

► Ocena skuteczności działania fungicydów w odniesieniu do Plasmodiophora brassicae (Kiła kapusty)

RZEPAK OZIMY 2 zabiegi Biokami. Terminy: BBCH 16 oraz 51. IUNG-PIB Wrocław, 2019.

Badania nr 1	Średni stopień porażenia (0-3°)	Plon T/ha	+-/K
Kontrola	1,3	3,04	-
BIOKAMI 1l/ha	0,4	3,32	+ 280 kg; + 9,2 %

Badania nr 2	Średni stopień porażenia (0-3°)	Plon T/ha	+-/K
Kontrola	2,6	2,96	-
BIOKAMI 1l/ha	0,9	3,35	+ 390 kg; + 13,2 %

PSZENICA OZIMA 3 zabiegi Biokami (1 l/ha). Terminy: BBCH31-47-61. IUNG-PIB Wrocław.

	Plon T/ha	+-/K
Kontrola	4,67	-
BIOKAMI 1l/ha	5,48	+ 810 kg; + 17,3 %

RZEPAK OZIMY 2 zabiegi Biokami (1l/ha). Terminy: BBCH31 oraz 67. IUNG-PIB Wrocław 2019.

	Sclerotinia sp.	Plon T/ha	+-/Ha
Kontrola	-	2,95	
BIOKAMI 1l/ha	53,7%	3,31	+ 360 kg; + 12,2 %

RZEPAK OZIMY 2 zabiegi Biokami (1l/ha). Terminy: BBCH37 oraz 65, IOR-PIB Poznań 2019.

	Phoma sp.	Phoma sp.	Alternaria sp.	Alternaria sp.	Plon T/ha	+ - / Ha
Kontrola	-	-	-	-	3,47	-
BIOKAMI 1l/ha	61,5%	59%	70,8%	74%	3,98	+510 kg; + 14,7%

► Zastosowanie

Biokami jest rekomendowany do wszystkich upraw aby pobudzić naturalny system obronny roślin. Działanie typu elicytor, połączony z właściwościami silnego stymulatora pozwala osiągnąć wysokie jakościowo plony, na poziomie zbliżonym do fungicydów.

► Zastosowanie

Biokami może być stosowany z połową dawki fungicydu w celu zmaksymalizowania ochrony oraz redukcji pozostałości ŚOR.

UPRAWA	DAWKAL/ha	TERMIN	LICZBA ZABIEGÓW
Zboża	1	Jesień od fazy 3 liści do końca wegetacji. Wiosną po ruszeniu wegetacji, do fazy kwitnienia.	3-4
Rzepak	1	Jesień od fazy 3 liści do końca wegetacji. Wiosną po ruszeniu wegetacji, do końca kwitnienia.	3-4
Kukurydza	1	1 zabieg w fazie 4-6 liści. Kolejny po 10-14 dniach.	2-3
Jabłoń Grusza	1	Kilka zabiegów od fazy zielonego pąka do 1 tygodnia przed zbiorem. Odstęp pomiędzy zabiegami 7-10 dni.	6-8
Owoce pestkowe	1	Kilka zabiegów od fazy zielonego/białego pąka do 1 tygodnia przed zbiorem. Odstęp pomiędzy zabiegami 7-10 dni.	6-8
Warzywa	1	Pierwszy zabieg po przyjęciu rozsady w fazie intensywnego wzrostu. W przypadku warzyw uprawianych z siewu pierwszy zabieg około 2 tygodni po wschodach. Odstęp pomiędzy zabiegami 7-10 dni.	4-6
Ziemniak	1	Pierwszy zabieg wiosną, po uformowaniu redlin. Kolejny 1 tydzień przed kwitnieniem.	4-6
Truskawki Malina	1	Kilka zabiegów od fazy zielonego pąka do 1 tygodnia przed zbiorem. Odstęp pomiędzy zabiegami 7-10 dni.	4-6

► Producent

AGRICIS Smart Science Sp z o.o.
ul. Świętokrzyska 30 /33
00-116 WARSZAWA
info@agricis.com
www.agricis.com

 Fabriqué en France

Biokami

Pobudza
twoje rośliny

► Nawóz

Nawóz o działaniu induktora odporności i ochrony.



Biokami

Pobudza
twoje rośliny



► Skład

Nawóz WE typ E.1.1.

Bor (B) 2 %

Dodatkowo zawiera:

Guma arabska 140 gr

Co-formulatory na bazie naturalnych i biodegradowalnych surfaktantów 546 gr

Unikalna formuła **gumy arabskiej** skomplexowana z naturalnymi surfaktantami

► Guma arabska

- ☒ Guma arabska oparta jest na naturalnych polisacharydach, które pobudzają naturalny system obronny roślin, dzięki temu **Biokami** posiada właściwości elicytoru. Przez to uprawy są bardziej zdolne do samodzielnej walki ze wszystkimi patogenami.



