilość równomiernie dojrzewających łuszczyń
- Doskonale zwalczanie chorób

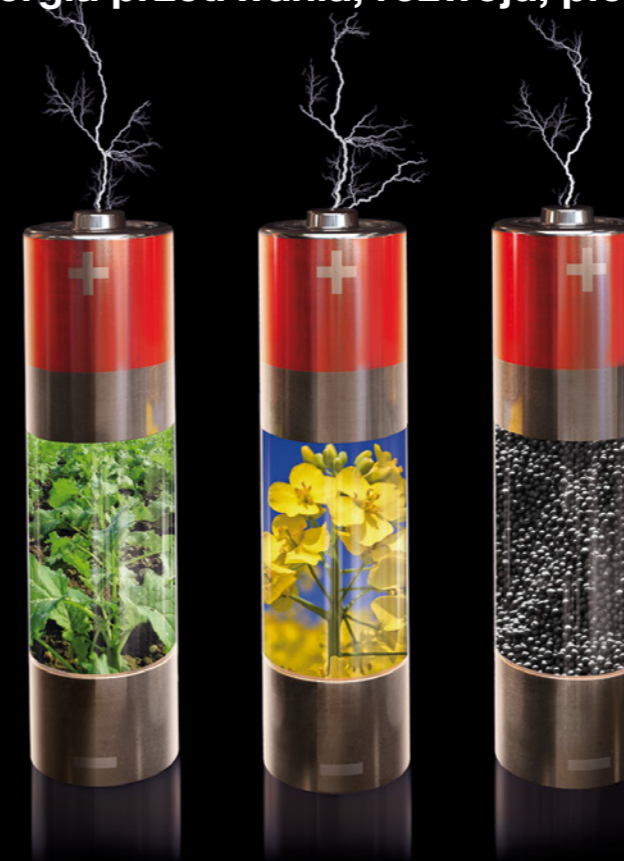
Produkty wymienione w publikacji powinny być stosowane zgodnie z etykietami rejestracyjnymi i tylko do zalecanych celów. Ponieważ producent nie ma wpływu na magazynowanie i stosowanie produktów, nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe ze sposobu magazynowania i stosowania tych 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, mieszaniny 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.

BASF Polska Sp. z o.o., infolinia: (22) 570 99 90, www.agro.basf.pl

Caryx®

Energia przetrwania, rozwoju, plonowania



BASF
We create chemistry



CECHY IDEALNEGO FUNGICYDU DO STOSOWANIA W RZEPAKU WEDŁUG ROLNIKÓW*:

- Zwalcza wszystkie choroby rzepaku
- Jest szybko wchłaniany przez roślinę
- Dobrze przylega do rośliny, co eliminuje konieczność stosowania adiuwantów
- Ogólnie niewrażliwy na czynniki pogodowe, np. opady deszczu tuż po zabiegu
- Szeroki zakres temperatur stosowania, nawet od 5 stopni

TERAZ JUŻ JEST FUNGICYD SPEŁNIAJĄCY TE KRYTERIA!

Caryx[®]

Energia przetrwania, rozwoju, plonowania

* na podstawie badań Kleffmann Group, wrzesień 2010

Caryx testujemy nie tylko w naszych stacjach doświadczalnych, ale także **bezpośrednio na polach rolników.**

Doświadczenia łanowe przeprowadzone w sezonie 2014/2015 w ponad 20 lokalizacjach w całej Polsce potwierdziły skuteczność produktu.

Sprawdź wyniki i spostrzeżenia rolników w naszym serwisie internetowym.
Zapraszamy na stronę www.agro.basf.pl

Odkrywaj, jakie doświadczenia z produktami BASF mają rolnicy w całej Polsce!



Zasada nr 1: ZAPEWNIJ RZEPAKOWI NAJLEPSZE WARUNKI ROZWOJU!

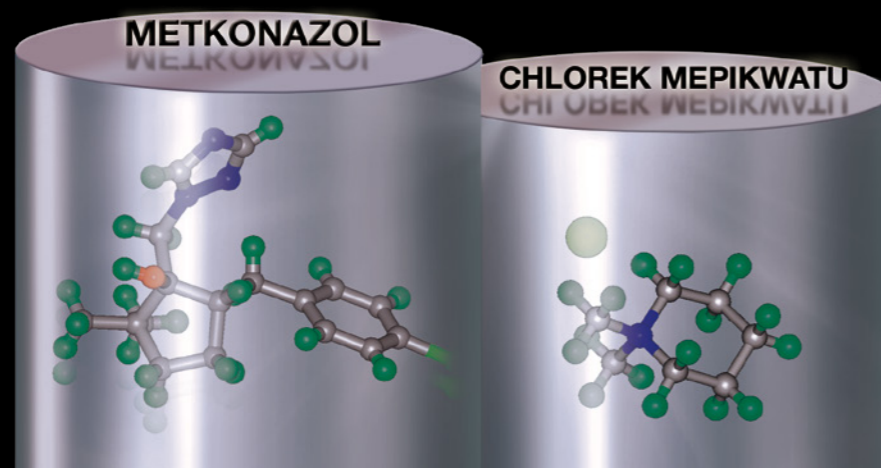
**CARYX® – POMOŻE W UZYSKANIU NAJWYŻSZYCH DOCHODÓW.
TEORIA? ABSOLUTNIE NIE!**

Dla osiągnięcia najwyższych plonów kluczowym czynnikiem jest dbałość o prawidłowy rozwój młodych roślin. Optymalne prowadzenie rzepaku jesienią zapewni dobrą kondycję plantacji, która bez problemu przetrwa zimę i będzie miała lepsze warunki do wzrostu na wiosnę.

Silny przyrost korzeni jesienią i mocno rozwinięte korzenie boczne są warunkiem odpowiedniej odporności rzepaku zimą. Idealna budowa pojedynczej rośliny na wiosnę przejawia się skróceniem łodygi oraz wzmocnieniem i zwiększeniem liczby rozgałęzień bocznych. Taki łan kwitnie równomiernie i wytwarza łuszczyny, które równomiernie dojrzewają. W ten sposób można zminimalizować straty, osiągając najwyższe plony rzepaku. Dzięki preparatowi CARYX® rzepak może być prowadzony w sposób, który zapewnia optymalny rozwój. Zastosowany jesienią i wiosną, nie tylko zwalcza choroby, ale również optymalizuje wzrost roślin. Jego niepowtarzalna kombinacja składników zapewnia zdrowe i równomiernie dojrzewające rośliny.



