

PRZYGOTOWANIE CIECZY ROBOCZEJ:

Odmierzoną ilość stymulatora wymieszać w naczyniu z małą ilością wody, następnie uzupełnić do potrzebnej objętości i dokładnie wymieszać. Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową. Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

OPRYSK:

0,5-1,0 litra na hektar lub zalecane stężenie 0,1-0,2% (100-200 ml stymulatora w 100 litrach wody). Zalecana ilość wody 500 litrów na 1 hektar. Oprysk wykonywać w dowolnej fazie aktywnego rozwoju roślin. Zabieg można powtarzać do 3 razy w okresie wegetacyjnym w 20-30 dniowych odstępach czasu. Większe dawki na 1 ha (1 litr), lub większe stężenia (tj. 0,2%), stosujemy wówczas jeżeli w trakcie wykonywania aplikacji, ze względu na rodzaj uprawy lub fazę swojego rozwoju rośliny mają stosunkowo małą powierzchnię wchłaniania (liści).

PODLEWANIE:

Podlewać rośliny 0,1-0,2% roztworem (1 do 2 ml w 1 litrze wody).

SKŁAD:

4-nitrofenolan potasu (para-nitrofenolan potasu) 0,25-0,30% m/m,
2-nitrofenolan potasu (orto-nitrofenolan potasu) 0,14-0,20% m/m,
5-nitrogwajakolan potasu (2-metoksy-5- nitrofenolan potasu) 0,07-0,10% m/m.

Postać: Płynny roztwór.



Dostępny w opakowaniach o pojemności netto:

0,5 litra

1 litr

5 litrów

20 litrów



POLSIL®
BIOPREPARATY

BiSpeed®

STYMULATOR WZROSTU ROŚLIN

Przeznaczony do dolistnego stosowania w uprawach:

Polowych roślin rolniczych

Warzyw gruntowych i pod osłonami

Roślin sadowniczych

Roślin ozdobnych

**WZMAGA
PĘD**



**Regeneruje
uszkodzenia roślin**



**Zmniejsza wrażliwość roślin
na warunki stresowe**



**Wspomaga w walce
ze szkodnikami**



**Zwiększa
plonowanie roślin**

www.polsil.pl
polsil@polsil.pl

Województwo lubelskie i podlaskie: tel. 508 564 849
Województwo wielkopolskie i lubuskie: tel. 530 152 246
Województwo kujawsko-pomorskie: tel. 505 237 557
Województwo mazowieckie i łódzkie: tel. 509 849 868
Biuro Obsługi Klienta w Toruniu: ul. Okólna 128/7, 87-100 Toruń
tel. 502 790 856, 508 564 817, tel/fax 56 654 84 27

POLSIL®
BIOPREPARATY

Co to jest BISPEED?

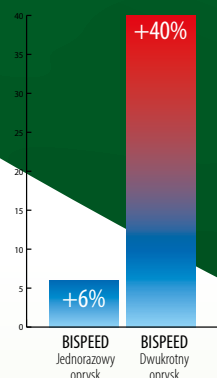
Stymulator wzrostu roślin składający się z trzech grup nitrofenolanów. Przyspiesza biologiczną regenerację rośliny po przebytych stresie wywołanym przez: suszę, błędy w nawożeniu, uszkodzenia wywołane przez środki ochrony roślin, niskie temperatury, śnieg, mróz, gradobicie, szkodniki, przesadzanie roślin oraz inne odbiegające od optymalnych dla danej rośliny czynniki wywierające negatywny wpływ na ich rozwój w okresie wegetacyjnym. Stymuluje rośliny uprawne do wyższego plonowania.

Kiedy zastosować?

- Zawsze wtedy, gdy rośliny zagrożone są stresem lub już znalazły się w stresie:
 - Przed planowanym przymrozkiem lub po przymrozku – jak najszybciej.
 - Wczesną wiosną do zregenerowania roślin ozimych w momencie ruszenia wegetacji.
 - Po błędach w nawożeniu lub ochrony roślin.
 - W celu utrudnienia żerowania przyszcarka kapustnika w łuszczynach rzepaku.
- Bispeed można stosować w dowolnym terminie wegetacji, kiedy występuje potrzeba poprawy wigoru roślin i ich aktywności fotosyntetycznej w celu zwiększenia plonu.
- Bispeed można mieszać z nawozami dolistnymi.

WPŁYW BISPEED NA PLON KUKURYDZY

Przyrost plonu suchej masy w stosunku do kontroli (%)



Badania wykonane w Instytucie Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach - 2012r.

Ma wpływ na wyższe plonowanie roślin



Połowe rośliny rolnicze



Warzywa gruntowe i pod osłonami



Rośliny sadownicze



Rośliny ozdobne



ZALECANE PRZYKŁADOWE TERMINY:

- Wczesną wiosną na początku wznowienia wegetacji ozimych.
- W fazie krzewienia, strzelania w źdźbło i kłoszenia **zbóż**.
- Od fazy 3-4 liści **kukurydzy** do wysokości ok 60 cm.
- W **rzepaku** od fazy 4 liści do pąkowania.
- W **buraku cukrowym** w celu złagodzenia skutków stresu herbicydowego. Oprysk można połączyć z nawożeniem dolistnym lub zabiegiem fungicydowym.
- W ziemniaku:** w fazie początkowego wzrostu, w fazie wzrostu pędów nadziemnych, w fazie zawiązywania się i wzrostu bulw.

