

Katalog produktów

ROŚNIJMY RAZEM.

2024



SZANOWNI PAŃSTWO

Oddajemy w Państwa ręce katalog produktów oferowanych przez Corteva Agriscience. Znajdą w nim Państwo informacje na temat naszych topowych rozwiązań do ochrony upraw rolniczych, sadowniczych i warzywniczych. Wśród prezentowanych środków są zarówno znane i sprawdzone przez miliony rolników na całym świecie, jak i nowości, które zmienią oblicze ochrony roślin.

Jedną z nowości jest substancja czynna **Inatreq™ active**, która wyznacza nowy standard na rynku fungicydów do ochrony zbóż. Inne substancje czynne, na które warto zwrócić uwagę to **Zorvec™ active** – niekwestionowany lider w zwalczaniu zarazy ziemniaka oraz **Arylex™ active** – siła chwastobójcza do ochrony zbóż i rzepaku o wyjątkowym spektrum działania i ogromnej elastyczności w stosowaniu. Producentom warzyw i owoców rekomendujemy skuteczne insektycydy bazujące na unikatowych substancjach czynnych o naturalnym pochodzeniu: **Jemvelva™ active**, **Qalcova™ active**.

W odpowiedzi na nowe wyzwania rynku wprowadzamy nowatorską grupę produktów, które przechwytyją azot z powietrza, wspierają odżywanie roślin, stymulują ich metabolizm i stabilizują azot.

Zachęcamy do korzystania z katalogu i życzymy udanego sezonu!

Zespół
Corteva Agriscience

Treści przedstawione w katalogu nie są etykietą-instrukcją stosowania prezentowanych środków ochrony roślin. Pamiętaj, że zgodnie z prawem masz obowiązek, zaznajomić się przed zastosowaniem preparatu, z etykietą-instrukcją stosowania, którą znajdziesz m.in. na opakowaniu preparatu.

Spis treści

3	FUNGICYDY
4	Capartis™
5	Fontelis™ 200 SC
6	Queen™ NOWOŚĆ
8	Substancja czynna Inatreq™ active
10	Talius™ 200 EC
11	Talius™ Sad
12	Wirtuoz Pro™
13	Zorvec™ Endavia™
14	Zorvec™ Entecta™ NOWOŚĆ
15	HERBICYDY
16	Belkar™ + Kliper™ Pak
17	Bizon™
18	Elipris™ NOWOŚĆ
19	Fernando™ Forte 300 EC
20	Kerb™ 400 SC
21	Korvetto™
22	LaDiva™ NOWOŚĆ
23	Lancet™ Plus 125 WG
24	Lontrel™ 300 SL
25	Mustang™ 306 SE
26	Mustang Forte™ 195 SE
27	Nomad™ 75 WG
28	Principal™ Flex NOWOŚĆ
29	Quelex™ Complex Pak
30	Rexade™ Esteron™ Pak
31	Starane™ Forte NOWOŚĆ
32	Starane™ Trawniki
33	INSEKTYCYDY
34	Delegate™ 250 WG
35	Lumiposa™ 625 FS
36	Spintor™
38	Suvisio™ 20 SC
39	BIOSTYMULATORY
40	BlueN®
42	Instinct™
44	Kinsidro™ Grow
46	Kontakt

Fungicydy

Skuteczna ochrona przed najgroźniejszymi patogenami chorobotwórczymi:

- w uprawach zbóż (fungicydy z Inatreq™ active – Queen™ oraz Talius™ 200 EC, Wirtuoz PRO™),
- na plantacjach rzepaku i innych roślin oleistych (Capartis®),
- w uprawach ziemniaków (Zorvec™ Endavia™ i Entecta™),
- w sadach (Fontelis™ 200 SC, Talius™ SAD).

Capartis®

FUNGICYD

zawiera:

- boskalid 150 g/l (13,13%); wg FRAC grupa 7
- piraklostrobina 250 g/l (21,89%); wg FRAC grupa 11



działa wglębnie (translaminarnie)



działa układowo



Dostępne opakowania: 5 l

Stosowanie środka:



rzepak ozimy i jary



sucha zgnilizna kapustnych, czern krzyżowych, zgnilizna twardzikowa, mączniak rzekomy kapustnych



stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób; wiosną w terminie od fazy zielonego pąka do fazy pełni kwitnienia, w przypadku wystąpienia jedynie czerni krzyżowych zabieg można opóźnić do momentu, gdy 50% łuszczyn osiągnęło dostępną wielkość (BBCH 51-75)

rzepik ozimy i jary; gorczyca biała, sarepska, czarna; rzodkiew oleista, lnianka siewna*

zgnilizna twardzikowa, szara pleśń, czern krzyżowych, sucha zgnilizna kapustnych, mączniak rzekomy kapustnych

stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od fazy, gdy pąki kwiatowe są widoczne z góry „zielony pąk” do fazy, gdy 50% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 51-75)

len zwyczajny*

zgnilizna twardzikowa, szara pleśń, alternarioza, fomoza lnu

stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od fazy, gdy pąki kwiatowe są widoczne do fazy, gdy 50% owoców (torebek nasennych) osiągnęło typową wielkość (BBCH 51-75)

mak lekarski*

mączniak rzekomy maku, czarna plamistość maku

Kluczowe zwalczane choroby:



zgnilizna twardzikowa

czern krzyżowych

szara pleśń

sucha zgnilizna kapustnych



MAX maksymalna dawka: 1,0 l/ha



zalecane opryskiwanie: drobnokropliste



zalecana dawka: 0,6–1,0 l/ha
– w uprawach maku lekarskiego zarówno zalecana, jak i maksymalna dawka środka wynosi 1,0 l/ha



liczba zabiegów w sezonie: 1



ilość wody do zabiegu: 100–400 l/ha

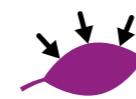
* Stosowanie środka ochrony roślin w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych

Fontelis™ 200 SC

FUNGICYD

zawiera:

- pentiopirad 200 g/l (20,4%); wg FRAC grupa 7



działa kontaktowo



działa wglębnie



działa lokalnie układowo



Dostępne opakowania: 1 l, 5 l

Stosowanie środka:



jabłoń



parch jabłoni, mączniak jabłoni

szara pleśń



stosować od fazy rozwojowej BBCH 10 (wierzchołki liści wystają 10 mm powyżej łusek pąków) do 21 dni przed zbiorem

stosować:
• od fazy pełni kwitnienia (przynajmniej 50% kwiatów otwartych) do fazy zasychania kwiatów, większość płatków opada (BBCH 65-67), zwłaszcza podczas deszczowej pogody,
• przed zbiorem w początkach dojrzewania owocu (BBCH 81), ale nie później niż 21 dni przed ich zbiorem

Kluczowe zwalczane choroby:



parch jabłoni

mączniak jabłoni

szara pleśń



MAX maksymalna dawka: 0,75 l/ha



zalecana dawka: 0,5–0,75 l/ha



ilość wody do zabiegu: 500–750 l/ha



zalecane opryskiwanie: drobnokropliste



liczba zabiegów w sezonie: 3 (odstęp między zabiegami – co najmniej 7 dni)



okres karencji: 21 dni

Queen™

Inatreq™ active

FUNGICYD

zawiera:

- Inatreq™ active (nazwa zwyczajowa substancji czynnej fenpikoksamid) 50 g/l (4,95 %); wg FRAC grupa 21
- protiokonazol 100 g/l (9,63%); wg FRAC grupa 3



działa układowo

Stosowanie środka:

	pszenica ozima	pszenica jara	pszenżyto ozime	żyto ozime	pszenżyto jare
	mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy, brunatna plamistość liści, rdza brunatna pszenicy, rdza żółta zbóż i traw, fuzarioza kłosów	mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy	mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza żółta zbóż i traw, septoriozy liści	rynchosporioza zbóż, rdza brunatna żyta	brunatna plamistość liści, rdza brunatna
	stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kwitnienia (BBCH 30–69); wyjątkiem jest zwalczanie fuzariozy kłosów w pszenicy ozimej , w tym przypadku zalecane jest stosowanie od fazy początku kłoszenia do fazy końca kwitnienia (BBCH 51–69)				



Dostępne opakowania: 5 l, 7,5 l

Kluczowe zwalczane choroby:



MAX maksymalna dawka: 1,5 l/ha

zalecana dawka: 1,25 l/ha*

ilość wody do zabiegu: 150–300 l/ha (względy stewardship)

zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

liczba zabiegów w sezonie: 1

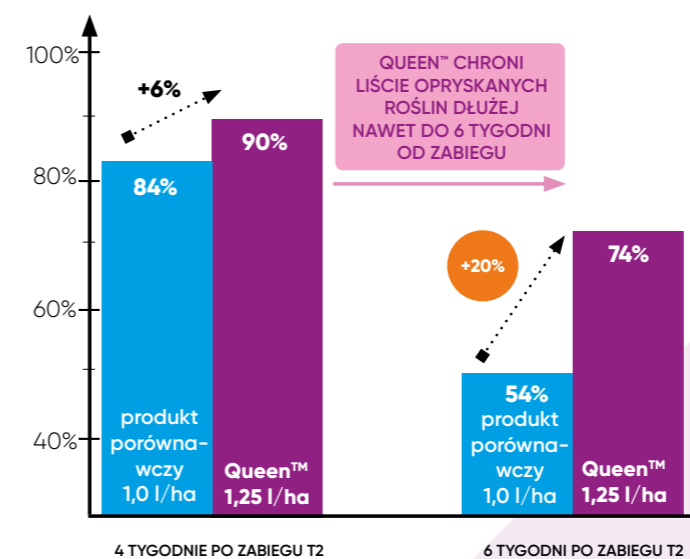
Następstwo roślin:
Po zbiorze zbóż chronionych środkiem Queen™ można uprawiać wszystkie rośliny przewidziane w normalnym zmianowaniu.
Ze względu jednak na możliwość wystąpienia uszkodzeń liści i zahamowania wzrostu roślin, życię trwałą można wysiewać na najwcześniej po 3 tygodniach od daty wykonania zabiegu.

* z wyjątkiem zwalczania mączniaka prawdziwego zbóż i traw oraz septoriozy paskowanej liści w pszenicy ozimej i jarej, gdzie zalecana dawka wynosi od 1,0 l/ha

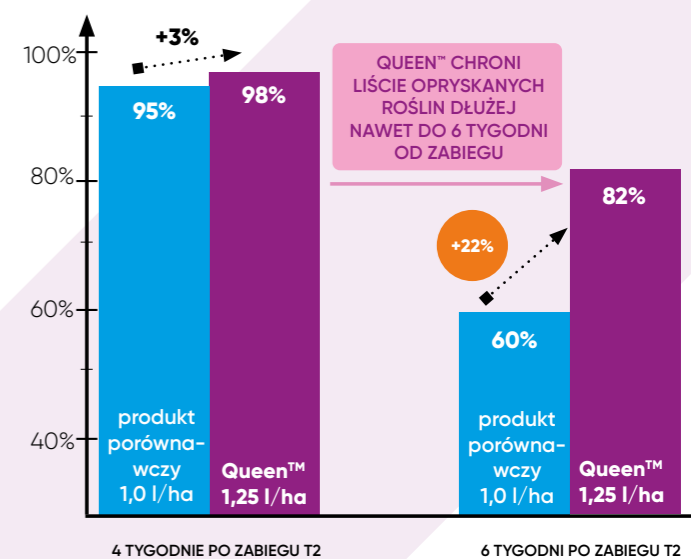
EFEKTY DZIAŁANIA QUEEN™

Imponujące efekty ochrony przeciwko septoriozie paskowanej liści i innym ważnym chorobom zbóż, dzięki unikalnej substancji czynnej Inatreq™ active i najnowocześniejszej formulacji iQ-4™.