CARYX® jest efektem intensywnej pracy badawczej firmy BASF i został stworzony specjalnie z myślą o rzepaku. Zawiera nowoczesną, innowacyjną kombinację substancji czynnych (metkonazol i chlorek mepikwatu).



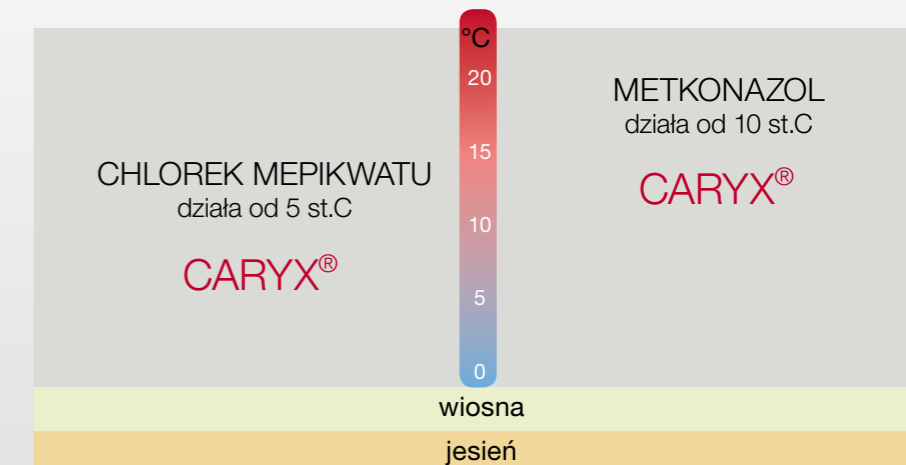
Informacje o produkcie

Substancje czynne	30 g/l metkonazol + 210 g/l chlorek mepikwatu
Sposób działania	systemiczny zapobiegawczy i interwencyjny
Zalecana dawka	wiosna: 1-1,4 l/ha, jesień: 1 l/ha
Zalecana ilość wody	200-400 l/ha
Działanie jesienią	regulator wzrostu: zmiana pokroju roślin, pobudzenie systemu korzeniowego, wytworzenie zwartej rozety liści oraz zahamowanie wzrostu łodygi; zwalczanie chorób: sucha zgnilizna, czern krzyżowych
Działanie wiosną	regulator wzrostu: wpływ na zmianę pokroju roślin, zahamowanie wzrostu łodygi, co w efekcie prowadzi do zwiększenia plonu nasion; zwalczanie chorób: sucha zgnilizna, czern krzyżowych, szara pleśń
Optymalny termin stosowania	jesień: faza 4-6 liści (BBCH 14-16), wiosną: na początku fazy wydłużania się pędu głównego (od fazy BBCH 32-35), przy min. temp. 5°C

Zasada nr 2: UŻYWAJ PRODUKTÓW, KTÓRYCH SKŁADNIKI SĄ DOBRZE ZE SOBĄ SKOMPONOWANE!

Działanie niezależne od pogody i temperatury

CARYX® w odróżnieniu od produktów triazolowych jest niezależny od przebiegu pogody i temperatury. Działa bezpiecznie i skutecznie już od 5°C zarówno jesienią, jak i wiosną.



CARYX® działa skuteczniej w niższych temperaturach niż fungicydy triazolowe

CARYX® – regulator wzrostu

Chlorek mepikwatu i metkonazol ograniczają biosyntezę giberelin – hormonów odpowiedzialnych za wzrost wydłużeniowy rzepaku. Substancje te działają niezależnie od siebie i uzupełniają się. CARYX® 240 SL ogranicza nadmierny wzrost rzepaku, a jego działanie jest w mniejszym stopniu uzależnione od warunków pogodowych w porównaniu do produktów triazolowych.



CARYX® – działanie grzybobójcze

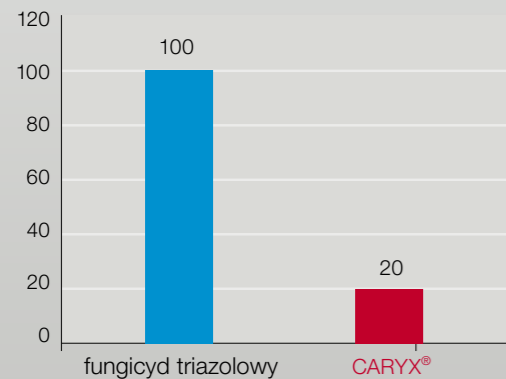
Metkonazol hamuje biosyntezę ergosterolu grzybów chorobotwórczych. Z powodu braku ergosterolu grzyby nie mogą wytworzyć ścian komórkowych. Skutek: wzrost i rozwój grzybów są zahamowane.

ROZPRZESTRZENIANIE SIĘ CIECZY ROBOCZEJ



CZAS WCHŁANIANIA SIĘ KROPLI CIECZY ROBOCZEJ

Czas wchłaniania się jednej kropli cieczy użytkowej na liściu rzepaku (%)



Dzięki temu, że CARYX® szybko się wchłania, krótko po zastosowaniu jest odporny na deszcz.

