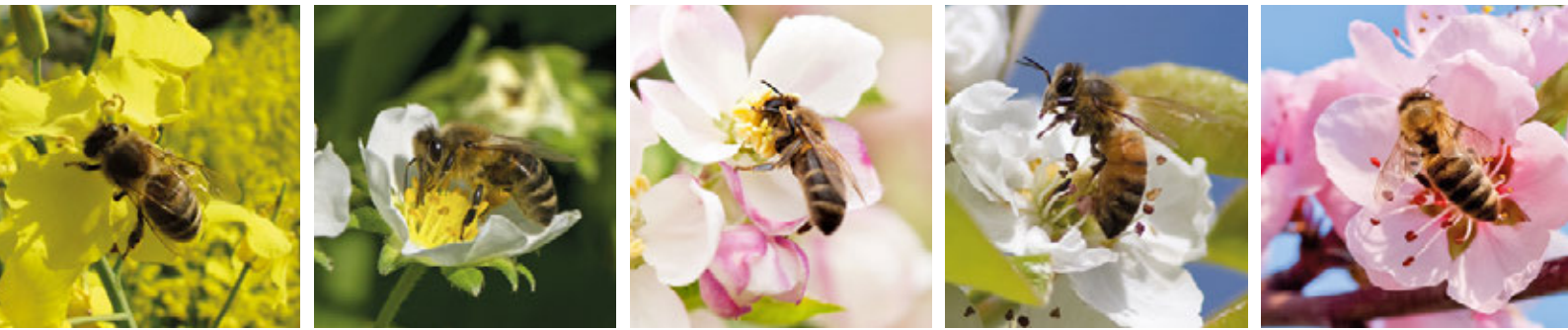




Większe plony dzięki lepszemu zapyleniu

Atraktant dla pszczoł (środek wabiący)

Polecany do stosowania
w rzepaku ozimym i jarym
oraz w innych roślinach
uprawnych.

BIOPOLIN® stosowany jest w celu
uzyskania lepszego zapylenia roślin,
co w konsekwencji prowadzi do istotnej
poprawy jakości i wielkości plonu.

Sposób użycia – opryskiwanie roślin
uprawnych w trakcie ich kwitnienia.

*Przedłużony efekt wabienia pszczoł uzyskany dzięki
technologii kontrolowanego uwalniania atraktantów –
SLOW RELEASE TECHNOLOGY™*





Biopolin®

Większe plony dzięki lepszemu zapyleniu



Skuteczne zapylenie kwiatów warunkiem dobrego plonowania

**Wśród czynników decydujących o dobrym plonowaniu roślin
uprawnych, ważną a często decydującą rolę odgrywa
efektywne zapylenie kwiatów.**

Większość uprawianych gatunków do wydania obfitych plonów wymaga zapylenia obcym pyłkiem, czyli krzyżowo. Wśród nich przeważają rośliny owadopylne, które do prawidłowego zapylenia potrzebują obecności i odpowiedniej aktywności owadów zapylających.

Standardowe zabiegi uprawowe typu: dbałość o żyzność gleby, nawożenie, ochrona chemiczna, stymulacja wzrostu, nigdy nie zapewnią efektywnego wykorzystania potencjału plonotwórczego roślin bez prawidłowego zapylenia kwiatów. Korzyści płynące ze wspomagania zapylania są bezsporne.

Aby podnieść aktywność owadów zapylających, a tym samym lepiej wykorzystać potencjał plonotwórczy roślin, rolnicy dostają do dyspozycji Biopolin® – atraktant (wabik) dla pszczoł i innych zapylaczy.



Jak i dlaczego Biopolin® wpływa na zachowanie pszczół?

Wabi i aktywizuje pracę pszczół.

Z tego powodu, owady zapylające, w trakcie oblotu chętniej wybierają kwiaty traktowane Biopolinem. Wzmaga się ich aktywność.

Dzieje się tak, ponieważ preparat jest mieszaniną kilku substancji, które mają bardzo silne działanie przywabiające i aktywizujące. Składniki te – to substancje naturalne lub identyczne z nimi, zmieszane w precyzyjnie dobranych proporcjach, aby wywołać jak najlepszy efekt przywabiania pszczół.

Biopolin® znacznie ogranicza zjawisko oblotu pszczół poza obszarem uprawy przeznaczonej do zapylenia, czyli do innych miejsc, gdzie mogą rosnąć rośliny z bardziej atrakcyjnymi kwiatami.

Co się dzieje w rzepaku po zastosowaniu Biopolinu?

Dzięki preparatowi:

- zwiększa się aktywność i liczba odwiedzin pszczół na kwiatach,
- poprawia się jakość zapylenia kwiatów.

W wyniku lepszego zapylenia następuje:

- przyspieszenie formowania i dojrzewania łuszczyń,
- skrócenie okresu kwitnienia,
- poprawa wypełnienia łuszczyń nasionami,
- zwiększenie wielkości plonu.

Szacuje się, że praca pszczół i innych zapylaczy może potencjalnie spowodować wzrost plonowania rzepaku nawet o 30 %.



Biopolin® to odwołanie się do najbardziej naturalnej metody stymulacji wielkości plonu.

Czy Biopolin® przywabia tylko pszczoły?

Preparat działa głównie na pszczołę miodną, czyli podstawowego zapylacza roślin uprawnych.

Badania wykazały, że Biopolin® przywabia również inne, bardzo ważne owady zapylające: murarkę ogrodową, trzmiele.



Pszczoła miodna



Trzmiel



Murarka ogrodowa

Czy wystarcza tylko jeden zabieg? Jak długo działa Biopolin®?

