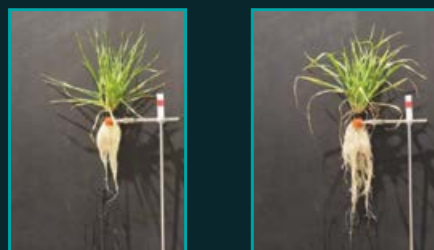


DESTRESS

ZWIĘKSZONA ODPORNOŚĆ NA STRES

Wpływ aplikacji OCERYOS na jęczmień poddany stresowi.



kontrola OCERYOS

W środowisku stresowym OCERYOS zwiększa rozwój biomasy korzeni i liści

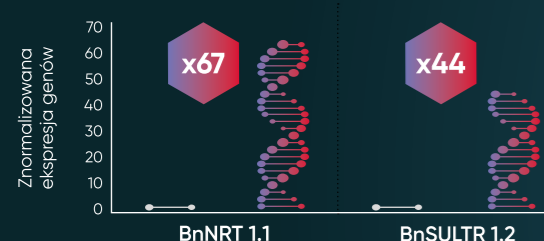


Source: R&D CMI Roullier

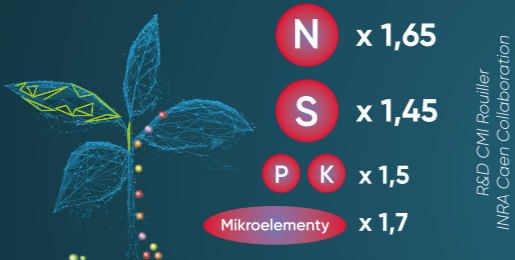
NUTRITION

LEPSZE WCHŁANIANIE I TRANSPORT SKŁADNIKÓW ODŻYWCZYCH

Wpływ OCERYOS na względną ekspresję genów, transporterów azotu (BnNRT1.1) i siarki (BnSULTR1.2) 3 dni po zastosowaniu



Skutki działania OCERYOS na ilość składników odżywczych wchłanianych przez rzepak 30 dni po zastosowaniu.



R&D CMI Roullier
INRA Green Collaboration
(2015)

AMELIORATION

ZWIĘKSZONE POKŁADY KALOZY

x86 Pokłady kalozy w merystemach

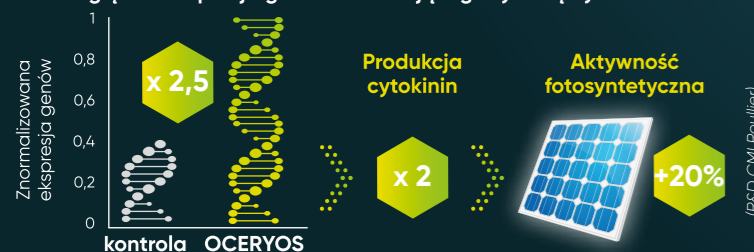


kontrola OCERYOS

Zródło: R&D CMI Roullier; Obserwacje na korzeniach grochu i Arabidopsis Thaliana

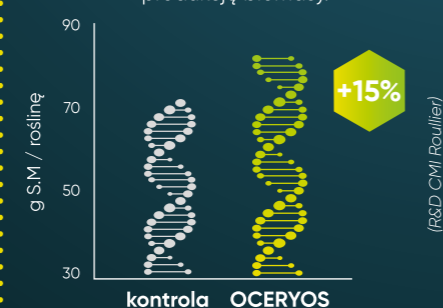
POPRAWA FOTOSYNTEZY

Względna ekspresja genu IPT7 kodującego syntezę cytokinin



Wpływ zastosowania preparatu Oceryos na produkcję biomasy salaty

Wzrost aktywności fotosyntetycznej w wyniku wzmoczonej produkcji cytokinin w połączeniu ze zwiększonym odkładaniem się kalozy w strefach merystematycznych poprawia produkcję biomasy.



(R&D CMI Roullier)

OCERYOS

Zatwierdzony nawóz (AMM 1210623) na bazie ekstraktów z wodorostów i minerałów.

SKŁAD

Zawartość %

10	SIARKA (S)	rozpuszczalna w wodzie
5	MAGNEZ (Mg)	rozpuszczalny w wodzie
20	WYCIĄG Z ALG	

Gęstość: 1,18

ZALECENIA UPRAWOWE

Uprawa	Faza rozwoju	Dawkowanie
Zboża	faza 2 kolanka do liścia flagowego	2 l/ha
Kukurydza	faza 6 - 10 liści	3 l/ha
Rzepak	jesień: faza 4-10 liści wiosna: faza wydłużania pędu	2x2 l/ha
Burak cukrowy	faza 6-10 liści i na koniec zakrywania rzędów	2x5 l/ha
Ziemniak	widoczny wzrost łęciny i na początku kwitnienia	2x5 l/ha
Rośliny okopowe	początek wzrostu	4 l/ha
Warzywa liściaste	21 dni po siewie	5 l/ha
Warzywa korzeniowe	początek grubienia korzenia i 14 dni później	2x3 l/ha
Fasola/Groch	pierwsze pąki kwiatowe do początku kwitnienia	2x3 l/ha
Inne warzywa	W fazie kwitnienia, a następnie przy każdym nowym kwitnieniu	2-3x3 l/ha
Winogrono	pąki kwiatowe oddzielone i początek owocnika	2x3 l/ha
	początek i koniec okresu przebarwiania winogron	2x4 l/ha
Owoce pestkowe	opadanie płatków i początek wzrostu zawiązków	2x4 l/ha
Inne owoce	100, 60 i 40 dni przed zbiorem	3x3 l/ha

ZALECENIA DOTYCZĄCE STOSOWANIA I PRZECHOWYWANIA

PRZYGOTOWANIE: Napełnij zbiornik do połowy wodą, włącz mieszadło i wlej OCERYOS. Zabieg wykonaj kontynuując mieszanie. Rozcieńczenie od 100 do 500 l wody / ha. Nie stosować w okresach mrozów. W upalne dni aplikować wcześniej rano lub późnym wieczorem.