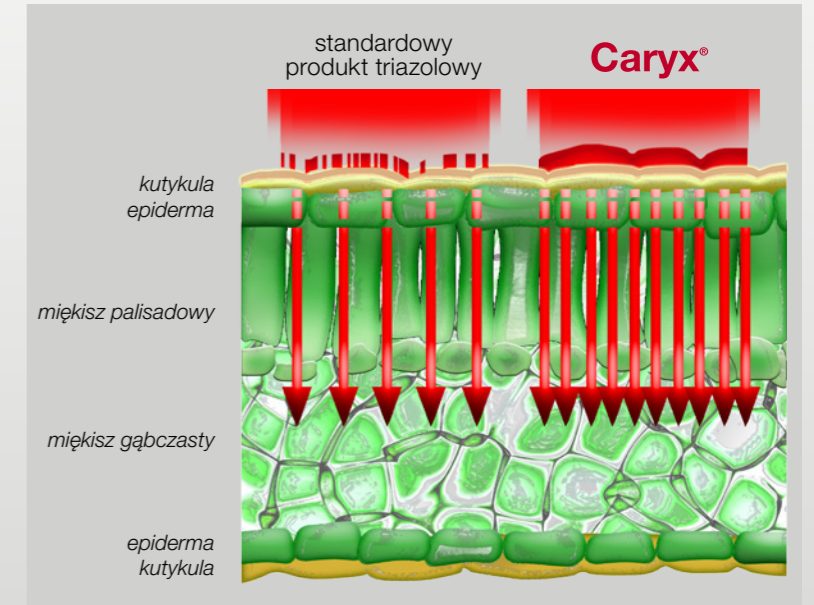
WYJĄTKOWE WŁAŚCIWOŚCI ZWILŻANIA

Zaraz po zastosowaniu produktu CARYX® rozprzestrzenia się on na liściu, tworząc powłokę. Dzięki temu produkt dociera także do trudno dostępnych części roślin. Odporność na zmywanie przez deszcz krótko po zastosowaniu CARYX® tworzy ciekawą powłokę na powierzchni rośliny. Jest wchłaniany przez liście szybciej niż standardowe produkty. Dzięki temu jest wyjątkowo odporny na zmywanie przez deszcz.

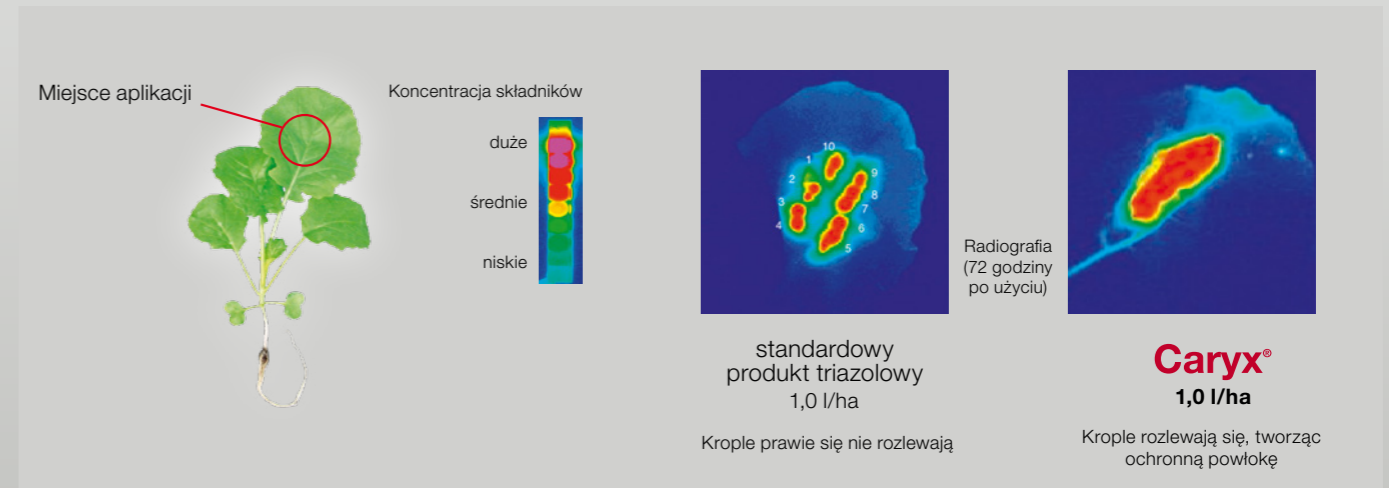
POBIERANIE I PRZEMIESZCZANIE METKONAZOLU W ROŚLINIE RZEPAKU

Skuteczność w ekstremalnych warunkach pogodowych

CARYX® zapewnia bezpieczeństwo stosowania i wysoką skuteczność w warunkach zmiennej pogody jesienią i wiosną. Szybkie pobieranie składników przez liście i ich dystrybucja w roślinie CARYX® zapewnia lepsze przemieszczanie jego składników w liściu niż czysty triazol. Metkonazol jest pobierany szybciej i w większym stopniu. Dociera on do rośliny skuteczniej i przez dłuższy czas.



POBIERANIE PRZEZ LIŚĆ I ROZPRZESTRZENIANIE SIĘ METKONAZOLU



Caryx®



CARYX® idealnie wspiera budowanie i prowadzenie plantacji. Jego niezawodność, możliwości morforegulacyjne i elastyczność umożliwiają optymalne prowadzenie plantacji rzepaku.

Zasada nr 4: DOSTARCZ RZEPAKOWI ENERGII JESIENIĄ I WIOSNĄ, TYLKO WTEDY OSIĄGNIESZ NAJWYŻSZE PLONY!