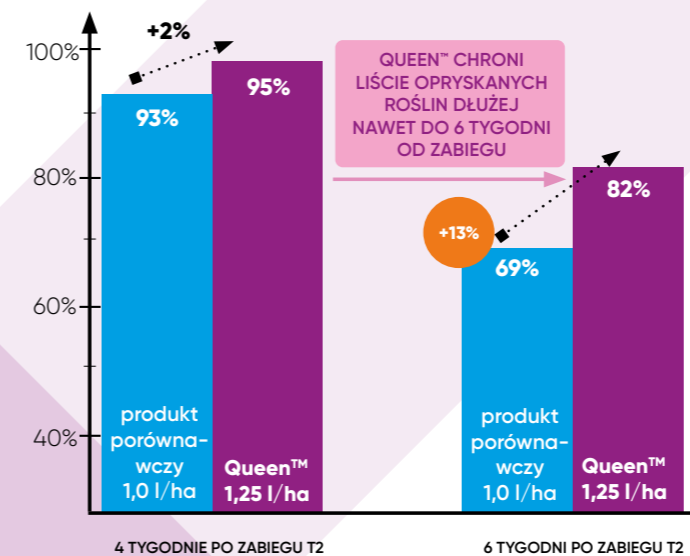
Wykres 1. SEPTORIOZA PASKOWANA LIŚCI PSZENICY



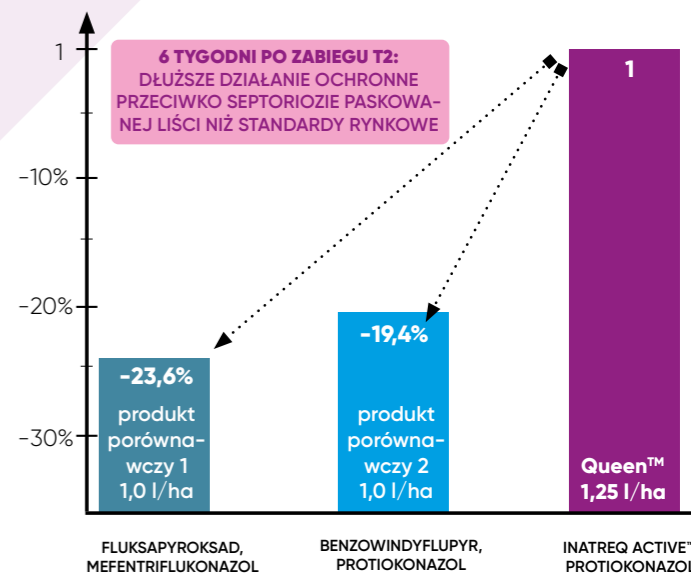
Wykres 2. RDZA BRUNATNA



Wykres 3. RDZA ŻÓŁTA



Wykres 4. DŁUGOŚĆ OCHRONY FUNGICYDÓW STOSOWANYCH W T2 - SEPTORIOZA



Produkt porównawczy – benzowindyflupyr, protiokonazol

Źródło: Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, ZDD Gorzyń – stacja Przybroda, sezon 2022, zabieg w fazie liścia flagowego (BBCH 39). Doświadczenia własne Corteva.

WITAMY W ŚWIECIE PRZYSZŁOŚCI OCHRONY ZBOŻ!

Przedstawiamy Inatreq™ active – innowacyjną substancję czynną i przełomowe odkrycie, które zmienia podejście do ochrony zbóż przed chorobami. Ta substancja czynna wyznaczy nowy standard fungicydów do ochrony zbóż.



Pierwsza od 20 lat substancja czynna o nowym mechanizmie działania w ochronie fungicydowej zbóż z całkowicie nowej grupy chemicznej



Nr 1 do ochrony przed septoriozą paskowaną liści i innymi chorobami grzybowymi zbóż wg AHDB 2022



Najnowocześniejsza formuacja i-Q4™ zapewniająca 98% pokrycie powierzchni liścia

Efekt złotego ziarna

Inatreq™ active wykazuje pozytywny wpływ na jakość plonu, wyrównanie i MTZ. Widocznym znakiem plonotwórczego charakteru Inatreq™ active jest efekt złotego ziarna



kontrola



Inatreq™ active

POZNAJ NOWE MIEJSCE DZIAŁANIA INATREQ™ ACTIVE

Inatreq™ active działa w innym miejscu cyklu oddechowego patogena niż dostępne na rynku fungicydy – to nowe narzędzie do zarządzania odpornością.

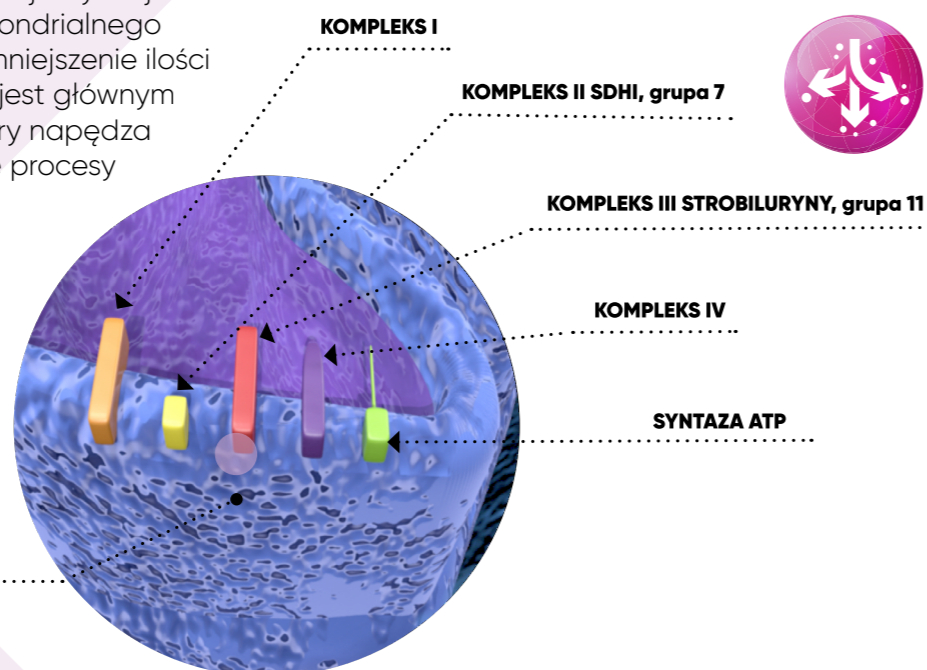
Inatreq™ active hamuje oddychanie w mitochondriach grzybów, blokując transfer elektronów w łańcuchu oddechowym i wiążąc się z kompleksem III, ale w wewnętrznej błonie mitochondrialnej.

Stanowi to o unikalności tej substancji czynnej.

Zahamowanie oddychania mitochondrialnego komórek grzybowych powoduje zmniejszenie ilości wytwarzanego ATP. Ponieważ ATP jest głównym chemicznym nośnikiem energii, który napędza funkcje życiowe komórek, kluczowe procesy biochemiczne są zaburzone, doprowadzając do zahamowania wzrostu grzyba i zatrzymania rozwoju infekcji.

KOMPLEKS III – grupa 21

Inatreq™ active



PRZEKONAJ SIĘ JAK DZIAŁA TECHNOLOGIA I-Q4™

Formulacja i-Q4™ zwiększa skuteczność innych substancji występujących w mieszaninie z Inatreq™ active. Dzięki unikatowej formuacji zawierającej specjalnie stworzony adiuwant, krople cieczy roboczej:

ZWIĄZANIE

1. docierają do 98% powierzchni liścia



Co oznacza i-Q4™?

i = Inatreq™ active
Q = Jakość
4 = 4 unikalne właściwości



WCHŁANIANIE

3. szybciej przenikają przez warstwę woskową

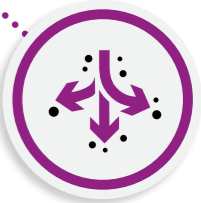
POKRYCIE

2. skutecznie pokrywają rośliny



ROZPRZESTRZENIANIE SIĘ W ROŚLINIE

4. rozprzestrzeniają się w roślinie, tworząc „aktywne biologicznie zapasy” w liściach



DOCEŃ UNIKALNE KORZYŚCI INATREQ™ ACTIVE I TECHNOLOGII I-Q4™

Unikalne właściwości substancji czynnej oraz formuacji i-Q4™ w Inatreq™ active przekładają się na:



WYSOKĄ SKUTECZNOŚĆ I DŁUGOTRWAŁĄ OCHRONĘ

- działanie zapobiegawcze (do 6 tygodni)
- działanie lecznicze (do 7-10 dni)



MOŻLIWOŚĆ ZMNIEJSZENIA ILOŚCI WODY UŻYTEJ DO OPRYSKU

- co oznacza znaczne oszczędności wody i kosztów



WIĘKSZĄ ODPORNOŚĆ NA ZMYWANIE PRZEZ DESZCZ

- dzięki temu można wykorzystywać okna aplikacyjne i łatwiej planować prace w gospodarstwie



ŚWIETNĄ MIESZALNOŚĆ W ZBIORNIKU

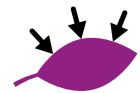
- co przekłada się na zmniejszenie liczby przejazdów i oszczędności kosztów

Talius™ 200 EC

FUNGICYD

zawiera:

- proquinazid 200 g/l (20,5%); wg FRAC grupa 13



działa powierzchniowo

Stosowanie środka:



pszenica ozima

mączniak prawdziwy zbóż i traw, septoriozy liści, septorioza plew, brunatna plamistość liści, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła



pszenica jara

mączniak prawdziwy zbóż i traw, septoriozy liści, brunatna plamistość liści

pszenżyto ozime

septorioza liści, septorioza plew, brunatna plamistość liści

jęczmień ozimy

mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia

jęczmień jary

mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia



stosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od pełni krzewienia (BBCH 27) do końca fazy kłoszenia (BBCH 59)

stosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od pełni krzewienia (BBCH 25) do pełni kwitnienia (BBCH 65)

stosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od pełni krzewienia (BBCH 27) do końca fazy strzelenia w źdźbło (BBCH 39)

Kluczowe zwalczane choroby:



mączniak prawdziwy zbóż i traw



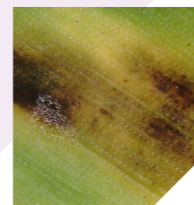
brunatna plamistość liści



fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła



septorioza liści/plew



plamistość siatkowa jęczmienia

MAX maksymalna dawka: 0,25 l/ha

zalecana dawka: 0,15-0,25 l/ha

ilość wody do zabiegu: 200-400 l/ha

zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

liczba zabiegów w sezonie: 2 (odstęp między zabiegami - 14 dni)



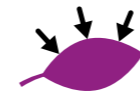
Dostępne opakowania: 1 l

Talius™ SAD

FUNGICYD

zawiera:

- proquinazid 200 g/l (20,53%); wg FRAC grupa 13



działa powierzchniowo

Stosowanie środka:



jabłoń

mączniak jabłoni

grusza

mączniak jabłoni na gruszy

truskawka

mączniak prawdziwy truskawki



stosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby od fazy mysiego ucha do fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 10-75)

stosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby przed zbiorem owoców, do momentu gdy pierwsze owoce osiągną charakterystyczną barwę (BBCH 85) lub po zbiorach

Kluczowe zwalczane choroby:



mączniak jabłoni



mączniak prawdziwy truskawki



MAX maksymalna dawka: jabłoń, grusza – 0,3 l/ha; truskawka – 0,375 l/ha



zalecana dawka: jabłoń, grusza – 0,2-0,3 l/ha (167 ml na 10 000 m² LWA – ściany listowia dla zakresu 12000-18000 m² LWA)



ilość wody do zabiegu: 500-750 l/ha



zalecane opryskiwanie: drobnokropliste (w uprawach truskawki przy użyciu belki typu "Fragaria")



liczba zabiegów w sezonie:

- jabłoń, grusza: 3 (odstęp między zabiegami – co najmniej 10 dni)
- truskawka: 2 (odstęp między zabiegami: co najmniej 7-10 dni)



okres karencji: jabłoń i grusza – 50 dni; truskawka – 3 dni



Dostępne opakowania: 250 ml

Wirtuoz PRO™

FUNGICYD

zawiera:

- protiokonazol 200 g/l (18,94%), wg FRAC grupa 13
- proquinazid 50 g/l (4,74%); wg FRAC grupa 3



działa powierzchniowo



działa układowo

Stosowanie środka:

Dostępne opakowania: 1 l, 5 l



pszenica ozima

łamliwość źdźbła zbóż i traw, mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy

pszenżyto ozime

łamliwość źdźbła zbóż i traw, mączniak prawdziwy zbóż i traw, septoriozy liści

jęczmień ozimy

mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia, rynchosporioza zbóż

żyto ozime

rynchosporioza zbóż

jęczmień jary

mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia



stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, wiosną, od fazy pełni krzewienia do fazy pełni kwitnienia, gdy 50% pylników jest wykształconych (BBCH 25-65), w przypadku zwalczania łamliwości źdźbła środek należy zastosować do fazy 2. kolanka (BBCH 32)

stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, wiosną, od fazy pełni krzewienia do końca fazy rozwoju kłosa w pochwie liściowej – widoczne pierwsze ości (BBCH 25-49)

Kluczowe zwalczane choroby:



mączniak prawdziwy zbóż i traw



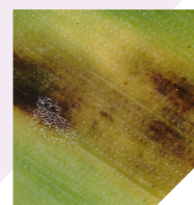
łamliwość źdźbła zbóż i traw



septorioza paskowana liści pszenicy



rynchosporioza zbóż



plamistość siatkowa jęczmienia



MAX maksymalna dawka: 1,0 l/ha



zalecane opryskiwanie: drobnokropliste



zalecana dawka: 0,75 l/ha



liczba zabiegów w sezonie: 1



ilość wody do zabiegu: 150-400 l/ha



okres karencji: 35 dni

ZORVEC™ Endavia™

FUNGICYD

zawiera:

- oksatiapirolina 30 g/l (3,26%); wg FRAC grupa 49
- bentiowalikarb 70 g/l (7,61%); wg FRAC grupa 40



działa powierzchniowo



działa układowo

Stosowanie środka:



ziemniak

zaraza ziemniaka



stosować od początku fazy rozwoju liści (BBCH 10) do 7 dni przed zbiorem rośliny uprawnej; pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów choroby, następne zabiegi wykonywać w miarę potrzeby co 7-10 dni; krótszy odstęp między zabiegami zachować w warunkach większego zagrożenia chorobą



cebula, czosnek*

mączniak rzekomy cebuli

stosować od fazy trzech liści (BBCH 13) do 28 dni przed zbiorem rośliny uprawnej; pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów choroby, następne zabiegi wykonywać w miarę potrzeby co 7 dni

* Stosowanie środka ochrony roślin w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych

Kluczowe zwalczane choroby:



zaraza ziemniaka



mączniak rzekomy cebuli



MAX maksymalna/zalecana dawka:

- 0,4 l/ha (ziemniak)
- 0,5 l/ha (cebula, czosnek)



ilość wody do zabiegu:
ziemniak* - 200-400 l/ha; **cebula, czosnek** - 200-800 l/ha

* większą ilość wody stosować w uprawach zagęszczonych lub o silnie rozwiniętej naci ziemniaczanej w celu dokładnego pokrycia roślin

liczba zabiegów w sezonie:

- **ziemniak:** 4 (odstęp między zabiegami - co najmniej 7 dni)
- **cebula, czosnek:** 3 (odstęp między zabiegami - co najmniej 7 dni)



okres karencji: ziemniak - 7 dni; cebula, czosnek - 28 dni



Następstwo roślin:

- w przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji możliwe jest sadzenie lub sianie roślin następczych po upływie 30 dni od ostatniego zabiegu środkiem Zorvec™ Endavia™
- w normalnych warunkach/ normalnym cyklu wegetacji - nie dotyczy.

