

Dobre rozwiązania nie muszą być drogie



MEPIK 300 SL

(chlorek mepikwatu)

+

REGULLO 500 EC

(trineksapak etylu)

Korekt 510 SL

(etefon)



**Pełna technologia regulacji pokroju
zbóż i rzepaku**

Regulatory wzrostu i pokroju roślin w ofercie INNVIGO

MEPIK 300 SL

chlerek mepikwatu (substancja z grupy piperdyn)

300 g/l (28,76 %)

rośliny uprawne: pszenica ozima, pszenżyto ozime, rzepak ozimy

REGULLO 500 EC

trineksapak etylu (związek z grupy cykloheksanodionów)

500 g/l (44,64%)

rośliny uprawne: pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime, jęczmień ozimy, jęczmień jary

KOREKT/KOBRA 510 SL

etefon (związek z grupy pochodnych kwasów fosfonowych)

510 g/l (41,7%)

rośliny uprawne: pszenica ozima, pszenżyto ozime, jęczmień jary, jabłoń

MEPIK 300 SL - JEDEN regulator do skracania zbóż i rzepaku

Informacje o substancji czynnej:

Chlerek mepikwatu jest substancją z grupy regulatorów wzrostu i rozwoju roślin należącą do grupy piperdyn. Wyróżnia go możliwość stosowania w kilku bardzo różniących się od siebie uprawach. W Polsce jest zarejestrowany w zbożach i rzepaku, na świecie do regulowania wzrostu między innymi winorośli i bawełny. Świadczy to o wyjątkowych możliwościach tej substancji aktywnej jako regulatora wzrostu roślin.

Badania przeprowadzone w 2016 roku w Instytucie Genetyki Roślin PAN w Poznaniu potwierdziły cenne właściwości chlorku mepikwatu:

w rzepaku wyjątkowo silnie wpływał na rozwój systemu korzeniowego oraz parametrów pochodnych takich jak np.: współczynnik efektywności wykorzystania wody [WUEveg], podstawowe parametry fluorescencji chlorofilu [Fv, Fm, Fv/Fm], intensywność fotosyntezy [Pn], przewodnictwo szparkowe [gs].

w zbożach pozytywnie oddziaływał na specyficzną długość korzenia (SLR), pogrubienie podstawy źdźbła, ograniczenie wysokości (przy zachowaniu parametru suchej masy), wszystkie parametry fluorescencji chlorofilu (zwłaszcza sprawność fotosystemu PSII) oraz intensywność fotosyntezy [Pn], przewodnictwo szparkowe [gs] i współczynnik wykorzystania wody [Pn/Tr].

Chlerek mepikwatu może przyczyniać się do lepszego pobierania wody, soli mineralnych, lepszego wykorzystania energii słonecznej, a w konsekwencji wpływać na proces formowania się plonu i jego jakości, ograniczenie skutków wystąpienia suszy, regenerację systemu korzeniowego uszkodzonego np. przez kiłę kapustnych, śmietkę kapuścianą. Dotychczas chlerek mepikwatu dostępny był w Polsce tylko i wyłącznie w gotowych mieszaninach fabrycznych.

Długo i skutecznie skraca dzięki systemicznemu działaniu

Chlorek mepikwatu zawarty w regulatorze wzrostu **MEPIK 300 SL** charakteryzuje się systemicznym działaniem, substancja czynna „krąży” w roślinie. Aktywność chlorku mepikwatu jest mniej zależna od warunków pogodowych np. zastosowany w chłodniejszym okresie, wyzwala swoją moc w korzystniejszych warunkach, co przekłada się na wyższą skuteczność zabiegu. Warto zauważyć, że chlorek mepikwatu jest częściowo pobierany również przez korzenie. Działa przez okres około dwóch tygodni, a w warunkach niskiej temperatury, nawet dłużej.

Skutecznie hamuje wzrost również w warunkach niskich temperatur

Jakże często słyszymy o problemach z wykonaniem zabiegów wiosną, przede wszystkim ze względu na zbyt niską temperaturę. Ten problem nie dotyczy chlorku mepikwatu. Dla pobierania i skutecznego działania środka **MEPIK** stosowanego do regulacji wysokości rzepaku jak też i zbóż wiosną wystarczy temp 5°C, co wyraźnie odróżnia go od innych regulatorów wzrostu, które potrzebują wyższych temperatur do prawidłowego działania. Chlorek mepikwatu działa na etapie produkcji giberelin hamując ich powstawanie w odróżnieniu od np. prohexadionu wapnia czy trineksapaku etylu, które spowalniają działanie giberelin już wyprodukowanych przez roślinę. **MEPIK 300 SL** zapewnia elastyczność i możliwość wykonania zabiegów w warunkach, kiedy stosowanie innych regulatorów może być ryzykowne.