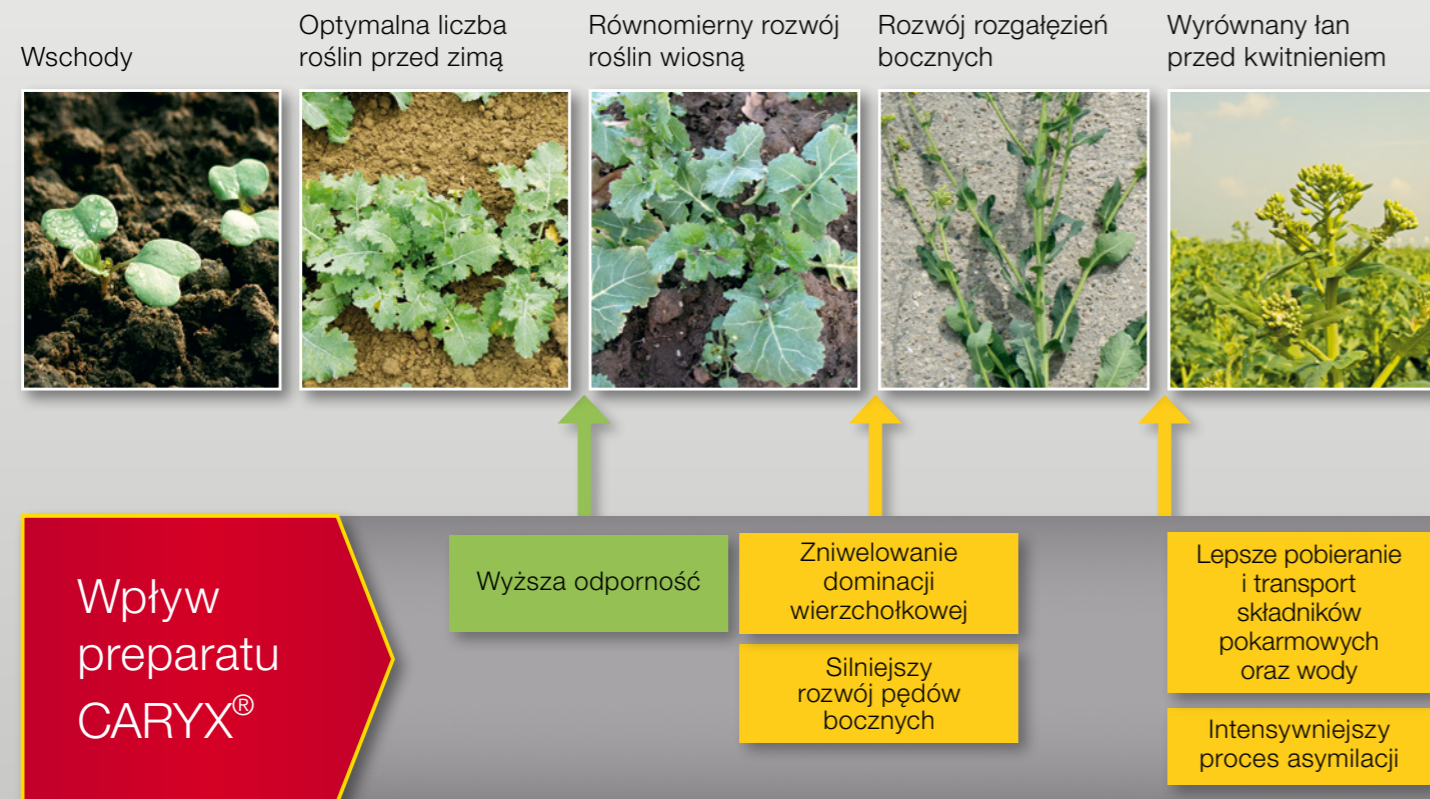
Zalety stosowania preparatu CARYX®

- Bardziej rozbudowany system korzeniowy → więcej zmagazynowanych asymilatów
- Wyższa tolerancja na temperatury → poprawa mrozoodporności oraz lepszy start na wiosnę
- Lepsze działanie morforegulacyjne
 - przyrost korzeni
 - skrócenie szyjki korzeniowej
 - zwiększenie liczby rozgałęzień
 - osłabienie dominacji wierzchołkowej
- Idealna budowa rośliny
 - lepszy pokrój roślin
 - więcej rozgałęzień bocznych
 - wyrównane kwitnienie
 - więcej tłuszczyn na roślinie
- Wzmocnienie energii asymilacji podczas tworzenia się tłuszczyn i nasion
- Polepszenie fotosyntezy w niższych partiach roślin podczas fazy kwitnienia oraz rozwoju tłuszczyn
- Gwarancja jednolitego dojrzewania → łatwiejszy zbiór i mniejsze straty