ZORVEC™ Entecta™

FUNGICYD

zawiera:

- oksatiapiprolina 48 g/l (4,43 %); wg FRAC grupa 49
- amisulbrom 240 g/l (22,16 %); wg FRAC grupa 21



działa powierzchniowo



działa układowo

Stosowanie środka:



ziemniak



zaraza ziemniaka



stosować od fazy, gdy widoczny jest pierwszy pęd boczny (> 5 cm) (BBCH 21) do fazy, gdy jagody pierwszego owocostanu są pomarszczone, a nasiona typowej barwy (BBCH 89), pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów choroby, następne zabiegi wykonywać w miarę potrzeby co 7-10 dni; krótszy odstęp między zabiegami zachować w warunkach większego zagrożenia chorobą

Kluczowe zwalczane choroby:



zaraza ziemniaka

 **MAX maksymalna/zalecana dawka:** 0,25 l/ha



ilość wody do zabiegu: 150-600 l/ha



liczba zabiegów w sezonie: 4 (odstęp między zabiegami – co najmniej 7 dni)



okres karencji: 7 dni



Następstwo roślin:

- w przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji możliwe jest sadzenie lub sianie roślin następczych po upływie 30 dni od ostatniego zabiegu środkiem Zorvec™ Entecta™,
- w normalnych warunkach/ normalnym cyklu wegetacji – nie dotyczy.

NOWOŚĆ!



Dostępne opakowania: 1 l, 5 l

Herbicydy

Zwalczanie nawet najbardziej uciążliwych chwastów:

- w uprawach zbóż (Bizon™, Elipris™, Lancet Plus™ 125 WG, Nomad™ 75 WG, Mustang™ 306 SE, Mustang™ Forte 195 SE, Quelex™ Complex Pak, Starane™ Forte, Rexade™ Esteron™ Pak),
- na plantacjach rzepaku (Belkar™ + Kliper™ Pak, Kerb™ 400 SC, Korvetto™, LaDiva™, Lontrel™ 300 SL),
- w uprawach buraka cukrowego i cebuli (Lontrel™ 300 SL) oraz sałaty, cykorii, endywii, jabłoni (Kerb™ 400 SC),
- w kukurydzy (Mustang™ 306 SE, Principal™ Flex),
- na użytkach zielonych (Fernando™ Forte 300 EC),
- na trawnikach, boiskach sportowych, polach golfowych (Starane™ Trawniki).

Belkar™ Kliper™ Pak

Arylex™ active

HERBICYD

Pakiet herbicydów: Belkar™ i Kliper™

Belkar™

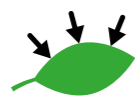
- halauksyfen metylu – Arylex™ active 10 g/l (1,06 %); wg HRAC grupa 4
- pikloram 48 g/l (5,1 %); wg HRAC grupa 4

Kliper™

- metazachlor 500 g/l (43,36%); wg HRAC grupa 15
- aminopyralid 5,3 g/l (0,46%); wg HRAC grupa 4
- pikloram 13,3 g/l (1,15%); wg HRAC grupa 4



działa układowo



działa kontaktowo

Zwalczane chwasty:



bodziszek drobny chaber bławatek dymnica pospolita jasnoty tobołki polne



fiołek polny stulicha psia

- komosa biała
- mak polny
- maruna nadmorska
- przytulia czepna
- rumianek pospolity
- tasznik pospolity

Stosowanie środka:



rzepak ozimy



stosować jesienią, od 2 liści właściwych rzepaku (od BBCH 12)

Uwaga: ze względu na możliwe objawy fitotoksyczności, należy upewnić się, że 100% roślin rzepaku znajduje się w fazie co najmniej 2 liści właściwych



liczba zabiegów w sezonie: 1



Następstwo roślin:

Możliwe rośliny następcze po zbiorze plonu:
– jesienią tego samego roku: wszystkie rośliny
– wiosną następnego roku: wszystkie rośliny.

MAX maksymalna/zalecana dawka: Belkar™ 0,25 l/ha + Kliper™ 0,75 l/ha



ilość wody do zabiegu: 200-300 l/ha



zalecane opryskiwanie: średniokropliste



Dostępne opakowania:
pakiet na 4 ha – 1 l Belkar™ + 3 l Kliper™;
pakiet na 20 ha – 5 l Belkar™ + 15 l Kliper™

Bizon™

HERBICYD

zawiera:

- diflufenikan 100 g/l (9,48%); wg HRAC grupa 12
- florasulam 3,75 g/l (0,36%); wg HRAC grupa 2
- penoksulam 15 g/l (1,45%); wg HRAC grupa 2



działa układowo



działa kontaktowo

Zwalczane chwasty:



chaber bławatek fiołek polny gwiazdnica pospolita jasnota purpurowa jasnota różowa mak polny maruna nadmorska



miotła zbożowa przetaczniki przytulia czepna samosiewy rzepaku tasznik pospolity tobołki polne

Dostępne opakowania: 1 l, 5 l



Stosowanie środka:



pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime



stosować jesienią, od fazy 1 liścia do fazy widocznego 3 rozkrzewienia (BBCH 11-23); zalecany termin aplikacji: jesień, 1-4 liście zbóż (BBCH 11-14)

żyto ozime

stosować jesienią, od fazy 1 liścia do fazy 4 liścia (BBCH 11-14)



MAX maksymalna/zalecana dawka: 1,0 l/ha



liczba zabiegów w sezonie: 1



ilość wody do zabiegu: 200-300 l/ha



Następstwo roślin:

Możliwe rośliny następcze po zbiorze plonu:
– jesienią tego samego roku, w którym zebrano plon: rzepak ozimy, zboża ozime, trawy, poplony ścierniskowe (gorczyca, koniczyna inkarnatka)
– wiosną następnego roku: wszystkie rośliny.



zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Elipris™

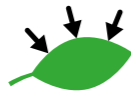
HERBICYD

zawiera:

- flufenacet 240 g/l; wg HRAC grupa 15
- diflufenikan 180 g/l; wg HRAC grupa 12,
- halauksyfen metylu – Arylex™ active 11,24 g/l; wg HRAC grupa 4



działa układowo



działa kontaktowo

Zwalczane chwasty:

zboża ozime

zastosowanie wczesnie powschodowe (BBCH 10-13)



fiołek polny

chaber bławatek

mak polny

miotła zbożowa

jasnota purpurowa

maruna nadmorska

gwiazdnica pospolita

zastosowanie wczesnie powschodowe (BBCH 10-13)



przytulia czepna

przetaczniki

tasznik pospolity

tobolki polne

wiechlina roczna

Stosowanie środka:



pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime



stosować jesienią po siewie, przed wschodami zbóż do początku fazy krzewienia zbóż (BBCH 00-21)
zalecany termin aplikacji: jesień, 2-3 liście zbóż (BBCH 12-13)



MAX maksymalna dawka: 0,5 l/ha



zalecana dawka: 0,4 l/ha



ilość wody do zabiegu: 150-300 l/ha



zalecane opryskiwanie: średniokropliste



liczba zabiegów w sezonie: 1



Następstwo roślin:

Możliwe rośliny następcze po zbiorze plonu:
– jesienią tego samego roku: wszystkie rośliny
– wiosną następnego roku: wszystkie rośliny.

NOWOŚĆ!



Dostępne opakowania: 1 l, 3 l

Fernando Forte™ 300 EC

HERBICYD

zawiera:

- fluoksypyr 150 g/l (14,68%); wg HRAC grupa 4
- trichlopyr 150 g/l (14,68%); wg HRAC grupa 4



działa układowo

Zwalczane chwasty:



gwiazdnica pospolita

krwawnik pospolity

mniszek lekarski

pokrzywa zwyczajna



szczaw zwyczajny

- babka lancetowata (do 8 liści)
- ambrozja bylicolistna
- bylica pospolita
- pokrzywa żegawka
- szczaw kędzierzawy
- szczaw tępolistny

Stosowanie środka:



użytki zielone



stosować w okresie intensywnego wzrostu traw i chwastów, najlepiej wiosną w początkowym okresie ich wegetacji, jeśli ruń została skoszona lub wypasane są na niej zwierzęta, należy odczekać 2-3 tygodnie do czasu jej odrośnięcia, nie później jednak, niż do osiągnięcia przez trawy wysokości 25 cm



MAX maksymalna/zalecana dawka: 2,0 l/ha



ilość wody do zabiegu: 200-300 l/ha



zalecane opryskiwanie: średniokropliste



liczba zabiegów w sezonie: 1



okres karencji: 7 dni



Następstwo roślin:

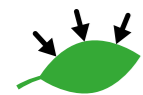
W przypadku konieczności przeznaczenia łąk i pastwisk, na których zastosowano środek Fernando Forte™ 300 EC pod użytkowanie rolnicze, uprawa roślin wrażliwych wymaga upewnienia się o całkowitym rozkładzie resztek chwastów. Pozostałości środka z rozkładających się tkanek chwastów mogą mieć negatywny wpływ na rośliny uprawiane następnie po użytku zielonym. Do roślin szczególnie wrażliwych należą: rośliny bobowate (motyłkowate), marchew i inne rośliny uprawne z rodziny baldaszkowatych, ziemniak, pomidor, sałata i inne rośliny uprawne z rodziny astrowatych. Nie uprawiać roślin wrażliwych jesienią tego roku, w którym zastosowano środek. Po 6 tygodniach od zabiegu można uprawiać: brukiew, jarmuż, rzepę, trawy oraz ich mieszanki. Jeśli planuje się uprawę roślin wrażliwych, preparatu nie należy stosować później niż do końca lipca roku poprzedniego.

Kerb™ 400 SC

HERBICYD

zawiera:

- propyzamid 400 g/l (35,4%); wg HRAC grupa 3



działa kontaktowo

Zwalczane chwasty:



Stosowanie środka:



sałata uprawiana w gruncie, endywia, cykoria liściowa głowiasta (radicchio), cykoria sałatowa uprawiana w gruncie

rzepak ozimy

jabłoń



stosować przed wschodami roślin uprawianych z siewu lub po posadzeniu roślin uprawianych z rozsady

stosować jesienią w fazie 4-5 liści rzepaku (BBCH 14-15)

stosować późną jesienią po zahamowaniu wegetacji roślin, opryskiwać pasowo w rzędach roślin



MAX

maksymalna dawka: sałata, endywia, cykoria liściowa głowiasta (radicchio), cykoria sałatowa uprawiana w gruncie: 3,1 l/ha; rzepak ozimy: 1,875 l/ha; jabłoń: 3,1 l/ha



Następstwo roślin:

• Kerb™ 400 SC jest herbicydem działającym dogłębowo, pobieranym przez korzenie, w związku z tym następujące okresy pomiędzy zabiegiem a siewem lub sadzeniem roślin następczych powinny być przestrzegane:

- **rośliny odporne:** karczoch, cykoria, sałata oraz endywia mogą być uprawiane niezależnie od daty zabiegu w roślinie przedplonowej.