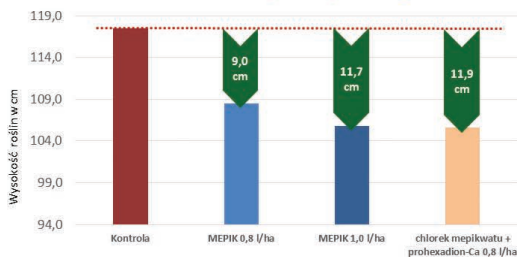
Szerokie okno aplikacji

ZBOŻA

MEPIK 300 SL w uprawie zbóż ma jedno z najszerzych tzw. „okien” aplikacji. Zgodnie z etykietą, można go stosować od fazy początku strzelania w źdźbło do fazy pojawienia się pierwszych ości (BBCH 30-49). Należy jednak pamiętać, że optymalny termin aplikacji kończy się w fazie w pełni rozwiniętego liścia flagowego (BBCH 39). Daje to dużą elastyczność w zabiegach pojedynczych, w mieszaninach z innymi substancjami zapobiegającymi wyleganiu lub w zabiegach sekwencyjnych. Warto jednak mieć na uwadze, że najlepsze efekty regulacji wysokości zapewniają zabiegi wykonane w okresie końca krzewienia/początku strzelania w źdźbło (BBCH 30/31).

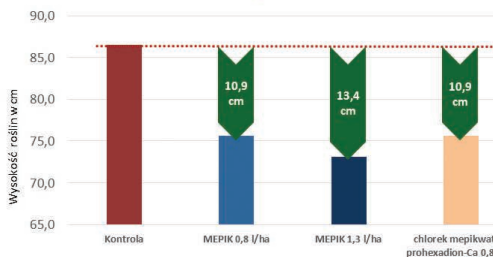
Wykres (poniżej) obrazuje efekty skrócenia źdźbeł pszenżyta i pszenicy ozimej po zastosowaniu regulatora wzrostu **MEPIK 300 SL** w porównaniu do kontroli i innego produktu zawierającego między innymi chlorek mepikwatu.

Efekt skracania - pszenżyto - Magnat



Oceny wysokości roślin dokonano w BBCH 83

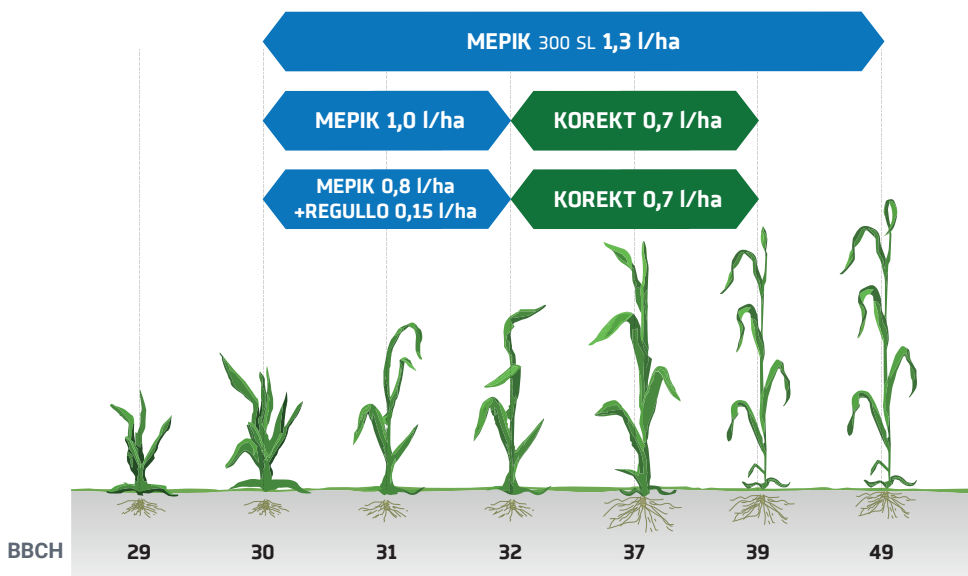
Efekt skracania - pszenica oz. - Arkadia



Oceny wysokości roślin dokonano w BBCH 83

Źródło: Na podstawie danych z doświadczeń rejestracyjnych przeprowadzonych przez firmy posiadające certyfikat GEP.