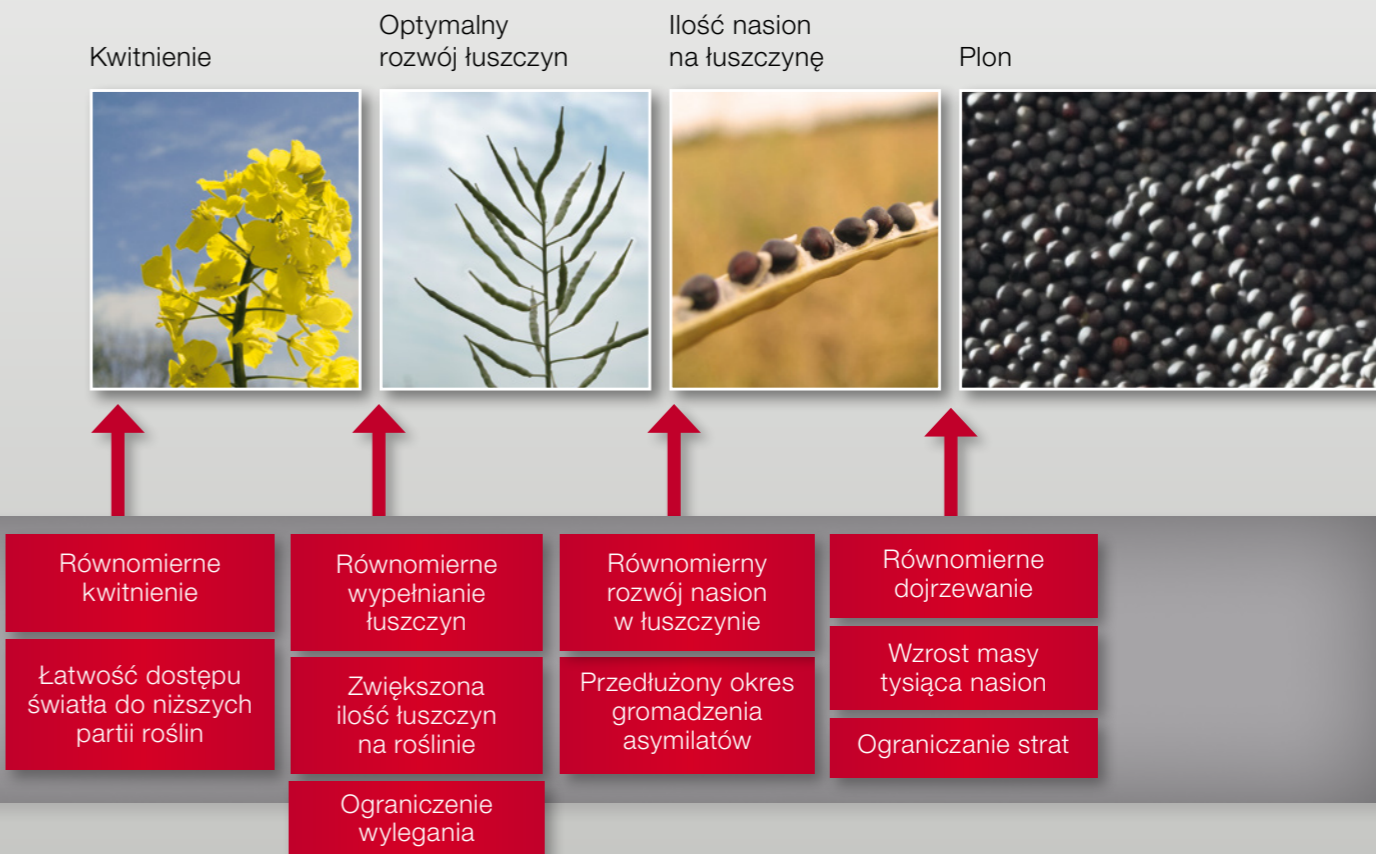
Magazynowanie rezerw jesienią

Jesienią w korzeniach roślin rzepaku są magazynowane rezerwy składników pokarmowych wytworzonych z energii słonecznej, wody i składników odżywczych. Dzięki preparatowi CARYX® rozwój rzepaku jest optymalny. Będące do dyspozycji roślin asymilaty zostaną wykorzystane do rozwoju systemu korzeniowego. To chroni roślinę przed przemarzeniem. W ten sposób dobrze zaopatrzone na zimę rzepak, wiosną zaczyna równomiernie i szybko się rozwijać.



Zarządzanie energią na wiosnę

CARYX® zastosowany wiosną prowadzi do uzyskania prawidłowego pokroju rośliny – zwiększonej liczby pędów bocznych poprzez zniwelowanie dominacji wierzchołkowej. Uzyskujemy wyrównaną plantację rzepaku ozimego – więcej kwiatów, łuszczyn i nasion. Oszczędzamy czas, energię i pieniądze. Zastosowanie preparatu CARYX® wiosną zapewnia skrócenie rzepaku, przez co ograniczamy ryzyko wylegania plantacji oraz strat plonu.



Caryx®

Stosowanie jesienią



Zawierający metkonazol i chlorek mepikwatu CARYX® jest jedynym środkiem grzybobójczym, który najskuteczniej niszczy patogeny chorobotwórcze oraz wykazuje działanie zapobiegawcze niezależnie od pogody. Dodatkowo chlorek mepikwatu wzmacnia działanie morforegulacyjne metkonazolu.

Z preparatem CARYX® już jesienią stworzysz podstawy dla późniejszych wysokich plonów!

Zasada nr 6: JESIENIĄ STWÓRZ PODSTAWY DO LEPSZEGO STARTU WIOSNĄ!

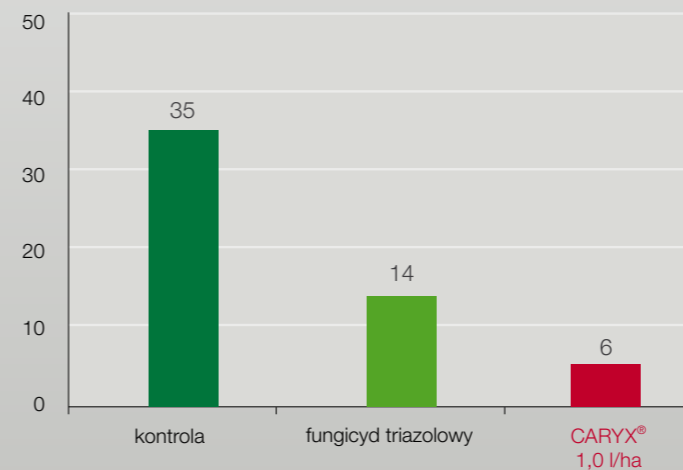
Optymalne zabezpieczenie przed wymarzaniem

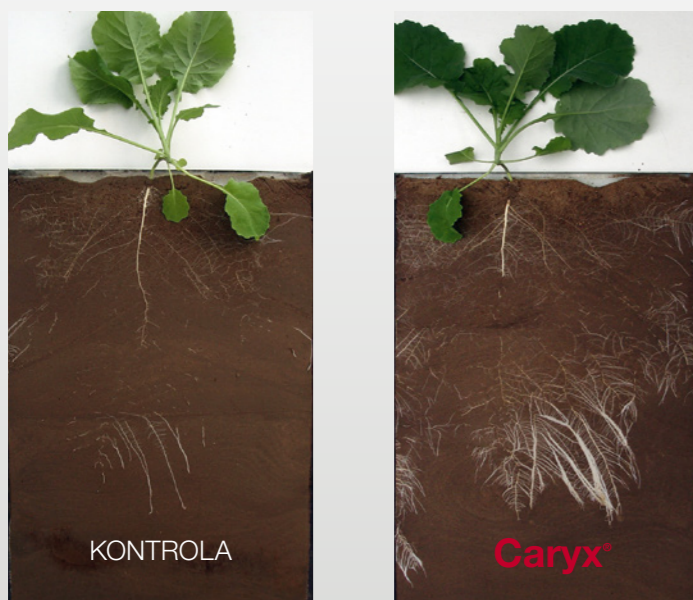
Rzepak chroniony preparatem CARYX® jest lepiej przygotowany do zimy. Ryzyko wymarznienia plantacji jest istotnie ograniczone.

Preparat CARYX® zapobiega nadmiernemu wzrostowi roślin oraz liści jesienią. Zapewnia optymalne magazynowanie składników pokarmowych wytworzonych z energii słonecznej, składników odżywczych oraz wody. Skutkiem tego osiągamy wzrost zimotrwałości plantacji oraz optymalny rozwój początkowy rzepaku w okresie wiosennym.

PRZEZIMOWANIE ROŚLIN

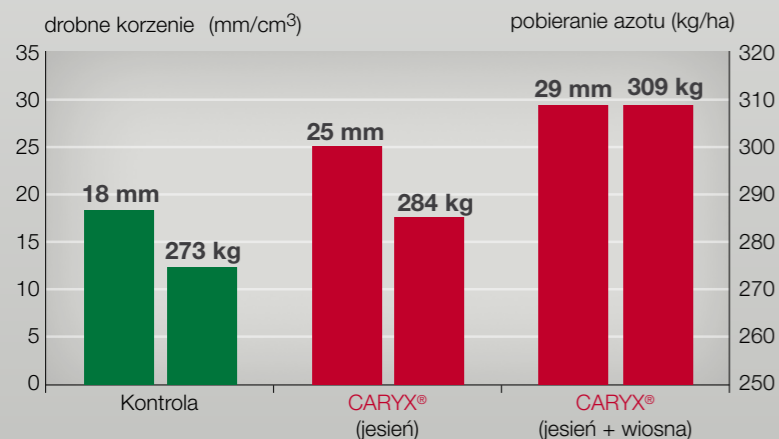
straty w roślinach po zimie (%)