MIESZALNOŚĆ: OCERYOS jest kompatybilny z wieloma produktami, ale dla pewności należy wykonać test przed zmieszaniem. Odpowiedzialność producenta ograniczona jest do gwarancji za skład produktu zgodny z etykietą w oryginalnych opakowaniach.

SKŁADOWANIE: Przechowywać w ciemnym, chłodnym i zabezpieczonym przed mrozem miejscu, w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt oraz z dala od żywności.

DNA

OCERYOS

Aktywacja dziedzictwa genetycznego



DLA ROLNICTWA EKOLOGICZNEGO

Zatwierdzony nawóz (AMM 1210623) na bazie ekstraktów z wodorostów i minerałów.

f t in
pl.timacagro.com

Timac Agro Polska sp. z o.o.
ul. Batorowska 15, 62-081 Wysogotowo
tel.: +48 785 054 082

Timac AGRO

Timac AGRO

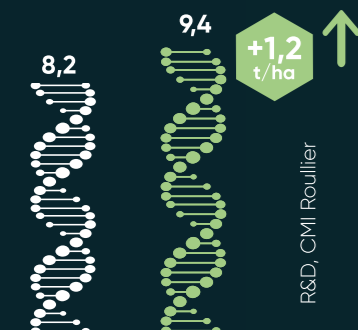
OCERYOS

Aktywacja dziedzictwa genetycznego

Zatwierdzony nawóz (AMM 1210623) na bazie ekstraktów z wodorostów i minerałów.

OCERYOS reguluje ekspresję ponad 1000 genów zaangażowanych w rozwój korzeni i liści, aby działać korzystnie na plon, jakość i odporność roślin.

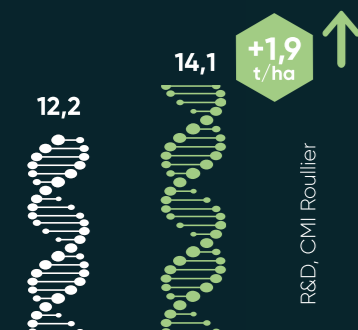
PSZENICA OZIMA



Kontrola OCERYOS

Zwiększona wydajność i utrzymana jakość

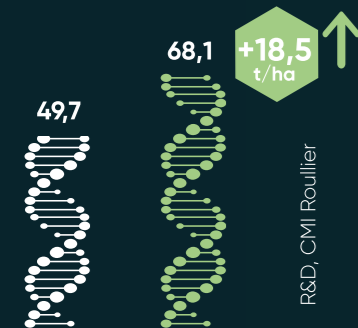
UŻYTKI ZIELONE



Kontrola OCERYOS

Zwiększony plon bez obniżenia białka i energii paszy

MRCHEW



Kontrola OCERYOS

Wyższy plon przy zachowaniu jakości

REGULACJA SYNTEZY KALOZY

OCERYOS sprzyja odkładaniu się kalozy w ścianach komórkowych, dzięki czemu poprawia wzrost korzeni i liści, płodność pyłku oraz odporność rośliny na stres.

Kaloza to złożony węglowodan, który obecny jest w każdej komórce roślinnej, jest głównym składnikiem strukturalnym merystemów wierzchołkowych, których nowe komórki tworzone są początkowo przez nagromadzenie kalozy.

Synteza kalozy jest również uruchamiana w celu wzmocnienia ścian komórkowych w przypadku stresu biotycznego, abiotycznego lub mechanicznego.

REGULACJA AKTYWNOŚCI FOTOSYNTETYCZNEJ

Chloroplasty, prawdziwe fabryki fotowoltaiczne, umożliwiają przekształcenie energii świetlnej w energię chemiczną: w procesie fotosyntezy.

OCERYOS prowadzi do szybkiego i wykładniczego wzrostu liczby chloroplastów w komórce poprzez działanie na geny regulujące produkcję cytokinin.

Fotosynteza jest zoptymalizowana, bardziej wydajna, roślina produkuje więcej biomasy i energii.

REGULACJA BIOFORTYFIKACJI

Poprzez aktywację genów regulujących wchłanianie i transport składników odżywczych, makro- i mikroelementów, OCERYOS poprawia ogólną biofortyfikację rośliny.

Efektywniejsze wykorzystanie składników pokarmowych z nawozów dzięki nadekspresji genów odpowiedzialnych za transport makro i mikroelementów wewnątrz roślin

Reguluje geny odpowiedzialne za silny rozwój korzeni i liści

Poprzez zapewnienie optymalnego odżywienia podnosi odporność roślin na warunki stresowe poprawiając wielkość i jakość plonu

Zdecydowanie poprawia jakość ścian komórkowych, wzmacniając rośliny i poprawiając ich możliwości adaptacyjne do warunków środowiskowych

Reguluje aktywność fotosyntetyczną roślin umożliwiając produkcję energii nawet w trudnych warunkach dzięki regulacji poziomu cytokinin i produkcji chloroplastów

Podnosi zdolności obronne roślin poprzez wzmocnienie ścian komórkowych

Działa obronnie i regenerująco na wszystkie rodzaje stresów: biotyczne, abiotyczne i mechaniczne, dzięki intensywnej syntezie kalozy