Rekomendacje stosowania preparatu MEPIK 300 SL w pszenicy ozimej



Bardzo ciekawe wyniki w pszenicy ozimej uzyskano przy jednokrotnym zastosowaniu mieszanin **MEPIK 300 SL + KOREKT 510 SL** lub **REGULLO 500 EC + KOREKT 510 SL** w lekko opóźnionym zabiegu, czyli wykonanym w fazach BBCH 32-33 (drugie – trzecie kolanko):

Faza aplikacji 2-3 kolanko	Wysokość roślin [cm]	Różnica w wysokości do kontroli [cm]	Redukcja wysokości do kontroli [%]	Plon [t/ha]
Kontrola	84,8			9,9
MEPIK 1,0 l/ha + KOREKT 0,7 l/ha	76,3	8,5	10,0	10,3
REGULLO 0,15 l/ha + KOREKT 0,7 l/ha	76,5	8,2	9,9	10,5
proheksadion wapnia + trineksapak etylu 0,5 kg/ha	82,7	3,3	3,7	10,3

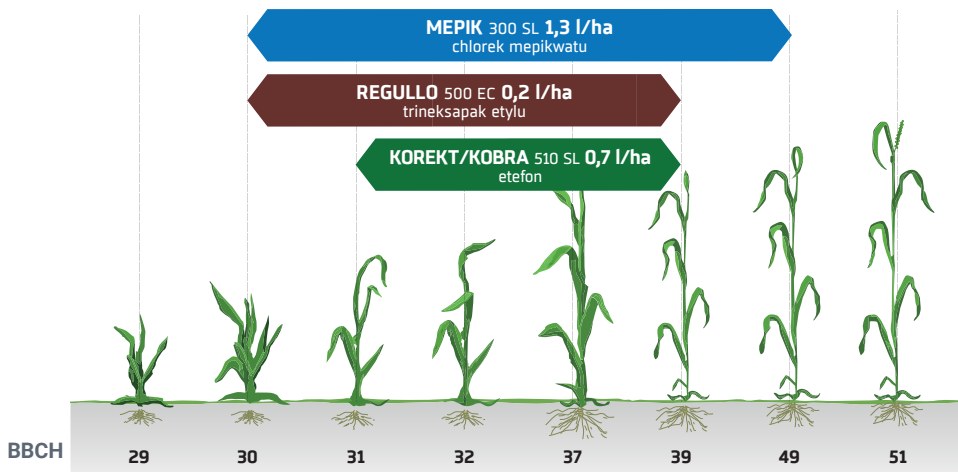
Doświadczenia własne INNIGO.

Dobre rozwiązania nie muszą być drogie

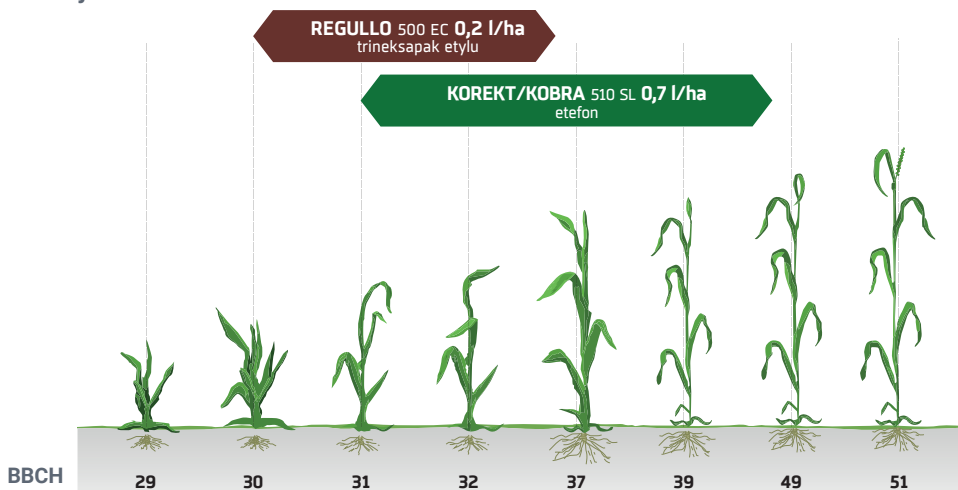
MEPIK 300 SL

Ogólne zalecenia stosowania regulatorów wzrostu INNVIGO w zbożach.