więcej drobnych korzeni

WIĘKSZA MASA KORZENI – LEPSZE WYKORZYSTANIE AZOTU



Zarządzanie energią w korzeniach

Jesienią rośliny potraktowane preparatem CARYX® magazynują więcej energii w postaci asymilatów dzięki rozwojowi silnego korzenia palowego i wytworzeniu korzeni bocznych. Silniejszy i lepiej rozwinięty korzeń palowy oraz system drobnych korzeni bocznych poprawiają pobór wody oraz składników pokarmowych. Dzięki temu poprawiamy zimotrwałość roślin rzepaku, zapewniamy lepszy rozwój początkowy w okresie wiosennym. Silnie rozbudowany system korzeniowy jesienią zabezpiecza także przed okresami suszy wczesną wiosną.

Masa „drobnych” korzeni i pobór azotu

Roślina ze zwiększoną masą korzeni pobiera i magazynuje więcej składników pokarmowych z gleby. W efekcie rzepak może wydać lepszy plon i wykorzystać swój genetyczny potencjał.



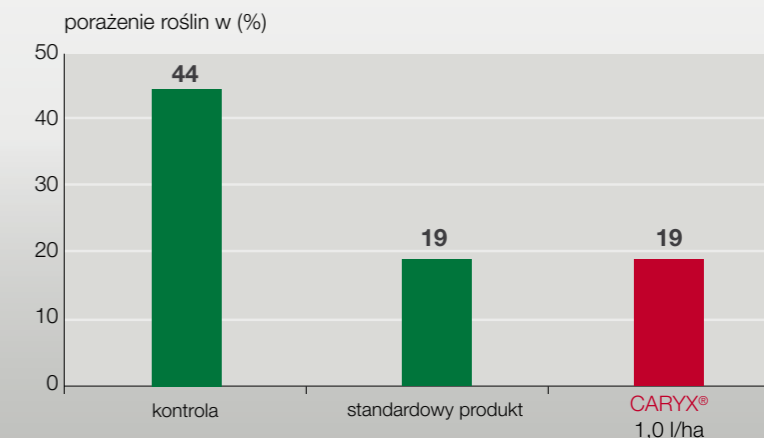
Sucha zgnilizna (*Phoma lingam*)

Zwalczanie chorób

Liczne doświadczenia potwierdzają wysoką skuteczność preparatu CARYX® w zwalczaniu chorób: suchej zgnilizny (*Phoma lingam*) i czerni krzyżowych (*Alternaria brassicae*) oraz szarej pleśni (*Botrytis cinerea*).

CARYX® cechuje wysoka skuteczność w zwalczaniu chorób oraz długotrwałe działanie.

Zwalczanie *Phoma lingam* (stosowanie jesienią i wiosną)



Caryx®

Stosowanie wiosną



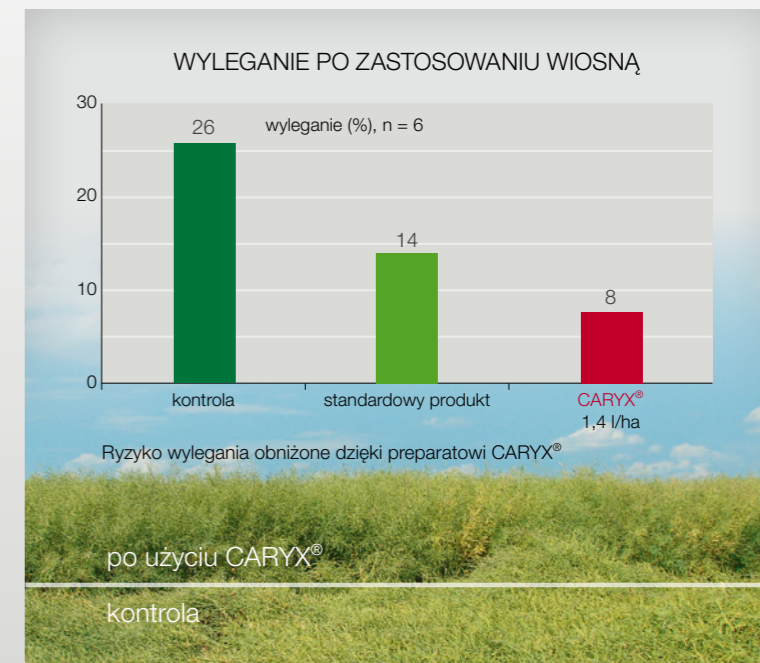
Wyrównany, zdrowy i witalny rzepak od wiosny aż do zbiorów jest głównym czynnikiem przyczyniającym się do wysokich plonów. Decydującą kwestią jest zapewnienie wyrównanego kwitnienia i wypełnienia łuszczyń oraz zapobieganie wyleganiu.

CARYX® zapewnia idealną budowę roślin i prowadzi do równomiernego kwitnienia i dojrzewania.

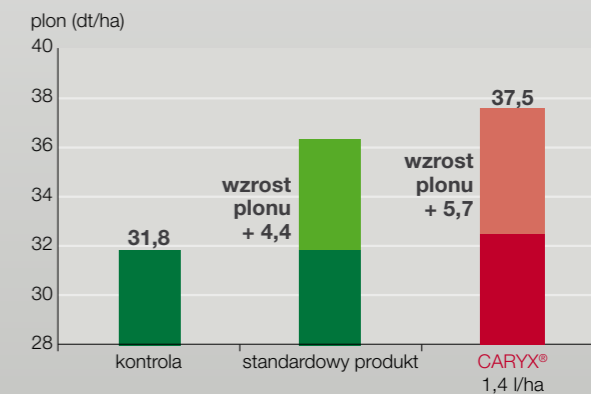
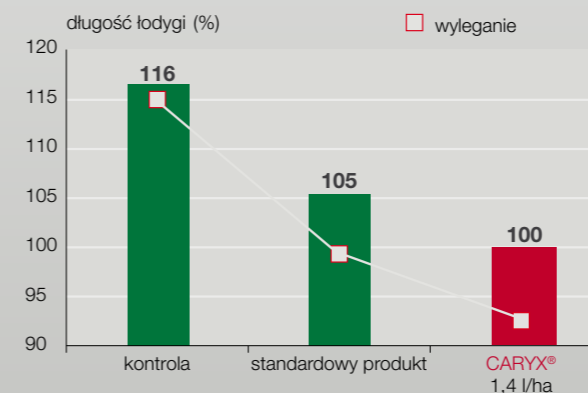
Zasada nr 8: WIOSNĄ DZIAŁAJ TAK, ABY WZMOCNIĆ RZEPAK!