- **rośliny częściowo odporne:** strączkowe, kukurydza, sorgo, marchew, ziemniak, seler oraz truskawka mogą być uprawiane po upływie 5 miesięcy od daty zabiegu w roślinie przedplonowej.

- **rośliny częściowo wrażliwe:** burak cukrowy, szpinak, dyniowate, kapustne, rzepak, cebula, czosnek, papryka, pomidor oraz bakłażan mogą być uprawiane po upływie 8 miesięcy od daty zabiegu w roślinie przedplonowej.

- **rośliny wrażliwe:** zboża jare i ozime oraz trawy mogą być uprawiane po upływie 12 miesięcy od daty zabiegu w roślinie przedplonowej.

• Przed siewem lub sadzeniem roślin następczych, zwłaszcza zbóż i traw, należy wykonać orkę na głębokość co najmniej 15 cm.

• Przedstawione powyżej warianty dotyczą maksymalnych okresów pomiędzy zastosowaniem środka a sadzeniem upraw następczych i mogą ulec skróceniu przy optymalnych warunkach glebowo-klimatycznych (duża ilość opadów, wysokie temperatury) po zabiegu lub gdy zastosowano niższe dawki herbicydu Kerb 400 SC.

• W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania rzepaku ozimego, na którym stosowano Kerb 400 SC (w wyniku wymarznienia lub uszkodzenia roślin przez choroby i szkodniki) można uprawiać ziemniak, buraki, groch, fasolę, rzepak jary, kukurydzę i sałatę.

• W przypadku zaorania rzepaku ozimego nie uprawiać wiosną zbóż i traw.

• Zboża i trawy można uprawiać po upływie 9 miesięcy od daty zabiegu w rzepaku ozimym.



zalecane opryskiwanie: średniokropliste



liczba zabiegów w sezonie: 1



okres karencji: sałata, endywia, cykorie – 6 tygodni; rzepak ozimy, jabłoń – nie dotyczy

Korvetto™

Arylex™ active

HERBICYD

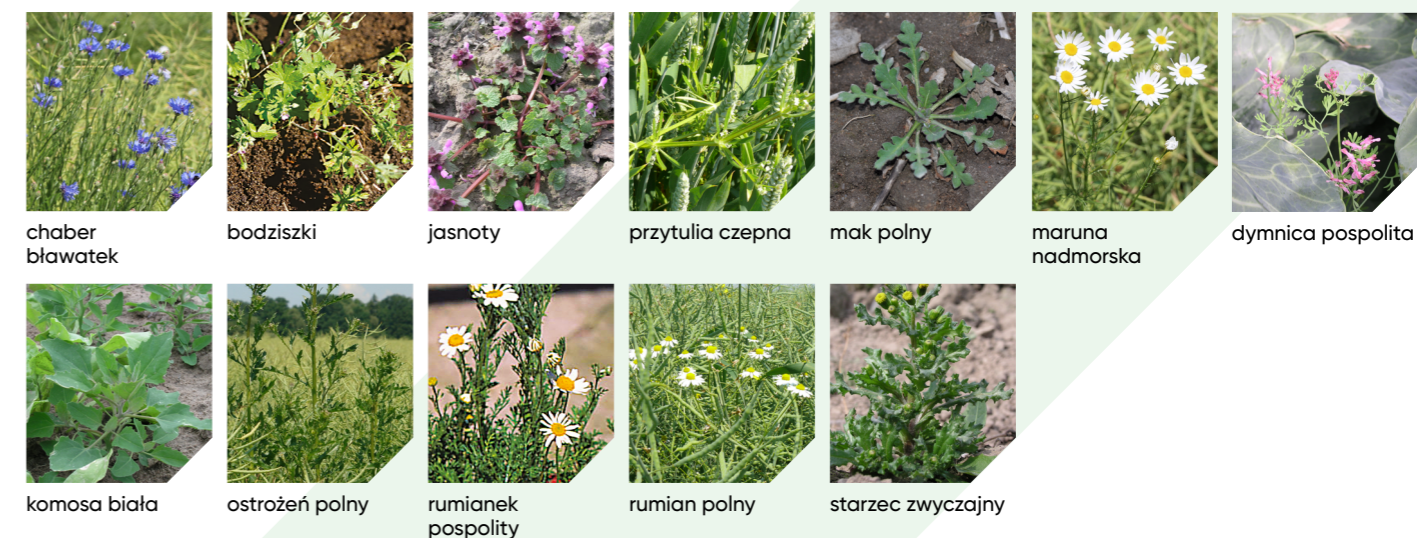
zawiera:

- chlopyralid 120 g/l (12,21%); wg HRAC grupa 4
- halauksyfen metylu – Arylex™ active 5 g/l (0,51%); wg HRAC grupa 4



działa układowo

Zwalczane chwasty:



Stosowanie środka:



rzepak ozimy



stosować wiosną, po ruszeniu wegetacji, od początku fazy wydłużania pędu głównego do fazy pąków kwiatowych zamkniętych w liściach rzepaku (BBCH 30-50)



MAX

maksymalna/zalecana dawka: 1,0 l/ha



ilość wody do zabiegu: 100-300 l/ha



zalecane opryskiwanie: średniokropliste



liczba zabiegów w sezonie: 1



Następstwo roślin:

Ze względu na możliwość wykrycia pozostałości chlopyralidu, rośliny następcze należy siać nie wcześniej niż 125 dni od daty zabiegu środkiem Korvetto™ i po wymieszaniu gleby na głębokość minimum 20 cm.



Dostępne opakowania: 1 l, 5 l

LaDiva™

Arylex™ active

HERBICYD

zawiera:

- halauksyfen metylu – Arylex™ active 10 g/l (1,06%); wg HRAC grupa 4
- pikloram 48 g/l (5,07%); wg HRAC grupa 4
- aminopyralid 32 g/l (3,38%); wg HRAC grupa 4



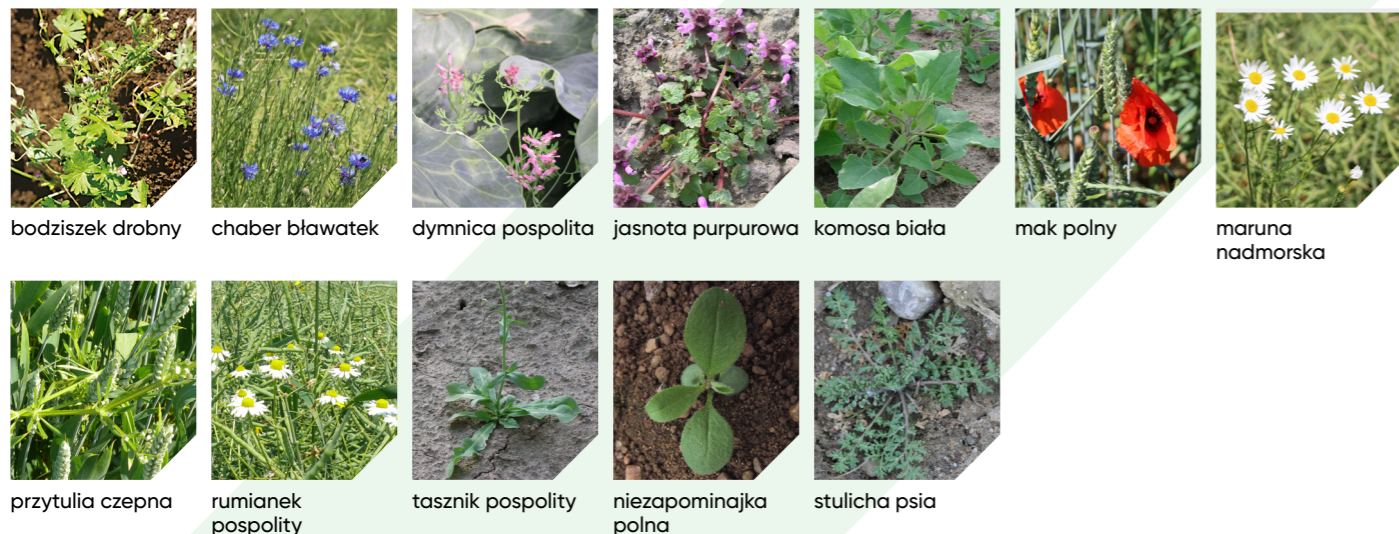
działa układowo

NOWOŚĆ!



Dostępne opakowania: 1 l

Zwalczane chwasty:



Stosowanie środka:



rzepak ozimy



stosować jesienią, od fazy 2 liści właściwych do fazy 9 liści właściwych rzepaku (BBCH 12-19)
zalecany termin aplikacji: jesień, 2-4 liście rzepaku (BBCH 12-14)

Uwaga: ze względu na możliwe objawy fitotoksyczności, należy upewnić się, że 100% roślin rzepaku znajduje się w fazie co najmniej 2 liści właściwych



MAX maksymalna/zalecana dawka: 0,25 l/ha



ilość wody do zabiegu: 100-300 l/ha



zalecane opryskiwanie: średniokropliste



liczba zabiegów w sezonie: 1



Następstwo roślin:

Możliwe rośliny następcze po zbiorze plonu:
– jesienią tego samego roku, w którym zebrano plon: zboża, rzepak ozimy, gorczyca, trawy
– wiosną kolejnego roku kalendarzowego: wszystkie rośliny.

Lancet Plus™

125 WG

HERBICYD

zawiera:

- florasulam 25 g/kg (2,5%); wg HRAC grupa 2
- piroksysulam 50 g/kg (5,0%); wg HRAC grupa 2
- aminopyralid 50 g/kg (5,0%); wg HRAC grupa 4



działa układowo



Dostępne opakowania: 0,2 kg, 1 kg

Zawsze stosować z zalecanym adiuwantem: Dassoil™

Zwalczane chwasty:



- niezapominajka polna
- poziewnik szorstki
- rumianek polny
- rumianek pospolity
- tasznik pospolity
- tobołki polne
- fiołek polny i trójbarwny

Stosowanie środka:



pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime



stosować wiosną, po ruszeniu wegetacji od fazy początku krzewienia do fazy pierwszego kolanka zbóż (BBCH 21-31), na chwasty w trakcie intensywnego wzrostu

Nie stosować w uprawie jęczmienia ozimego i jęczmienia jarego!



MAX maksymalna/zalecana dawka: Lancet Plus 125 WG 0,2 kg/ha + Dassoil 0,5 l/ha (adiuwant)



ilość wody do zabiegu: 150-300 l/ha



zalecane opryskiwanie: średniokropliste



liczba zabiegów w sezonie: 1



Następstwo roślin:

Możliwe rośliny następcze po zbiorze plonu:
– jesienią tego samego roku, w którym zebrano plon: rzepak ozimy, zboża ozime, gorczyca na poplon, kapusta z rozsady, trawy
– wiosną następnego roku: zboża jare, kukurydza, buraki cukrowe, ziemniaki, sorgo, rzepak jary, gorczyca, słońcecznik, cebula z siewu, marchew, sałata z rozsady, kapusta, kalafior, brokuł i inne rośliny kapustowate, trawy.

Lontrel™ 300 SL

HERBICYD

zawiera:

- chlopyralid 300 g/l; wg HRAC grupa 4



działa układowo

Zwalczane chwasty:



chaber bławatek



ostrożeń polny



psianka czarna



rdest plamisty



rumian polny



żótlica drobnokwiatowa



rumianek pospolity



maruna nadmorska

Stosowanie środka:



rzepak ozimy

- stosować jesienią w fazie 4–6 liści rzepaku (BBCH 14–16);
- stosować wiosną – w momencie ruszenia wegetacji, jednak nie później, niż do rozpoczęcia tworzenia przez rośliny rzepaku pąków kwiatowych

burak cukrowy

stosować w fazie 2–4 liści buraka (BBCH 12–14)

cebula z siewu

stosować w fazie wyraźnie widocznych 3 liści (BBCH 13)

MAX maksymalna dawka: 0,4 l/ha

zalecana dawka: 0,3–0,4 l/ha

ilość wody do zabiegu: 200–300 l/ha

zalecane opryskiwanie: średniokropliste



liczba zabiegów w sezonie: 1



Następstwo roślin:

Możliwe rośliny następcze po zbiorze plonu:
– jesienią tego samego roku, w którym zebrano plon: wszystkie rośliny
– wiosną następnego roku: wszystkie rośliny.