Zboża ozime



Zboża jare



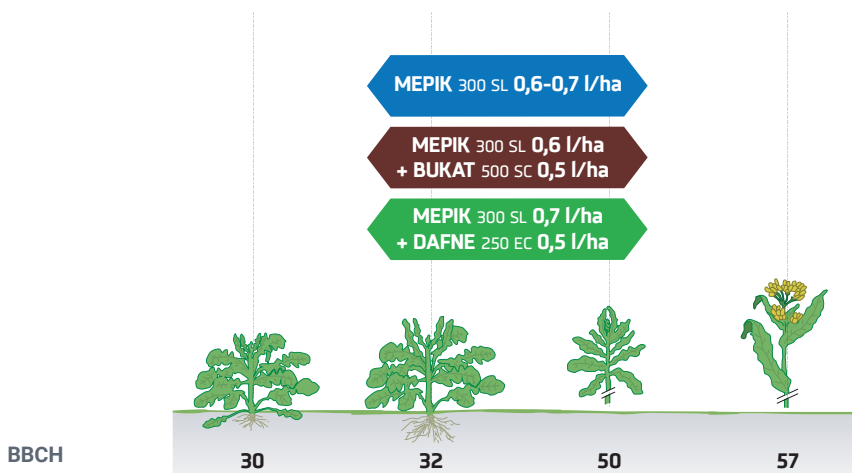
RZEPAK OZIMY

Wszecznostonna rejestracja regulatora MEPIK 300 SL obejmuje również wiosenne i jesienne zastosowanie w rzepaku ozimym. Wiosną możemy wykonać zabieg solo lub w mieszaninie z fungycydami:

BUKAT/AMBROSSIO 500 SC - opcja silniejszego wpływu na pokrój i jednoczesna ochrona przed chorobami

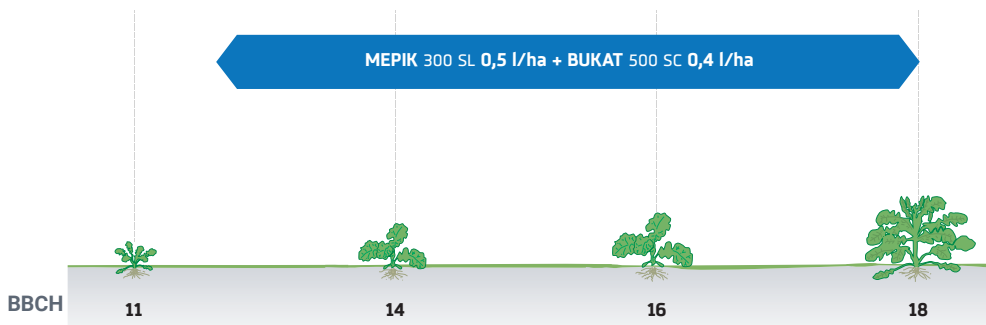
DAFNE/PORTER 250 EC - jednoczesne zwalczanie chorób z delikatniejszym efektem skracania.

Rzepak ozimy- wiosenna regulacja pokroju roślin z ochroną fungicydową



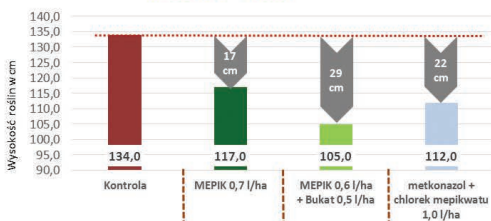
Jesienią wykonujemy opryski łącznie z fungycydem **BUKAT/AMBROSSIO 500 SC**.