Efektywne zapobieganie wyleganiu

Niebezpieczeństwo wylegania dzięki Caryxowi jest zdecydowanie obniżone. Zastosowanie wiosną preparatu CARYX® efektywnie i długotrwale skraca rzepak oraz zapobiega wyleganiu.



SKRACANIE = OGRANICZANIE WYLEGANIA = WYŻSZY PŁON



W przeciwieństwie do czystego preparatu triazolowego zastosowanie preparatu CARYX® jeszcze silniej zapobiega wyleganiu, przez co prowadzi do wyższych plonów.

Zalety idealnej budowy roślin rzepaku

CARYX® zmniejsza dominację pędu głównego i stymuluje roślinę do wytwarzania rozgałęzień bocznych. Dzięki zoptymalizowanej budowie roślin energia może być proporcjonalnie kierowana także do rozgałęzień bocznych. CARYX® zwiększa wydajność procesu fotosyntezy w niższych partiach roślin. Z kolei równomierny przebieg kwitnienia wspomaga równomierny przyrost łuszczyń i optymalne wypełnianie nasionami. Skrócona plantacja rzepaku to mniejsze straty podczas zbioru.



BOCZNE PĘDY

KONTROLA



Caryx®



większa ilość mocniejszych pędów

KONTROLA



Caryx®



wyrównany wzrost

WZROST

Idealna budowa roślin to wyrównany wzrost plantacji

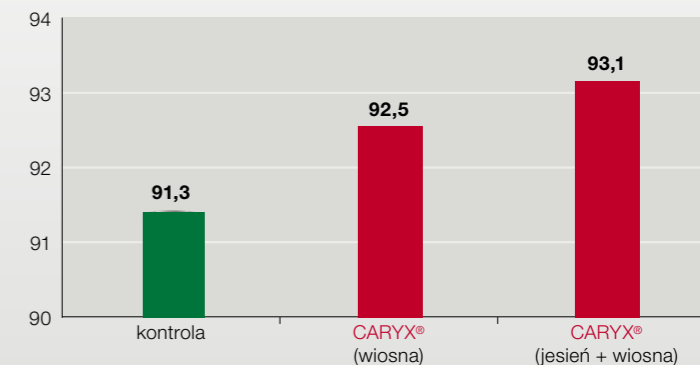
Zbyt zagęszczone i kwitnące tylko w górnych partiach rośliny rzepaku odbijają światło słoneczne i ograniczają możliwość fotosyntezy. Relatywnie mało światła dociera do dolnych części roślin. Z powodu deficytu energii wytwarzanych jest mniej łuszczyń i nasion. Tym samym potencjał plantacji jest niewystarczająco wykorzystany.

Lepsze kwitnienie dzięki lepszemu docieraniu światła

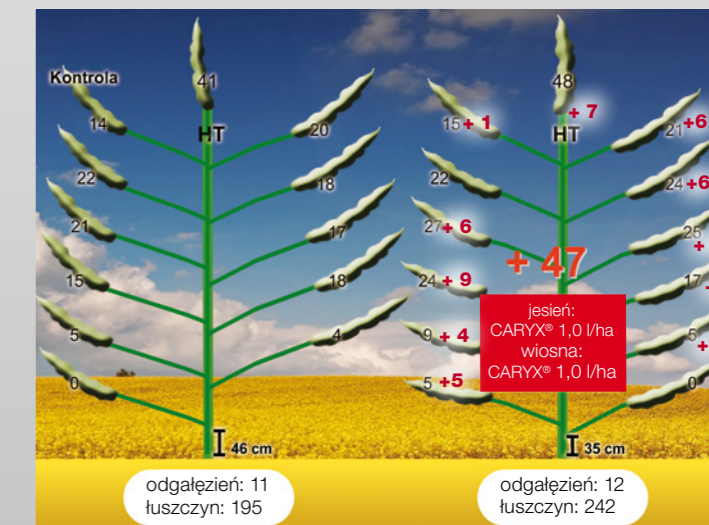
Badania naukowe w Brytyjskim Instytucie ADAS dowodzą, że zastosowanie Caryxu wiosną (lub łączne zastosowanie jesienią i wiosną) stymuluje rośliny rzepaku do wytwarzania kwiatów. Dzięki lepszemu docieraniu światła, do rośliny dociera więcej energii słonecznej. Wydajność fotosyntezy prowadzi do zawiązywania większej ilości łuszczyń, które zaczynają działać na zasadzie biologicznego kolektora słonecznego. Dodatkowo wyprodukowana energia prowadzi do zwiększenia masy tysiąca nasion i tym samym do zwiększenia plonów. Rzepak może lepiej wykorzystać swój potencjał.

ŚWIATŁO, KTÓRE DOTARŁO PRZY PEŁNYM ROZKWICIE

Dotarcie światła (%)



LICZBA ROZGAŁĘZIEŃ I ŁUSZCZYŃ, ODMIANA: VISBY
Lokalizacja Saksonia-Anhalt: Dahlenwarleben 2010