WARZYWA GRUNTOWE:

Zalecane dwukrotne stosowanie stymulatora wzrostu w okresie wegetacji w formie oprysku w stężeniu 0,2% (200 ml stymulatora wzrostu w 100 litrach wody), stosując pierwszy oprysk w 2-4 tygodnie po wysadzeniu lub wschodach roślin i drugi po 2 tygodniach od ostatniego oprysku.

WARZYWA SZKLARNIOWE:

Stymulator wzrostu stosować bezpośrednio po posadzeniu w formie jednokrotnego podlania roztworem o stężeniu 0,2% (200 ml stymulatora wzrostu w 100 litrach wody) i dwukrotnie w czasie wegetacji w formie oprysku po 4 i 8 tygodniach uprawy stosując stężenie 0,1% (100 ml stymulatora wzrostu w 100 litrach wody) lub na początku uprawy w formie oprysku bezpośrednio po posadzeniu i 2-krotnie w czasie wegetacji tj. po 4 i 8 tygodniach uprawy w stężeniu 0,1% (100 ml stymulatora wzrostu w 100 litrach wody).



Jak on działa?

W zależności od zapotrzebowania rośliny:

- Efektywnie reguluje **transport** elektronów w procesie fotosyntezy roślin
- Utrzymuje **szybki przepływ cytoplazmy**, co pozwala roślinie na szybszą syntezę niezbędnych do jej rozwoju związków, a w konsekwencji zapewnia zdrowy oraz szybki wzrost i wyższe plony
- Wpływa na gromadzenie w roślinie tzw. polioi, **chroniących komórki** i ich układy enzymatyczne przed uszkodzeniami oraz umożliwia szybką **reakcję i przystosowanie** się roślin do zmiennych warunków środowiska (szok temperaturowy, przymrozki, susza, stres wodny, uszkodzenia środkami chemicznymi, infekcje, opóźnione siewy itp.)

UPRAWY SADOWNICZE (drzewa pestkowe):

Zalecane stężenie: 0,2% (200 ml stymulatora wzrostu w 100 litrach wody). Zalecana ilość wody: 500 litrów na 1 hektar. Stosować kilkakrotnie w sezonie wegetacyjnym, w okresie przed i w trakcie kwitnienia oraz początkowego wzrostu owoców.

ROZSADA WARZYW:

Zalecane stężenie 0,1% (100 ml stymulatora wzrostu w 100 litrach wody). Stymulator wzrostu stosować w formie oprysku lub podlewania bezpośrednio po pikowaniu roślin.

ROZSADA ROŚLIN OZDOBNYCH:

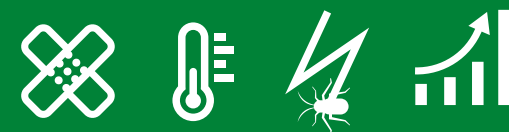
Zalecane stężenie 0,1-0,2% (100-200 ml stymulatora wzrostu w 100 litrach wody). Stymulator wzrostu stosować w formie oprysku bezpośrednio po pikowaniu roślin.

UKORZENIENIE SADZONEK:

Zalecane stężenie 0,1% (100 ml stymulatora wzrostu w 100 litrach wody). Stymulator wzrostu stosować w formie podlewania przed sadzonkowaniem roślin.

ROŚLINY OZDOBNE (doniczkowe i rabatowe):

W formie oprysku w stężeniu 0,2% (200 ml stymulatora wzrostu w 100 litrach wody), bezpośrednio po posadzeniu i 2-krotnie w czasie wegetacji tj. po 4 i 8 tygodniach uprawy lub w formie podlania roztworem o stężeniu 0,1% (100 ml stymulatora wzrostu w 100 litrach wody) bezpośrednio po posadzeniu roślin i dwukrotnie w czasie wegetacji tj. po 4 i 8 tygodniach uprawy. W przypadku roślin o wrażliwych liściach np. poinsecja, gerbera stosować stymulator wzrostu tylko w formie podlewania roztworem o stężeniu 0,1% (100 ml stymulatora wzrostu w 100 litrach wody) bezpośrednio po posadzeniu roślin i dwukrotnie w czasie wegetacji tj. po 4 i 8 tygodniach uprawy.



- Utrzymuje wysoką **zdolność do pobierania związków mineralnych** przez korzenie oraz liście traktowanych roślin
- Stabilizuje** ściany komórkowe roślin przez wbudowanie w nie lignin, zapobiegając nadmiernemu wyleganiu
- Dodatkową korzyścią zwiększenia zawartości lignin i celuloz w ścianach komórek budujących łuszczyny rzepaku jest ich ochrona przed przyszcarkiem kapustnikiem - znaczne utrudnienie żerowania szkodnika w łuszczynach (po zabiegu wykonanym przed pełnią kwitnienia gdy zaczynają opadać pierwsze płatki i pojawiają się małe łuszczyny na pędzie)
- Zwiększa** działanie auksyn – naturalnych regulatorów wzrostu