Dostępne opakowania: 0,25 l, 0,5 l, 1 l

Mustang™ 306 SE

HERBICYD

zawiera:

- florasulam 6,25 g/l (0,58 %); wg HRAC grupa 2
- 2,4-D 300 g/l (28,06 %); wg HRAC grupa 4



działa układowo

Zwalczane chwasty:



gorczyca polna



chaber bławatek



jasnota różowa



gwiazdnica pospolita



mak polny



maruna nadmorska



komosa biała

- niezapominajka polna
- psianka czarna
- przytulia czepna (do fazy 7–8 okółków)
- rdest kolankowy i rdestówka powojowata

- rumian polny
- samosiewy rzepaku
- stulicha psia
- szarłat szorstki
- tasznik pospolity
- tobołki polne

Stosowanie środka:



pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto, jęczmień jary, pszenica jara, pszenżyto jare, mieszanki zbożowe (z wyłączeniem owsa)



stosować wiosną od fazy 2–3 liści do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 12–32)

kukurydza

stosować w fazie 2–6 liści kukurydzy (BBCH 12–16)

MAX maksymalna dawka: pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto, jęczmień jary, pszenica jara, pszenżyto jare, mieszanki zbożowe (z wyłączeniem owsa): 0,6 l/ha; kukurydza: 0,6 l/ha

zalecana dawka: pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto, jęczmień jary, pszenica jara, pszenżyto jare, mieszanki zbożowe (z wyłączeniem owsa): 0,4–0,6 l/ha; kukurydza: 0,6 l/ha

ilość wody do zabiegu: pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto, jęczmień jary, pszenica jara, pszenżyto jare, mieszanki zbożowe (z wyłączeniem owsa): 200–300 l/ha; kukurydza: 200–400 l/ha



zalecane opryskiwanie: średniokropliste



liczba zabiegów w sezonie: 1



Następstwo roślin:

Możliwe rośliny następcze po zbiorze plonu:
– jesienią tego samego roku, w którym zebrano plon: wszystkie rośliny
– wiosną następnego roku: wszystkie rośliny.



Dostępne opakowania: 1 l, 5 l

Mustang Forte™

195 SE

HERBICYD

zawiera:

- 2,4-D 2-EHE w formie estru 271 g/l (co odpowiada 180 g/l [17,0 %] 2,4-D w formie kwasu); wg HRAC grupa 4
- aminopyralid 10 g/l (0,94 %); wg HRAC grupa 4
- florasulam 5 g/l (0,47%); wg HRAC grupa 2



działa układowo



Dostępne opakowania: 1 l, 5 l, 15 l

Zwalczane chwasty:

zboża ozime



chaber bławatek



fiołek polny przed kwitnieniem



gwiazdnica pospolita

- jasnota purpurowa przed kwitnieniem
- komosa biała
- mak polny
- maruna nadmorska
- niezapominajka polna

- ostrożeń polny
- przytulia czepna
- rdestówka powojowata
- rumian polny
- samosiewy rzepaku
- tasznik pospolity
- tobołki polne

zboża jare



fiołek polny przed kwitnieniem



gwiazdnica pospolita



komosa biała

- mak polny
- maruna nadmorska
- przytulia czepna
- rdestówka powojowata

- rumian polny
- samosiewy rzepaku
- szczawik żółty
- tasznik pospolity
- tobołki polne

Stosowanie środka:



pszenica ozima, żyto ozime, pszenżyto ozime

stosować wiosną od fazy początku krzewienia do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 21-32)



jęczmień jary, pszenica jara, owies, mieszanka jęczmienia jarego z owsem

stosować wiosną od fazy 4 liści właściwych do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 14-32)



liczba zabiegów w sezonie: 1



Następstwo roślin:

Możliwe rośliny następcze po zbiorze plonu:
 – jesienią tego samego roku, w którym zebrano plon: rzepak ozimy, zboża ozime, gorczyca na poplon, kapusta z rozsady, trawy
 – wiosną następnego roku: zboża jare, kukurydza, buraki cukrowe, ziemniaki, sorgo, rzepak jary, gorczyca, słonecznik, cebula z siewu, marchew, sałata z rozsady, kapusta, kalafior, brokuł i inne rośliny kapustowate, trawy.



MAX

maksymalna/zalecana dawka: pszenica ozima, żyto ozime, pszenżyto ozime: 1,0 l/ha; jęczmień jary, pszenica jara, owies, mieszanka jęczmienia jarego z owsem: 0,8 l/ha



ilość wody do zabiegu: 150-300 l/ha



zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Nomad™

75 WG

HERBICYD

zawiera:

- piroksysulam 75 g/kg (7,5%); wg HRAC grupa 2



działa układowo



Dostępne opakowania: 0,12 kg, 0,48 kg

Zawsze stosować z zalecanym adiuwantem, np. Dassoil

Zwalczane chwasty:



gwiazdnica pospolita

miotła zbożowa

maruna nadmorska

przetacznik bluszczykowy

przetacznik perski

rumian polny

- samosiewy rzepaku
- tasznik pospolity



wyczyniec polny

życica trwała

Stosowanie środka:



pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime



stosować wiosną po ruszeniu wegetacji roślin od fazy początku krzewienia do fazy pierwszego kolanka zbóż (BBCH 21-31), na chwasty w trakcie intensywnego wzrostu

Nie stosować w uprawie jęczmienia ozimego i jęczmienia jarego!



MAX

maksymalna dawka:

Nomad 75 WG 250 g/ha + Dassoil 0,5 l/ha (adiuwant)

zalecana dawka:

w zależności od gatunków zwalczanych chwastów:
 • miotła zbożowa i chwasty dwuliścienne Nomad 75 WG 120 g/ha + Dassoil 0,5 l/ha (adiuwant)
 • wyczyniec polny i życica trwała Nomad 75 WG 250 g/ha + Dassoil 0,5 l/ha (adiuwant)



ilość wody do zabiegu: 150-300 l/ha



zalecane opryskiwanie: średniokropliste



liczba zabiegów w sezonie: 1



Następstwo roślin:

Możliwe rośliny następcze po zbiorze plonu:
 jesienią tego samego roku lub wiosną kolejnego roku kalendarzowego można uprawiać: rzepak ozimy i jary, zboża, kukurydzę, buraki cukrowe, ziemniaki, życice, gorczyce, słonecznik, fasolę (fasola zwykła), peluszkę, koniczynę inkarnatkę.

Principal™ Flex

HERBICYD

zawiera:

- dikamba 51,0% (510,42 g/kg); wg HRAC grupa 4
- nikosulfuron 6,25% (62,475 g/kg); według HRAC grupa 2
- rimsulfuron 3,13% (31,25 g/kg); według HRAC grupa 2
- sejfner: isoxadifen 31,20 g/kg (3,13%)



działa układowo



Dostępne opakowania: 0,48 kg, 2,4 kg

Zawsze stosować z zalecanym adiuwantem

Zwalczane chwasty:



komosa biała perz właściwy gwiazdnica pospolita szarłat szorstki rdest plamisty jasnota purpurowa

maruna nadmorska przytulia czepna tobołki polne włośnica zielona żółtlica drobnokwiatowa

- chwastnica jednostronna
- rdest kolankowaty
- komosa wielonasienna
- życica wielokwiatowa

Stosowanie środka:



kukurydza

stosować:

- jednorazowo: w fazie 2–6 liści kukurydzy (BBCH 12–16);
- w dawkach dzielonych: 1 zabieg w fazie 2–3 liści kukurydzy (BBCH 12–13), 2 zabieg w fazie 4–6 liści kukurydzy (BBCH 14–16)

Uwaga: stosować gdy większość roślin perzu osiągnęła wysokość 15–20 cm, rośliny chwastnicy jednostronnej i innych chwastów jednoliściennych znajdują się w fazie od 3 liści do końca fazy krzewienia, a większość chwastów dwuliściennych znajduje się w fazie 2–4 liści



MAX

maksymalna/zalecana dawka:
jednorazowo: 480 g/ha lub
w dawkach dzielonych: 240 g/ha



ilość wody do zabiegu: 100–400 l/ha



zalecane opryskiwanie: średniokropliste



liczba zabiegów w sezonie: 1 lub 2 (odstęp pomiędzy zabiegami: 7–10 dni)



Następstwo roślin:

Możliwe rośliny następcze po zbiorze plonu:
– jesienią tego samego roku, w którym zebrano plon: zboża
– wiosną następnego roku: zboża jare, rzepak jary, ziemniaki, buraki cukrowe, słonecznik, len, soja, groch, fasola, pomidory.

Quelex™ Complex Pak

Arylex™ active

HERBICYD

Pakiet herbicydów: Quelex™ i Naceto™ SC

zawiera:

- florasulam 100 g/kg (10%); wg HRAC grupa 2
- halauksyfen metylu – Arylex™ active 104,2 g/kg; wg HRAC grupa 4
- diflufenikan 200 g/l (16,26%); wg HRAC grupa 12
- flufenacet 400 g/l (32,52%); wg HRAC grupa 15



działa układowo



działa kontaktowo



Dostępne opakowania: pakiet na 4 ha (0,1 kg + 1 l);
pakiet na 20 ha (0,5 kg + 5 l)

Zwalczane chwasty:



chaber bławatek fiołek polny gwiazdnica pospolita jasnoty mak polny maruna nadmorska miotła zbożowa

przetaczniki przytulia czepna samosiewy rzepaku tobołki polne

Stosowanie środka:



pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime, jęczmień ozimy

stosować jesienią, od fazy 1 do 3 liści właściwych zbóż (BBCH 11–13)



MAX

maksymalna/zalecana dawka:
Quelex 25 g/ha + Naceto SC 0,25 l/ha



ilość wody do zabiegu: 200–300 l/ha



zalecane opryskiwanie: średniokropliste



liczba zabiegów w sezonie: 1



Następstwo roślin:

Możliwe rośliny następcze po zbiorze plonu:
– jesienią tego samego roku, w którym zebrano plon: wszystkie rośliny
– wiosną następnego roku: wszystkie rośliny.

W przypadku bardzo wrażliwych roślin następczych (soja, koniczyna, soczewica), wysiewanych jesienią po zbiorze zbóż, zalecana jest orka przed siewem tych roślin.

Rexade™ Esteron™ Pak

Arylex™ active

HERBICYD

**Pakiet herbicydów:
Rexade™ i Esteron™ 600 EC**

zawiera:

- florasulam 100 g/kg (10%); wg HRAC grupa 2
- halauksyfen metylu – Arylex™ active 104,23 g/kg (10,42 %); wg HRAC grupa 4
- piroksysulam 240 g/kg (24,0%); wg HRAC grupa 2
- 2,4-D 2-EHE w formie estru 905 g w 1 litrze środka (co odpowiada 600 g/l formy kwasu 2,4-D); wg HRAC grupa 4

Zwalczane chwasty Rexade + Esteron lub adiuwant*:

zboża ozime



miotła zbożowa chaber bławatek dymnica pospolita fiołek polny jasnota purpurowa

- maruna nadmorska
- mak polny
- gwiazdnica pospolita
- niezapominajka polna
- owies głuchy
- przetacznik bluszczowy
- przetacznik perski
- przytulia czepna
- rumian polny
- samosiewy rzepaku
- tasznik pospolity
- tobołki polne

pszenica jara



owies głuchy miotła zbożowa fiołek polny jasnota purpurowa komosa biała

- gwiazdnica pospolita
- przetacznik perski
- przytulia czepna
- rdest kolankowaty
- rdestówka powojowata
- rumian polny
- samosiewy rzepaku
- tasznik pospolity
- tobołki polne

Stosowanie środka:



pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime, pszenica jara



stosować wiosną od początku krzewienia do końca krzewienia zbóż (BBCH 21-29)

Nie stosować w uprawie jęczmienia ozimego i jęczmienia jarego!



MAX

maksymalna/zalecana dawka:
pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime: Rexade™ 50 g/ha + Esteron™ 600 EC 0,5 l/ha;
pszenica jara: Rexade™ 40 g/ha + Esteron™ 600 EC 0,4 l/ha



ilość wody do zabiegu: 200-300 l/ha



zalecane opryskiwanie: średniokropliste



liczba zabiegów w sezonie: 1



Następstwo roślin:

Możliwe rośliny następcze po zbiorze plonu:
– jesienią tego samego roku, w którym zebrano plon: wszystkie rośliny
– wiosną następnego roku: wszystkie rośliny.
W przypadku bardzo wrażliwych roślin następczych (soja, koniczyna, soczewica, słonecznik) wysiewanych jesienią po zbiorze zbóż, zalecana jest orka przed siewem tych roślin.

* z uwagi na zawarte składniki, Esteron 600 EC spełnia również funkcję adiuwanta

Starane™ Forte

Arylex™ active

HERBICYD

zawiera:

- halauksyfen metylu – Arylex™ active 12 g/l (1,16%); wg HRAC grupa 4
- fluoksypyr meptylu 280 g/l (27,03%); wg HRAC grupa 4



działa układowo

Zwalczane chwasty:

zboża ozime



dymnica pospolita jasnota purpurowa bodziszek drobny chaber bławatek gwiazdnica pospolita

zboża jare



przytulia czepna bodziszek drobny komosa biała rdestówka powojowata

Stosowanie środka:



pszenica ozima i jara, pszenica twarda ozima i jara, pszenica orkiszowa ozima i jara, jęczmień ozimy i jary, żyto ozime i jare, pszenżyto ozime i jare



stosować wiosną od fazy 3 liści do końcowej fazy nabrzmiewania pochwy liściowej liścia flagowego (BBCH 13-45)



MAX maksymalna dawka: 0,5 l/ha



zalecana dawka: 0,25-0,5 l/ha



ilość wody do zabiegu: 100-400 l/ha



zalecane opryskiwanie: średniokropliste



liczba zabiegów w sezonie: 1



Następstwo roślin:

Możliwe rośliny następcze po zbiorze plonu:
– jesienią tego samego roku, w którym zebrano plon: facelia błękitna, gorczyca biała, groch, gryka zwyczajna, rzodkiew zwyczajna, rzepak ozimy, wyka siewna, pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto, trawy.
Przed siewem lucerny, bobiku, bobu, soi i koniczyny wysiewanych jesienią po zbiorze zbóż, zalecane jest wykonanie orki.
– wiosną następnego roku: wszystkie rośliny.