Rzepak ozimy- jesienna regulacja pokroju roślin z ochroną fungicydową



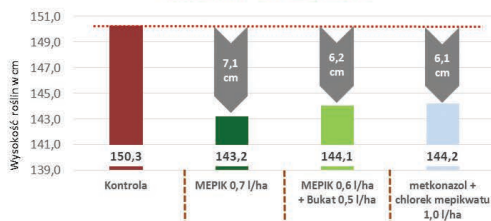
Efekty działania w rzepaku regulatora wzrostu MEPIK 300 SL samodzielnie oraz łącznie z fungycydem BUKAT 500 SC w porównaniu do kontroli oraz preparatu zawierającego między innymi chlorek mepikwatu.

Efekt skracania - rzepak oz. - zabieg wiosenny - Vision



Oceny wysokości roślin dokonano w BBCH 69

Efekt skracania - rzepak oz. - zabieg wiosenny - DK Exquisite



Oceny wysokości roślin dokonano w BBCH 71

Źródło: Na podstawie danych z doświadczeń rejestracyjnych przeprowadzonych przez firmy posiadające certyfikat GEP.



SOLIDNE ROZWIĄZANIA DO OCHRONY TWOICH UPRAW

POLSKI PRODUCENT SPECJALISTYCZNEJ CHEMII DLA ROLNICTWA



HERBICYDY



FUNGICYDY



INSEKTYCYDY



ADIUWANTY



ZAPRAWY
NASIENNE



REGULATORY
WZROSTU

POZNAJ NASZYCH DORADCÓW

Sprawdź obszar naszych działań i umów się z nami na spotkanie!

ZACHODNIOPOMORSKIE, LUBUSKIE

👤 Thomas Zisopulos
☎ +48 530 570 703
✉ thomas.zisopulos@innvigo.com

POMORSKIE, ZACHODNIOPOMORSKIE

👤 Arkadiusz Sojka
☎ +48 535 535 738
✉ arkadiusz.sojka@innvigo.com

LUBELSKIE

👤 Marek Chojeła
☎ +48 530 570 684
✉ marek.chojeta@innvigo.com

WARMIŃSKO-MAZURSKIE, POMORSKIE

👤 Karol Kaczorek
☎ +48 530 570 881
✉ karol.kaczorek@innvigo.com

WIELKOPOLSKIE

👤 Witold Dzitkowski
☎ +48 530 570 933
✉ witold.dzitkowski@innvigo.com

MAŁOPOLSKIE, PODKARPACKIE

👤 Tomasz Chochorowski
☎ +48 530 482 401
✉ tomasz.chochorowski@innvigo.com

WARMIŃSKO-MAZURSKIE, PODLASKIE

👤 Adrian Bałewicz
☎ +48 535 591 906
✉ adrian.bałewicz@innvigo.com

MAZOWIECKIE, ŚWIĘTOKRZYSKIE

👤 Agnieszka Bober
☎ +48 530 570 157
✉ agnieszka.bober@innvigo.com

LUBUSKIE, WIELKOPOLSKIE

👤 Dominik Popławski
☎ +48 530 081 760
✉ dominik.poplawski@innvigo.com

PODLASKIE, MAZOWIECKIE

👤 Wojciech Zawalich
☎ +48 530 570 899
✉ wojciech.zawalich@innvigo.com

DOLNOŚLĄSKIE

👤 Marek Szewców
☎ +48 530 570 904
✉ marek.szewcow@innvigo.com

KUJAWSKO-POMORSKIE, MAZOWIECKIE

☎ +48 723 683 560

ŁÓDZKIE, MAZOWIECKIE

👤 Radosław Bończak
☎ +48 535 564 305
✉ radoslaw.bonczak@innvigo.com

OPOLSKIE, ŚLĄSKIE

👤 Waldemar Kamiński
☎ +48 530 570 588
✉ waldemar.kaminski@innvigo.com

Uwaga: przy sporządzaniu, a następnie stosowaniu mieszanin zbiornikowych z innymi produktami, należy przestrzegać zaleceń z etykiet produktów wchodzących w skład mieszaniny zbiornikowej. Warto zawsze zrobić próbę mieszania przed wykonaniem zabiegu. Ze środków ochrony roślin należy zwrócić uwagę na zachowanie 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.

POLSKI PRODUCENT ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN



INNIGO Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 178
02-486 Warszawa
www.innvigo.com

☎ +48 (22) 468 26 70
✉ biuro@innvigo.com
f facebook.com/innvigo
📷 instagram.com/innvigo_eu