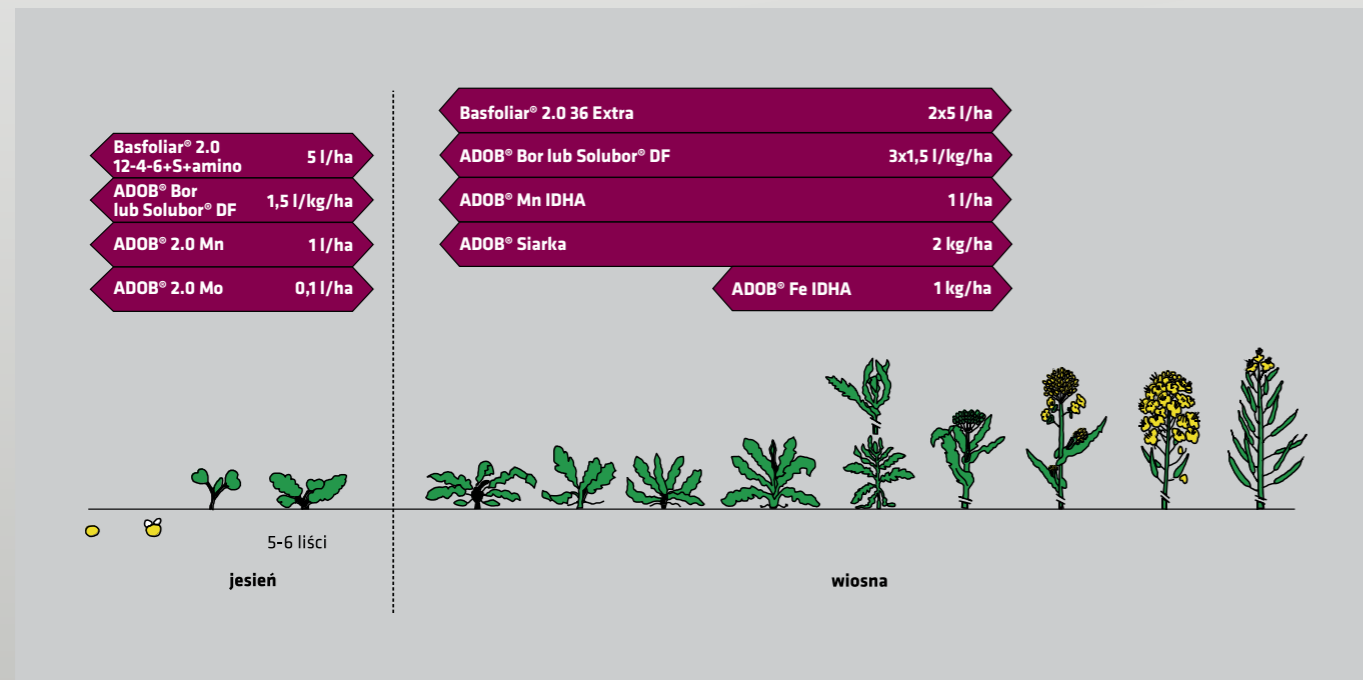


Firma ADOB opracowała kompleksowy program nawożenia rzepaku, oparty na nawozach dolistnych o precyzyjnie dobranym składzie.

W ten sposób, już od momentu siewu, uprawa zasilana jest w odpowiednie składniki pokarmowe, które dzięki swej przyswajalnej formie pozostają dostępne dla roślin długo po zabiegu. Mikroelementy w nawozach firmy ADOB zostały schelatowane przez czynnik chelatujący IDHA, dzięki czemu mikroelementy są łatwo przyswajalne przez rośliny, zwiększając tym samym skuteczność nawożenia. Jednocześnie ulega rozkładowi już 75% w ciągu 28 dni, zatem nie zalega w glebie i nie zanieczyszcza wód gruntowych.

Teraz ADOB wprowadza nową generację nawozów: **ADOB® 2.0** i **Basfoliar® 2.0**. Są to produkty przełomowe. Łączą w sobie bogaty skład makro- i mikroślad-

ników pokarmowych, biorozkładalny chelat IDHA i **bio-degradowalne tensydy**. To innowacyjne połączenie formuły nawozu z tensydami sprawia, że zabieg nawożenia staje się jeszcze bardziej skuteczny. Dzieje się tak, ponieważ obniżone zostaje napięcie powierzchniowe cieczy roboczej, która pokrywa blaszkę liściową równomiernie i nie spływa z niej do wierzchołka liścia. Zastosowane w uprawie rzepaku nawozy dolistne **ADOB® 2.0** i **Basfoliar® 2.0** gwarantują odpowiednie zaopatrzenie roślin w mikroelementy i uzupełnienie makroelementów. Dzięki temu stymulują system korzeniowy do większej aktywności, podnoszą odporność na czynniki stresowe, zagęszczając soki komórkowe, wspomagają zimotrwałość oraz poprawiają ogólną kondycję rośliny, przyczyniając się do zwiększenia plonu.



Zasada nr 10: ZABEZPIECZ SWÓJ PLON, DBAJĄC O KWIATY!

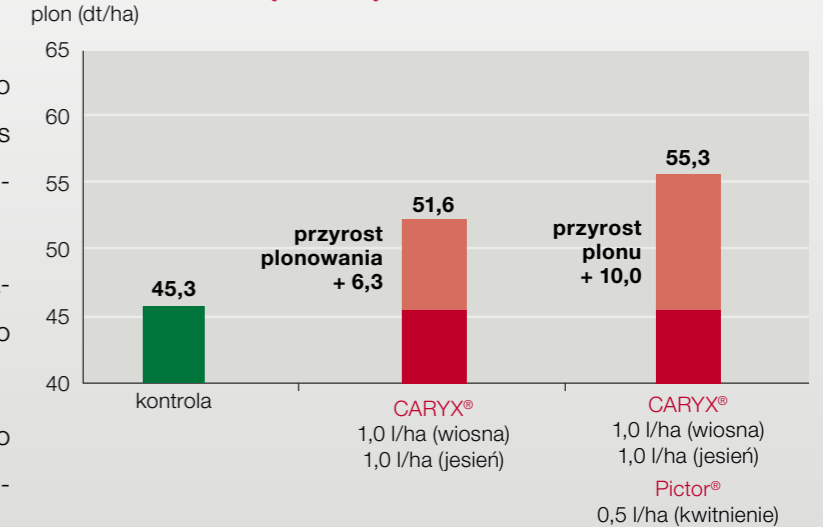
Najwyższe bezpieczeństwo aż do zbiorów

CARYX® jest doskonałym instrumentem do efektywnego gospodarowania energią podczas rozwoju rzepaku jesienią i wiosną. Stwarza podstawę do osiągnięcia najwyższych plonów.

Pictor® zastosowany w okresie kwitnienia zabezpiecza plon w końcowym okresie jego powstawania.

Pictor® chroni rzepak od okresu kwitnienia do dojrzewania łuszczyń. Rzepak jest bardziej odporny na czynniki stresowe.

WYŻSZY PLON DZIĘKI POŁĄCZENIU CARYX + PICTOR



Zalecane stosowanie