Dostępne opakowania: 0,5 l, 1 l

Starane™ Trawniki

HERBICYD

zawiera:

- fluorksypr 40 g/l (3,66%); wg HRAC grupa 4
- chlopyralid 20 g/l (1,83%); wg HRAC grupa 4
- MCPA 200 g/l (18,34%); wg HRAC grupa 4



działa układowo

Zwalczane chwasty:



babka zwyczajna



gwiazdnica pospolita



koniczyna biała



mniszek pospolity



maruna nadmorska



przytulia czepna



stokrotka pospolita



niezapominajka polna



szczaw tępolistny

Stosowanie środka:



trawniki, boiska sportowe, pola golfowe

stosować podczas dobrej pogody, na wilgotną glebę od wiosny do wczesnej jesieni w okresie intensywnego wzrostu chwastów

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar gdzie zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta:

- ludzie: 12 godzin
 - zwierzęta gospodarskie: 21 dni.
- Środek stosować wyłącznie w terminie od początku kwietnia do połowy września.

MAX maksymalna dawka: 4 l/ha (co odpowiada 40 ml środka stosowanym na 100 m²)

zalecana dawka: 3-4 l/ha (co odpowiada 30-40 ml środka stosowanym na 100 m²)

ilość wody do zabiegu: 200-300 l/ha (100 ml herbicydu Starane Trawniki należy wlać do 5-10 litrów wody)



zalecane opryskiwanie: średniokropliste



liczba zabiegów w sezonie: 1

Insektycydy

Nowatorskie sposoby skutecznej eliminacji szkodników zagrażających:

- uprawom jabłoni i gruszy (Delegate™ 250 WG, Suvisio™ 20 SC),
- plantacjom ziemniaka i warzyw kapustnych (Spintor™, Suvisio™ 20 SC),
- cebuli, pora, pomidora, ogórka, sałaty, bakłażana, selera i owoców jagodowych (Spintor™),
- uprawom rzepaku od najwcześniejszych faz wegetacji (insektycydowa zaprawa nasienna Lumiposa™ 625 FS),
- plantacjom kukurydzy (Suvisio™ 200 SC).

DELEGATE™ 250 WG

JEMVELVA™ active

INSEKTYCYD

zawiera:

- spinetoram 250 g/kg (25 %); wg IRAC grupa 5



działa włąbnie (translaminarnie)



działa kontaktowo



działa powierzchniowo



działa żołądkowo



Dostępne opakowania: 0,5 kg

Stosowanie środka:

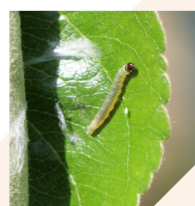


jabłoń

owocówka jabłkówekczka, owocówka południówekczka, zwójki liściowe, szrotówek białaczek



miodówka



zwójka liściowa



owocówka jabłkówekczka

grusza

miodówki

owocówka jabłkówekczka, owocówka południówekczka, zwójki liściowe, szrotówek białaczek



stosować po zakończeniu kwitnienia (BBCH 70-87), nie opryskiwać w trakcie kwitnienia sadu, zabieg wykonać w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj, nie później niż do fazy tzw. czarnej główki

stosować po zakończeniu kwitnienia (BBCH 70-87), nie opryskiwać w trakcie kwitnienia sadu, zabieg wykonać w trakcie wylęgania larw, najpóźniej w fazie rozwojowej larw L-3

stosować po zakończeniu kwitnienia (BBCH 70-87), nie opryskiwać w trakcie kwitnienia sadu, zabieg wykonać w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj, nie później niż do fazy tzw. czarnej główki

MAX maksymalna/zalecana dawka: 0,3 kg/ha



ilość wody do zabiegu: 400-1000 l/ha



zalecane opryskiwanie: średniokropliste



liczba zabiegów w sezonie: 1



okres karencji: 7 dni

Lumiposa™ 625 FS

INSEKTYCYDOWA ZAPRAWA NASIENNA

zawiera:

- cyjanotraniliprol 625 g/l (50,23%); wg IRAC grupa 28



działa układowo

Stosowanie środka:



rzepak ozimy

pchełki ziemne, pchełka rzepakowa, śmietka kapuściana, gnatarz rzepakowiec



pchełka rzepakowa



pchełka ziemna



śmietka kapuściana



gnatarz rzepakowiec



drutowce



zaprawa insektycydowa w formie płynnego koncentratu zawiesinowego, zwalcza owady gryzące, po pobraniu środka wraz z pokarmem owady przestają żerować i giną po 24-60 godzinach w zależności od gatunku



liczba zabiegów w sezonie: 1



Następstwo roślin:

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia siewu lub sadzenia roślin następczych:

- w przypadku normalnego cyklu uprawowego – nie ma ograniczeń,
- w przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji obsianej materiałem siewnym zaprawionym środkiem Lumiposa 625 FS na tym samym polu przed upływem 30 dni od daty siewu nie można wysiewać/sadzić roślin następczych, przy czym nie należy wysiewać nasion zaprawionych środkami zawierającymi substancję cyjanotraniliprol i nie stosować żadnego innego środka zawierającego cyjanotraniliprol w tym samym roku kalendarzowym.

Stosować tylko do zaprawiania przemysłowego nasion w przystosowanych do tego celu odpowiednio skalibrowanych zaprawiarkach.

Po zastosowaniu środka w uprawie kukurydzy, w celu ochrony wód gruntowych, środków zawierających substancję czynną cyjanotraniliprol nie stosować częściej niż co trzeci sezon wegetacyjny na tym samym obszarze (stanowisku).

Po zastosowaniu środka w uprawie rzepaku, nie należy stosować żadnego innego środka zawierającego substancję czynną cyjanotraniliprol na tym samym obszarze (stanowisku) w danym roku kalendarzowym.

Środka używać wyłącznie do przemysłowego zaprawiania nasion. Zakłady, w których odbywa się zaprawianie muszą stosować najlepsze dostępne techniki, tak aby wzbijanie się pyłu podczas zaprawiania nasion, przechowywania i transportu ograniczone były do minimum.

Zaprawione nasiona nie mogą być stosowane jako produkt spożywczy czy pasza oraz być wykorzystane do produkcji oleju.

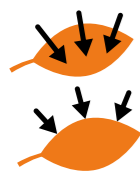
Spintor™

Qalcova™ active

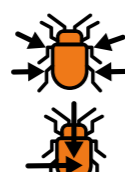
INSEKTYCYD

zawiera:

- spinosad: spinosyn A, spinosyn D 240 g/l (22,72%); wg IRAC grupa 5



działa wgłębnie (translaminarnie)



działa kontaktowo

Dostępne opakowania: 0,25 l



działa powierzchniowo



działa żołądkowo i jajobójczo



Stosowanie środka:



ziemniak	kapusta głowiasta biała uprawiana w gruncie	kalafior i brokuł uprawiany w gruncie	cebula i por	pomidor i ogórek uprawiany pod osłonami
larwy stonki ziemniaczanej	bielinek kapustnik, bielinek rzepnik, piętnówka kapustnica	wciornastek tytoniowiec	wciornastek tytoniowiec	wciornastek zachodni
stonka ziemniaczana	bielinek kapustnik	piętnówka kapustnica	wciornastek tytoniowiec	
stosować na najmłodsze stadia rozwojowe larw	stosować na najmłodsze stadia rozwojowe gąsienic	stosować na początku zasiedlania rośliny przez szkodnika, gdy pojawią się pierwsze larwy i postacie dorosłe wciornastka lub po zauważeniu pierwszych uszkodzeń	stosować na najmłodsze stadia rozwojowe gąsienic	stosować, gdy pojawią się pierwsze larwy i postacie dorosłe wciornastka lub po zauważeniu pierwszych uszkodzeń

MAX maksymalna dawka: ziemniak – 0,15 l/ha; kapusta głowiasta biała, kalafior, brokuł, cebula i por – 0,4 l/ha; pomidor i ogórek – 0,04% (2 ml środka w 5 litrach wody)

zalecana dawka: ziemniak – 0,1-0,15 l/ha; kapusta głowiasta biała – 0,2-0,4 l/ha (zwalczanie bielinka kapustnika i rzepnika oraz piętnówki kapustnicy), 0,3-0,4 l/ha (zwalczanie wciornastka tytoniowca); kalafior, brokuł – 0,2-0,4 l/ha; cebula, por – 0,3-0,4 l/ha; pomidor, ogórek – 0,04% (2 ml środka w 5 litrach wody)

ilość wody do zabiegu: ziemniak – 150-400 l/ha; kapusta głowiasta biała, kalafior, brokuł, cebula, por – 200-600 l/ha; pomidor, ogórek – 3-20 l/100 m²

zalecane opryskiwanie: średniokropliste

liczba zabiegów w sezonie: 3 (ziemniak, kalafior, brokuł, cebula, por), 1-3 (kapusta biała), 4 (pomidor, ogórek);

odstęp między zabiegami: 14 dni (ziemniak); 7-10 dni (kapusta głowiasta biała – zwalczanie bielinka kapustnika i rzepnika oraz piętnówki kapustnicy, kalafior, brokuł); 7 dni (kapusta głowiasta biała – zwalczanie wciornastka tytoniowca, cebula, por)

Stosowanie środka w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych:

kukurydza cukrowa	omacniona prosowianka	od fazy rozwojowej 4 liści do fazy pełnej dojrzałości ziarniaków (BBCH 14-75), wyłgęzając fazę kwitnienia roślin (BBCH 61-69)	1	300-600 l/ha	0,4 l/ha		
grusza	zwójka siatkowiec	stosować po kwitnieniu drzew (>BBCH 70)	maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2 (odstęp między zabiegami – 10 dni)	zalecana ilość wody: 400-600 l/ha powierzchni opryskiwanej	maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha		
	zwójka siatkowiec, pędzlik przedzimek	stosować w momencie wyrwania i rozwoju liści i kwiatostanów, a przed kwitnieniem drzew (<BBCH 69)	maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1				
bakłażan, papryka i pomidor uprawiany pod osłonami i w szklarni	skośnik pomidorowy, wciornastki, miniarka ciepłolubka, miniarka psiankownicza, wciornastka żarna, blyszczka jarzynowa, piętnówka kapustnica, bielinek rzepnik, smietka ćwiklanka	stosować na początku zasiedlania rośliny przez szkodnika lub po zauważeniu pierwszych uszkodzeń, od początku fazy kwitnienia do stadium, gdy uzyskuje typową barwę (BBCH 61-71)	maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3 (odstęp między zabiegami – 10 dni)	zalecana ilość wody: 200-600 l/ha powierzchni opryskiwanej	maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha powierzchni opryskiwanej		
szpinak i szczaw uprawiany w gruncie	śmietka ćwiklanka, miniarka ciepłolubka, miniarka psiankownicza, wciornastka żarna, blyszczka jarzynowa, piętnówka kapustnica, bielinek rzepnik, smietka ćwiklanka	stosować od ośmiu liści wiścących do chwili kiedy rośliny uprawne osiągną typową wielkość, kształt i masę liści (BBCH 18-49)	maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3 (odstęp między zabiegami – 7 dni)				
rośliny warzywne uprawiane na młode liście uprawiane w gruncie	wciornastki, miniarka ciepłolubka, psiankownicza, wciornastka żarna, blyszczka jarzynowa, piętnówka kapustnica, bielinek rzepnik, smietka ćwiklanka	stosować od fazy 3 do 8 liści (BBCH 13-18), zabieg wykonywać na najmłodsze stadia rozwojowe szkodnika	maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2 (odstęp między zabiegami – 10-14 dni)				
szczytłonek, czosnek, askaloniki uprawiane w gruncie	wciornastki	stosować od momentu grubienia podstawy liści do początku powstawania pędu kwiatowego (BBCH 40-47)	maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3 (odstęp między zabiegami – 7 dni)				
rukola uprawiana w gruncie, rozpróska uprawiana w gruncie	miniarka ciepłolubka, miniarka psiankownicza, miniarka wciornastka żarna	stosować od ośmiu liści wiścących do chwili kiedy rośliny uprawne osiągną typową wielkość, kształt i masę liści (BBCH 18-35)	maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2 (odstęp między zabiegami – 10-14 dni)				
seler korzeniowy uprawiany w gruncie, seler naciowy uprawiany pod osłonami	liściolubka selerowa	seler korzeniowy – stosować od fazy gdy korzeń osiąga 40% typowej średnicy do fazy gdy korzeń osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 44-49); seler naciowy – stosować od osiągnięcia 40% masy liściowej do osiągnięcia 100% masy liściowej typowej dla odmiany (BBCH 44-49)	maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3 (odstęp między zabiegami – 7 dni)				
jarmuż uprawiany w gruncie, kalarepa uprawiana w gruncie	bielinek kapustnik, piętnówka kapustnica	stosować od ośmiu liści wiścących do chwili kiedy główki osiągną typową wielkość i twardość lub rośliny nie formujące główki osiągną typową masę liściową (BBCH 18-49)	maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3 (odstęp między zabiegami – 10 dni)				
salata głowiasta, salata długolistna (salata rzymska), salata liściowa (salata kędzierzawa) uprawiane w gruncie	bielinek kapustnik, piętnówka kapustnica	stosować od ośmiu liści wiścących do chwili kiedy główki osiągną typową wielkość i twardość lub rośliny nie formujące główki osiągną typową masę liściową (BBCH 18-49)	maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3 (odstęp między zabiegami – 10 dni)				
borówka wysoka, agrest, porzeczka biała, porzeczka czerwona, porzeczka czarna, żurawina, truskawika, malina, jeżyna	zwójka bukowiec, zwójka siatkowiec, zwójka różowca	stosować od fazy pęków kwiatowych do końca fazy dojrzewania owoców z zachowaniem okresu karencji (BBCH 51-89)	maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2 (odstęp między zabiegami – 10 dni)			zalecana ilość wody: 200-1200 l/ha powierzchni opryskiwanej	maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha powierzchni opryskiwanej