► Zdolność roślin do samoobrony z patogenami po stosowaniu **Biokami**

JABŁKA 7 zabiegów **Biokami** (1l/ha) Termin: BBCH65-69-72-73-74-76-79/81
Średnie porażenie parchem jabłoni (*Venturia inaequalis*) na poletko oraz skuteczność procentowa (wg Abbotta) oceniana na 200 liściach z poletka (800 liści z kombinacji). 2019.

	20.05.2019		10.06.2019		20.09.2019	
	Średnie porażenie	Skuteczność	Średnie porażenie	Skuteczność	Średnie porażenie	Skuteczność
Kontrola	50,75	-	75,25	-	123,25	-
BIOKAMI 1l/ha	5,0	90,1 %	9,0	88,0 %	31,75	74,2 %

Średnie porażenie parchem jabłoni (*Venturia inaequalis*) na poletko oraz skuteczność procentowa (wg Abbotta) oceniana na 100 owocach z poletka (400 owoców z kombinacji). 2019.

	10.06.2019		20.09.2019	
	Średnie porażenie	Skuteczność	Średnie porażenie	Skuteczność
Kontrola	78,0	-	87,0	-
BIOKAMI 1l/ha	12,5	84,0 %	34,25	60,4 %

MALINA 4 zabiegi **Biokami** (1l/ha). Terminy: BBCH71-74-77-81
Średnieporażenie szarą pleśnią (*Botrytis cinerea* Pers) oraz skuteczność procentowa (wg Abbotta) na 50 owocach z poletka (200 owoców z kombinacji).

	18.08.2019		22.08.2019		27.08.2019	
	Średnie porażenie	Skuteczność	Średnie porażenie	Skuteczność	Średnie porażenie	Skuteczność
Kontrola	6,5	-	8,25	-	12,75	-
BIOKAMI 1l/ha	0,75	88,46 %	2,0	75,76 %	3,0	76,47 %

TRUSKAWKA 5 zabiegów **Biokami** (1 l/ha). Termin: BBCH58-65-72-81-85
Średnie porażenie szarą pleśnią (*Botrytis cinerea* Pers) oraz skuteczność procentowa (wg Abbotta) na 50 owocach z poletka (200 owoców z kombinacji).

	08.06.2019		11.06.2019	
	Średnie porażenie	Skuteczność	Średnie porażenie	Skuteczność
Kontrola	4,5	-	6,25	-
BIOKAMI 1l/ha	0,75	83,3 %	1,5	76,0 %
	15.06.2019		18.06.2019	
	Średnie porażenie	Skuteczność	Średnie porażenie	Skuteczność
Kontrola	8,75	-	11,25	-
BIOKAMI 1l/ha	2,0	77,1 %	2,5	77,8 %

► Wpływ preparatu **Biokami** na plon jabłoni

Waga (kg) 100 owoców z poletka w terminie zbioru (BBCH 87).

	Zbiory poletka 1	Zbiory poletka 2	Zbiory poletka 3	Zbiory poletka 4	Suma	+ - /K
Kontrola	16,26	15,92	17,1	17,56	66,84	-
BIOKAMI 1l/ha	19,61	19,49	20,08	19,69	78,87	+ 17,9 %

Struktura (%) plonu oceniana na 100 owoców z poletka w terminie zbioru.

	Poletka I Kaliber			Poletka II Kaliber			Poletka III Kaliber			Poletka IV Kaliber		
	<75	75-80	>80	<75	75-80	>80	<75	75-80	>80	<75	75-80	>80
Kontrola	76	20	4	68	28	4	72	28	0	71	28	1
BIOKAMI 1l/ha	33	57	10	36	57	7	22	59	19	33	54	13

Jakość owoców

	Jędrność (kg/cm ²)	Ekstrakt (Brix %)	Kwasowość (%)	Wybarwienie (%)
Kontrola	7,0	11,5	0,32	89,5
BIOKAMI 1l/ha	7,4	12,0	0,33	92,0

► Wpływ preparatu **Biokami** na plon maliny i truskawki

MALINA 4 zabiegi **Biokami** (1l/ha). Terminy: BBCH71-74-77-81

	Jędrność (N)	Ekstrakt (Brix %)	Wit. C (mg/100g)	Plon (g)
Kontrola	1,12	10,21	17,1	1720
BIOKAMI 1l/ha	1,29	10,18	17,3	1735

TRUSKAWKA 5 zabiegów **Biokami** (1l/ha). Termin: BBCH58-65-72-81-85

	Jędrność (N)	Ekstrakt (Brix %)	Wit. C (mg/100g)	Plon (g)	+- /K
Kontrola	0,92	6,71	37,1	3145	
BIOKAMI 1l/ha	0,97	6,80	37,9	3475	+ 10,5 %