Do uzyskania wysokiej skuteczności wystarczy wykonanie tylko jednego zabiegu. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu unikalnej technologii powolnego uwalniania atraktantów – Slow Release™.



Zapobiega to szybkiej dezaktywacji (ulatnianiu) substancji wabiących po zastosowaniu preparatu. Substancje wabiące umiejscowione są w tzw. mikrokapsułach. Uwalniają się z nich stopniowo. Dzięki temu efekt przywabiania owadów zapylających jest stabilny i przedłużony w czasie.



Czy Biopolinowi można zaufać? Jak dużo można zyskać?

Wprowadzenie Biopolinu na rynek zostało poprzedzone wieloma badaniami zachowań pszczół oraz polowymi testami skuteczności. Prace badawcze przeprowadzono na wielu uprawach, w różnych miejscach, w różnych krajach. Wyniki okazały się powtarzalne. **Potwierdziły wysoką i nieprzypadkową przydatność Biopolinu w podnoszeniu plonowania różnych upraw.**

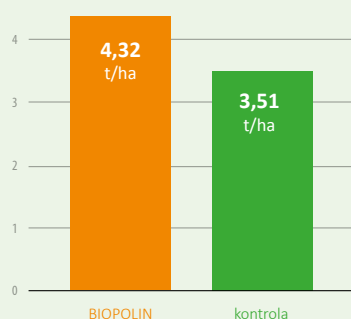
Na następnej stronie przedstawiamy wyniki badań wykonanych w uprawie rzepaku. Pozwolą oszacować poziom korzyści możliwych do osiągnięcia w tej uprawie.



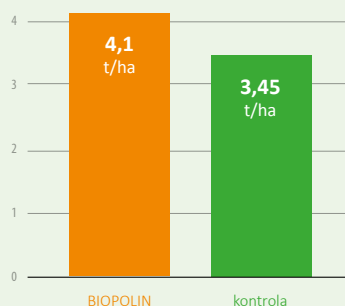
Wpływ atraktantu Biopolin® na plonowanie rzepaku

Można sporo zyskać!

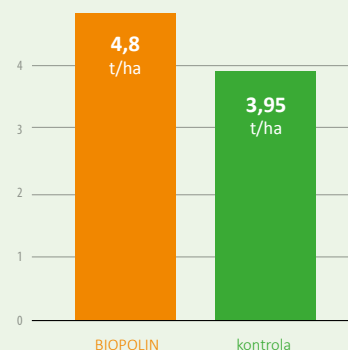
WYNIKI BADAŃ WYKONANYCH W UPRAWIE RZEPAKU



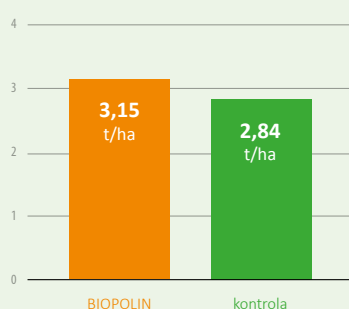
Odmiana *Harry*
Wzrost plonu
o **23,1 % (0,81 t/ha)**



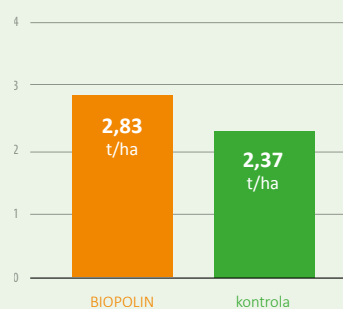
Odmiana *Konkret*
Wzrost plonu
o **19,1 % (0,65 t/ha)**



Odmiana *Bogart*
Wzrost plonu
o **21,9 % (0,85 t/ha)**



Odmiana *ESC 13024*
Wzrost plonu
o **10,9 % (0,31 t/ha)**



Odmiana *Doktrin*
Wzrost plonu
o **19 % (0,46 t/ha)**



Sposób stosowania w rzepaku ozimym i jarym

Biopolin® stosuje się wykonując oprysk roślin w trakcie kwitnienia.



Rzepak ozimy i jary

Biopolin® należy zastosować jednorazowo w okresie od początku do pełni kwitnienia rzepaku (BBCH 61-65).

Są dwa sposoby aplikacji preparatu w rzepaku:

- 1 Opryskiwanie pola na obwodzie, pasem o szerokości około kilku metrów oraz wewnątrz ładu, co czwartą-piątą ścieżkę technologiczną.

Stężenie: 1 % (1 L Biopolinu w 100 L wody).

Około 25 – 30 % pola powinno zostać opryskane preparatem Biopolin®.
Zużycie preparatu przy takim systemie stosowania wynosi ok. 0,75 – 1,0 L/ha.

- 2 Opryskiwanie całej powierzchni pola.

Dawka: 0,75 – 1,0 L/ha, zużywając standardową ilość wody na hektar.



Oprócz rzepaku Biopolin® jest polecany do stosowania w uprawie **drzew owocowych i krzewów jagodowych**, a także **w warzywach**.



Biopolin®

Większe plony dzięki lepszemu zapyleniu



BIOPOLIN®
to WIĘCEJ PSZCZÓŁ NA KWIATACH –
a więc SKUTECZNE ZAPYLENIE,
czyli LEPSZA JAKOŚĆ I WIELKOŚĆ PLONU



Przed zastosowaniem preparatu
należy dokładnie zapoznać się z treścią
etykiety zamieszczonej na opakowaniu.

Więcej informacji o produkcie:



531 707 704



887 886 704



crop@icbpharma.com

Producent:

ICB PHARMA
ul. Stanisława Lema 10, 43-603 Jaworzno
www.icbpharma.pl

ICBpharma  Crop Solutions®