zalecane opryskiwanie: średniokropliste

okres karencji: od 3 do 14 dni (szczegóły w etykiecie rejestracyjnej)

INSEKTYCYD

zawiera:

- chlorantraniliprol 200 g/l (18,4%); wg IRAC grupa 28

Dostępne opakowania: 1 l



Stosowanie środka:

ziemniak	kukurydza	jabłoń		kapusta głowiasta biała
stonka ziemniaczana (larwy i chrząszcze)	omacnica prosowianka	owocówka jabłkowieczka	zwójki liściowe	bielinek rzepnik, taniś krzyżowiaczek, piętnówka kapustnica
stonka ziemniaczana	omacnica prosowianka	owocówka jabłkowieczka	zwójka liściowa	piętnówka kapustnica
stosować po wystąpieniu szkodnika, nie później niż do początku fazy kwitnienia	stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia, gdy znamiona i szypki słupków będą suche (obumarłe) (BBCH 53-69)	stosować w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj, nie później niż w fazie czarnej główki	stosować wczesną wiosną w fazie zielonego pąka (BBCH 56) lub latem w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj	stosować po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń

MAX maksymalna dawka: jabłoń – 175 ml/ha;
ziemniak – 62,5 ml/ha;
kapusta głowiasta biała – 125 ml/ha;
kukurydza – 125 ml/ha

✓ zalecana dawka: jabłoń – 125-175 ml/ha;
ziemniak – 50-62,5 ml/ha;
kapusta głowiasta biała – 75-125 ml/ha;
kukurydza – 125 ml/ha

🚰 ilość wody do zabiegu: jabłoń – 500-750 ml/ha; ziemniak – 150-400 l/ha;
kapusta głowiasta biała – 200-600 l/ha;
kukurydza – 300-400 l/ha



📅 liczba zabiegów w sezonie: jabłoń – 2 (odstęp między zabiegami – 14 dni);
ziemniak – 2 (odstęp między zabiegami – 10 dni); kapusta głowiasta biała – 2 (odstęp między zabiegami – 7 dni);
kukurydza – 1



🕒 okres karencji: jabłoń, ziemniak – 14 dni; kapusta głowiasta biała – 1 dzień;
kukurydza – 7 dni

Biostymulatory

Nowe portfolio innowacyjnych produktów biologicznych, które wspierają producentów upraw rolniczych i ogrodniczych w sytuacji nowych regulacji prawnych i zaleceń Zielonego Ładu, a także w obliczu zmian klimatycznych:

- produkty mikrobiologiczne zawierające specjalnie wyselekcjonowane bakterie zasiedlające część nadziemną roślin, które mogą pobierać azot z atmosfery i przekształcać go w formę dostępną dla roślin (BlueN®),
- organiczne nawozy o działaniu biostymulującym, które pomagają roślinom pobierać składniki odżywcze z gleby, a następnie wykorzystywać je w bardziej skuteczny sposób poprawiając metabolizm roślin, a tym samym zwiększając ich potencjał plonotwórczy (Kinsidro™ Grow),
- nowatorskie rozwiązania zwiększające opłacalność nawożenia oraz wykorzystania azotu (Instinct™).

BlueN[®]

MIKROBIOLOGICZNY



Nowatorski produkt wspierający odżywanie roślin

Zawiera: bakterie *Methylobacterium symbioticum*, szczep SB23

Działanie:

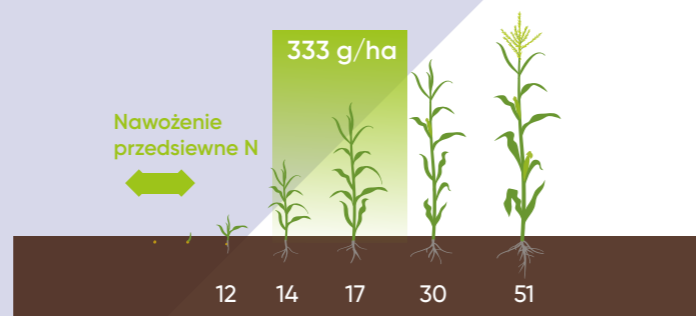
BlueN[®] zawiera bakterie endofityczne *Methylobacterium symbioticum*, które wnikają do roślin przez aparaty szparkowe w liściach, a następnie swobodnie przemieszczają się wewnątrz tkanek roślin, pobierają azot atmosferyczny (N₂) i przetwarzają go na jony amonowe (NH₄⁺) w procesie nitrogenazy. Dodatkowo, wspomagają fotosyntezę absorbując długie fale światła, a także zwiększają produkcję metanolu oraz wykorzystanie żelaza i molibdenu. W ten sposób „dba” o rośliny, na których bytują, aby były one jak najbardziej produktywne, intensyfikują ich wzrost i rozwój przez cały cykl wegetacji, niezależnie od ilości azotu dostępnego w glebie. BlueN[®] dostarcza roślinom azotu na wszystkich etapach wzrostu, w sposób efektywny i kontrolowany.



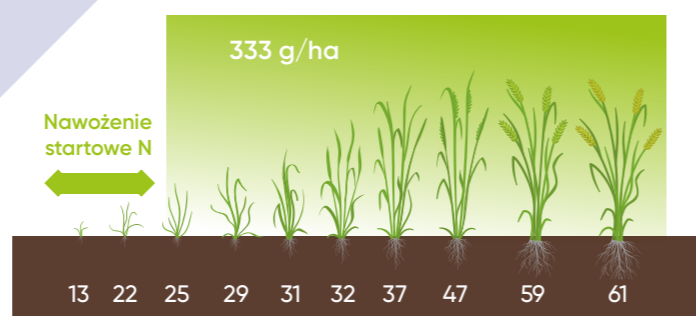
Dostępne opakowania: 1 kg, 3 kg

W warunkach Polski produkt dostarcza co najmniej 30 kg azotu na hektar!

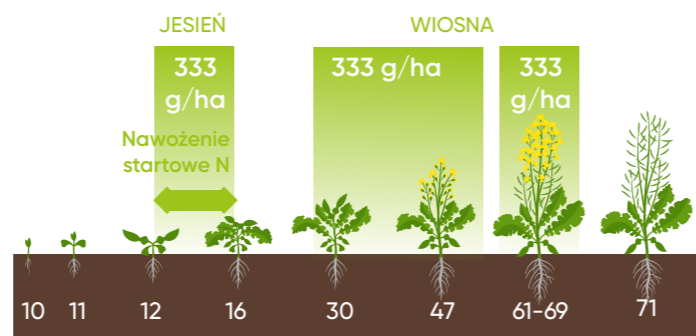
KUKURYDZA: stosować w fazie 4–8 liści właściwych (BBCH 14–18)



ZBOŻA OZIME: stosować od pełni krzewienia do początku kwitnienia (BBCH 25–61)



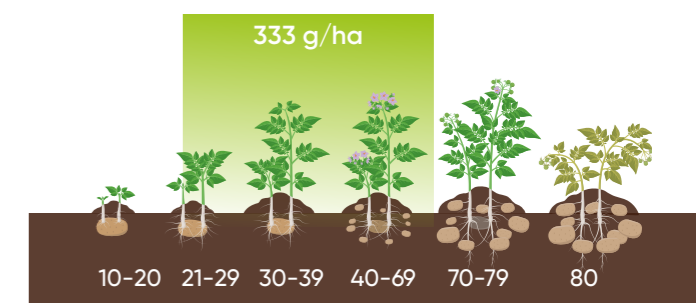
RZEPAK OZIMY: stosować jesienią od fazy 4 liści właściwych (BBCH 14); wiosną od momentu ruszenia wegetacji (faza rozety) do końca pełni kwitnienia (BBCH 30–69)



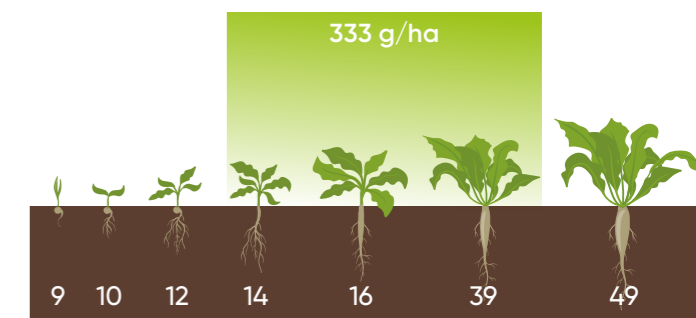
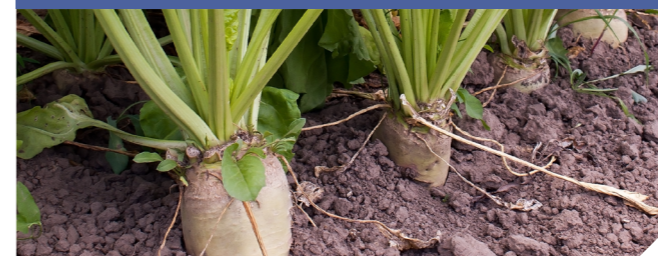
Zalecenia stosowania:

maksymalna / zalecana dawka: 333 g/ha
zalecane opryskiwanie: grubokropliste
liczba zabiegów w sezonie: 1

ZIEMNIAK: stosować w okresie łączenia się rzędów do początku kwitnienia (BBCH 25–61)



BURAK CUKROWY: stosować od fazy 4–8 liści do zwarcia międzyrzędzi (BBCH 14–39)



Ciecz robocza do stosowania produktu nie może mieć odczynu o pH niższym niż 5 lub wyższym niż 8. Zaleca się stosowanie preparatu w momencie maksymalnego otwarcia aparatów szparkowych. Możliwość aplikacji produktu już od temperatury 5°C. Jeżeli temperatura powietrza w ciągu dnia przekracza 25°C, zabieg zalecamy wykonać wieczorem lub rano – gdy temperatura spadnie poniżej tej wartości. Preparat stosować w okresie aktywnego wzrostu rośliny. Unikać stosowania przed spadkiem temperatury poniżej 5°C oraz w momencie wystąpienia stresu u roślin.

BlueN[®] można stosować w uprawach:

ROLNICZYCH



WARZYWNICZYCH



SADOWNICZYCH



Instinct™

Technologia Optinyte™

STABILIZATOR AZOTU



Stabilizator azotu

Zawiera: nitrapirynę w postaci zawiesiny mikrokapsuł 300 g/l

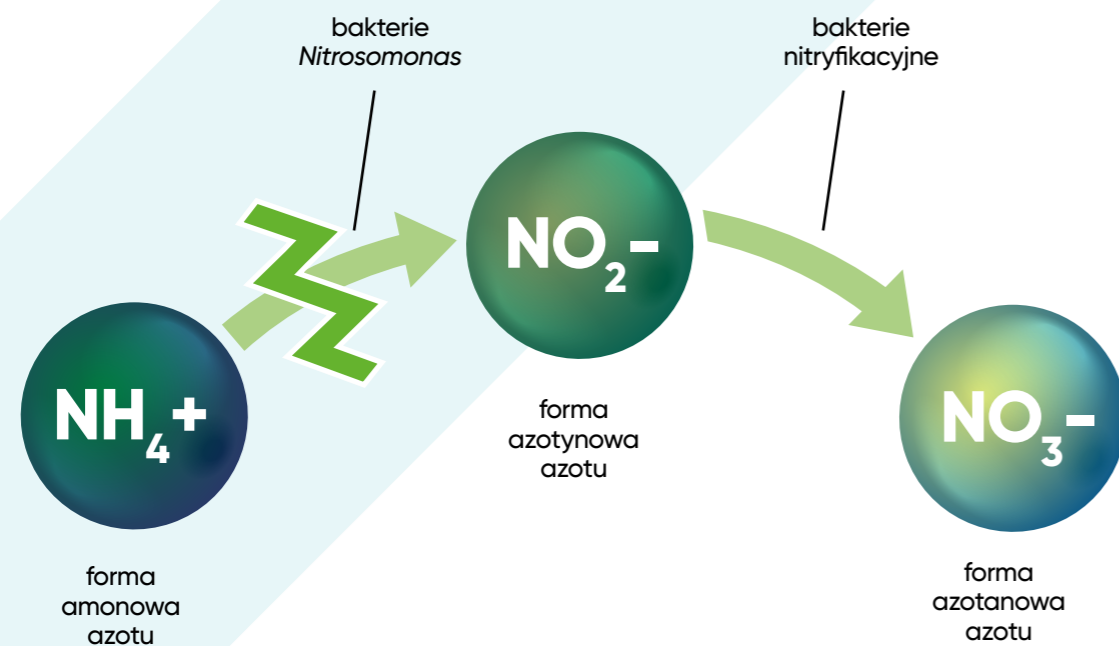
Działanie:

Instinct™ to innowacyjny stabilizator azotu, który utrzymuje azot w glebie w przyswajalnej dla roślin formie amonowej. Środek jest specjalistycznym inhibitorem nityfikacji przeznaczonym do stosowania z nawozami zawierającymi azot w formie amonowej lub amidowej. Po zastosowaniu, Instinct™ zmniejsza straty azotu występującego w glebie, ograniczając jego wymywanie w głąb gleby i przemieszczanie się do wód gruntowych oraz ułatwianie w powietrze (denityfikacja). Instinct™ nie jest produktem zastępującym nawożenie azotowe, umożliwia jego częściowe obniżenie.



Dostępne opakowania: 10 l

Sposób działania stabilizatora azotu Instinct™



Efekty stosowania

- Zwiększenie dostępności azotu
- Możliwość pełnego i efektywnego wykorzystania nawozów organicznych i mineralnych
- Obniżenie poziomu nawożenia azotem o ok. 20% od ogólnych powszechnie przyjętych zaleceń nawozowych
- Utrzymanie lub zwiększenie poziomu plonowania przy mniejszym nawożeniu
- Niższe koszty nawożenia azotowego
- Ograniczenie liczby wjazdów w pole i wynikające z tego oszczędności pieniędzy i czasu

Zalecenia stosowania:

maksymalna/ zalecana dawka: 1,7 l/ha
zalecana ilość wody do zabiegu: 100–300 l/ha
liczba zabiegów w sezonie: 1



Uwagi

- Instinct™ stabilizuje azot amonowy z efektywnością 80% aż do 12 tygodni, można wykorzystać go przed siewem, po siewie i w trakcie wegetacji, zarówno z nawozami organicznymi, jak i mineralnymi.
- Przed zastosowaniem produktu dokładnie wstrząsnąć i wymieszać zawartość opakowania aż do uzyskania jednorodnego płynu.
- Produkt Instinct™ wlać powoli do zbiornika opryskiwacza, należy długo i dokładnie wymieszać produkt Instinct™ w zbiorniku opryskiwacza, następnie kontynuować mieszanie w trakcie przejazdu na pole oraz w trakcie opryskiwania.
- Instinct™ może być stosowany w mieszaniu zbiornikowej z RSM lub w zabiegach sekwencyjnych z nawozami granulowanymi.

Kinsidro™ Grow

NAWÓZ



Opatentowany nawóz organiczny

Zawiera:

- makro- i mikroelementy, w tym: K₂O, SO₃, B, Co, Cu, Mn, Mo, Zn,
- chelaty EDTA,
- wysoko skoncentrowane kwasy huminowe pochodzące z sosny nordyckiej, powstające jako produkt uboczny przy wytwarzaniu papieru, z dużym udziałem kwasów fulwowych,
- lignosulfoniany, naturalne związki chelatujące.

Działanie:

Kinsidro™ Grow to produkt w formie granulatu do sporządzania zawiesiny wodnej, przeznaczony do stosowania dolistnego, który podkręca metabolizm roślin. Stałe, wysokie stężenie kwasów huminowych i duża zawartość kwasów fulwowych sprawiają, że Kinsidro™ Grow wykazuje wysoką aktywność biologiczną. Produkt charakteryzuje się stałą, sprawdzoną skutecznością, a także (w odróżnieniu od wielu innych dostępnych na rynku produktów huminowych) może być stosowany w małych dawkach. Kwasy huminowe i fulwowe, wzbogacone o zestaw makro- i mikroelementów w unikalnej formułacji Kinsidro™ Grow, wpływają na aktywność roślin, zwiększają ilość chlorofilu, a tym samym poprawiają wydajność fotosyntezy, aktywują wiele enzymów i stymulują działanie niektórych hormonów. W ten sposób pobudzają wzrost i podziały komórkowe oraz rozwój korzeni, pędów i liści. Po zastosowaniu Kinsidro™ Grow rośliny efektywniej wykorzystują składniki pokarmowe, ich tolerancja na stres środowiskowy jest większa, a w efekcie poprawia się wielkość i jakość plonu. W nowoczesnej uprawie roślin stosowanie tego typu produktów jest ważnym i coraz częściej wykorzystywanym elementem agrotechniki.



Dostępne opakowania: 1 kg

Zalecenia stosowania:

maksymalna/ zalecana dawka: 150 g/ha
zalecana ilość wody do zabiegu: 150-300 l/ha
liczba zabiegów w sezonie: 1

Podkreślony metabolizm po zastosowaniu Kinsidro™ Grow daje różne reakcje roślin możliwe do zaobserwowania w warunkach polowych, w zależności od fazy rozwojowej:

- ✓ zwiększenie biomasy roślin w tym liści i korzeni
- ✓ zwiększenie liczby źdźbeł
- ✓ zwiększenie liczby ziaren.

JEDNA DAWKA DLA WSZYSTKICH UPRAW: 150 g/ha

KUKURYDZA:

zabieg w fazie 2-6 liści (BBCH 12-16), zabieg samodzielny lub w mieszaniu zbiornikowej z herbicydami powstodowymi lub dolistnym nawożeniem azotowym lub fosforowym
Zakres stosowania należy dostosować do ww.

Kinsidro™ Grow

NAWÓZ



Skala BBCH

ZBOŻA OZIME:

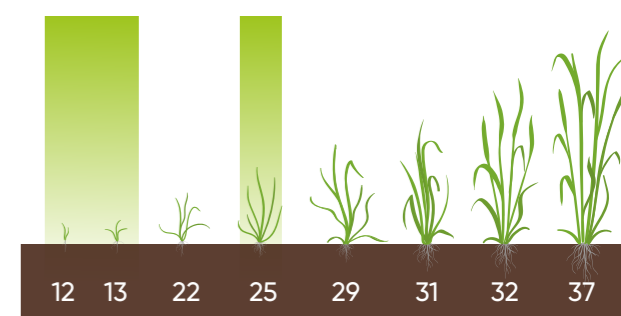
jesienią, w fazie 2-3 liści (BBCH 12-13), np. razem z herbicydami

ZBOŻA JARE:

w fazie krzewienia (BBCH 25)

Kinsidro™ Grow

NAWÓZ



Skala BBCH

Efekty stosowania:

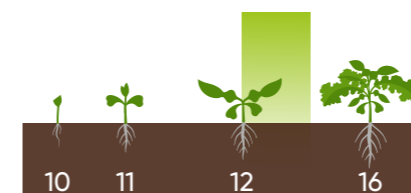
Kukurydza	Zboża	Rzepak	Słonecznik	Burak cukrowy	Bobowate
<ul style="list-style-type: none"> Poprawa zapylenia Większy wigor Lepszy stay-green Wyższa masa tysiąca nasion (g) Większa zawartość skrobi (%) Tolerancja na suszę 	<ul style="list-style-type: none"> Zwiększona jednorodność Lepsza kondycja roślin Zwiększona tolerancja na niskie temperatury, suszę, podmoknięcia, wpływ szkodników Większa liczba rozkrzewień oraz liczba kłosów/roślinę, liczba nasion/kłosa Większa zawartość białka (%) Wyższa masa tysiąca nasion (g) Wyższy plon 	<ul style="list-style-type: none"> Zwiększona jednorodność Wyższe tempo wzrostu Zwiększona akumulacja azotu przed kwitnieniem Wzrost biomasy Zwiększona zawartość chlorofilu Wyrównanie i wydłużenie okresu kwitnienia Wyższa masa tysiąca nasion Większa zawartość oleju (%) (g) Wyższy plon 	<ul style="list-style-type: none"> Zwiększona jednorodność Zwiększony wigor i tempo wzrostu Zwiększona odporność na trudne warunki pogodowe, w tym suszę Zwiększona jednorodność kwiatów, dłuższe kwitnienie Większa średnica koszyczków (cm) Wyższa masa tysiąca nasion (g) Większa zawartość oleju (%) Wyższy plon 	<ul style="list-style-type: none"> Zwiększona tolerancja na suszę i podtopienia Szybszy wzrost/szybsze zakrywanie rzędów Bardziej równomierny wzrost Wyższa zawartość cukru (%) Zwiększona jednorodność Wyższy plon (t/ha) 	<ul style="list-style-type: none"> Poprawa wschodów Większy wigor roślin Zwiększona zdrowotność Szybszy wzrost i zakrywanie rzędów Zwiększona jednorodność Wyższy plon

RZEPAK OZIMY:

jesienią w fazie 2-4 liści (BBCH 12-14), zabieg samodzielny lub w mieszaniu zbiornikowej z herbicydami; opóźnione stosowanie w fazie 4 liści jest zalecane jeśli nasiona zaprawiono biostymulatorem

Kinsidro™ Grow

NAWÓZ



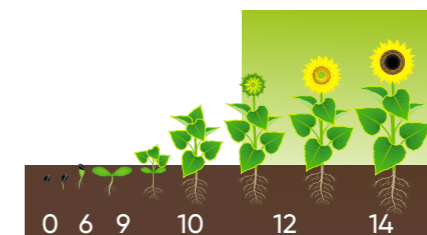
Skala BBCH

SŁONECZNIK:

zabieg w fazie 2-4 liści (BBCH 12-14), zabieg samodzielny lub w mieszaniu zbiornikowej z herbicydami

Kinsidro™ Grow

NAWÓZ



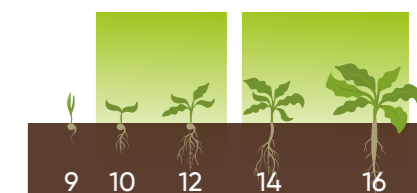
Skala BBCH

BURAK CUKROWY:

stosować w terminie pierwszej lub drugiej dawki herbicydów

Kinsidro™ Grow

NAWÓZ



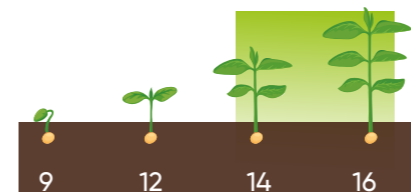
Skala BBCH

BOBOWATE:

w fazie 4-6 liści właściwych (BBCH 14-16)

Kinsidro™ Grow

NAWÓZ



Skala BBCH

Kinsidro™ Grow rozpuszcza się w wodzie i może być stosowany z innymi nawozami i wieloma środkami ochrony roślin. Dodaj Kinsidro™ Grow do wypełnionego w połowie zbiornika opryskiwacza z włączonym mieszadłem, uzupełnij wodą do wymaganej ilości, ciągle mieszając. Unikaj stosowania, jeśli w ciągu najbliższych trzech godzin po zabiegu mogą wystąpić opady. W przypadku łącznego stosowania Kinsidro™ Grow z innymi produktami należy zawsze wykonać test zgodności mieszaniny zbiornikowej.

Edycja 2024
Program e-pole



Zalety z uczestnictwa w programie



Jeden adres

– wiele możliwości!
www.e-pole.pl



Program promocyjny

z nowymi produktami
i atrakcyjnymi
akcjami specjalnymi.



Serwis informacyjny

z obszerną wiedzą branżową
oraz narzędziami online
na wyciągnięcie ręki.

Zarejestruj się już dziś

www.e-pole.pl

Przedstawiciele handlowi Corteva Agriscience



Przedstawiciel ds. produktów sadowniczych: **Łukasz Wrzoskowicz** ☎ 538 946 955

