

## **Doświadczenie**

**ze stosowaniem HumiPlantu i AlgaminoPlantu w rzepaku ozimym.**

**Zbiór 2006**

## Warunki prowadzenia doświadczenia dla firmy Varichem i ich ocena

<b>Gatunek</b>	<b>Rzepak ozimy</b>	<b>Rok zbioru</b>	<b>2006</b>	<b>Miejscowość</b>	<b>Fałęcin</b>
<hr/>					
Liczba powtórzeń	<b>2</b>	Liczba poziomów agrotechnicznych	<b>-</b>		
Liczba odmian	<b>-</b>	Rozstawa rzędów	<b>30</b>	cm	
Długość poletka do zbioru	<b>-</b> m	Wielkość poletka do zbioru	<b>27</b>	m <sup>2</sup>	
Norma wysiewu	<b>60</b> szt/m <sup>2</sup>	Wschody polowe	<b>90</b>	%	
Gleba - kompleks rolniczej przydatności (1, 2, 3, ..., 14)	<b>2</b>	Klasa gleby (I, II, ..., VI)	<b>IIIa</b>		
Typ, rodzaj gleby (skłownie)	<b>Brunatna wylugowana</b>				
Symbol gleby	<b>2bwglp</b>	pH gleby (KCl)	<b>6,4</b>		
Zasobność gleby w roku <b>05</b> w mg/100g: P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	<b>16,3</b>	K <sub>2</sub> O	<b>15,4</b>	Mg	<b>7,9</b>
					<b>B</b>
Zawartość dostępnego azotu w glebie na przedwiośniu (w warstwie 0-60 cm)					kg N/ha
Przedprzedplon	<b>Buraki cukrowe</b>		Przedplon	<b>Jęczmień j.</b>	
Podorywka	<b>20.08.2005</b> <small>(dzień, miesiąc)</small>	Orka	<b>25.08.2005</b> <small>(dzień, miesiąc)</small>		
Nawożenie organiczne: rodzaj			Termin		
			<small>(miesiąc, rok)</small>		
Nawożenie mineralne (łącznie)	<b>N</b>	<b>160</b> kg/ha	<b>P</b>	<b>60</b> kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha	<b>S</b> kg S/ha
	<b>K</b>	<b>100</b> kg K <sub>2</sub> O/ha	<b>Mg</b>	kg MgO/ha	<b>B</b> kg B/ha
Opady deszczu mm:	2005	<b>VIII</b>	<b>46,4</b>	<b>IX</b>	<b>15,7</b>
	2006	<b>IV</b>	<b>55,5</b>	<b>V</b>	<b>69,0</b>
				<b>X</b>	<b>7,7</b>
				<b>XI</b>	<b>23,3</b>
				<b>VII</b>	<b>34,8</b>

### PRZEBIEG WEGETACJI I DOŚWIADCZENIA

Wyszczególnienie	Data*
Siew	29.08.2005
Wschody (wyrzędowanie)	12.09.2005
Jesienne zahamowanie wegetacji	19.11.2005
Wiosenne ruszenie wegetacji	03.04.2006
Pąkowanie	18.04.2006
Początek kwitnienia	09.05.2006
Dojrzałość techniczna	09.07.2006
Zbiór	26.07.2006

obserwacje wykonać na jednym, wybranym powtórzeniu

### NAWOŻENIE MINERALNE

Data wykonania zabiegu (dzień roku)	Nazwa nawozu (zawartość czystego składnika)	Dawka czystego składnika (kg/ha)	Sposób zastosowania
<b>Nawożenie fosforowe (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>			
24.08.2005	Superfosfat potrójny gran.	60	Pod pług
<b>Nawożenie potasowe (K<sub>2</sub>O)</b>			
24.08.2006	Sól potasowa	100	Pod pług
<b>Nawożenie azotowe (N) -jesień</b>			
29.08.2005	Saletra amonowa	30	Pod agregat upraw.
<b>Nawożenie azotowe (N) - wiosna</b>			
06.04.2006	Saletra amonowa	100	pogłównie
21.04.2006	Saletra amonowa	60	-
<b>Nawożenie innymi składnikami</b>			
<b>Nawożenie dolistne</b>			

### ZABIEGI OCHRONY ROŚLIN

Data wykonania zabiegu (dzień roku)	Nazwa pestycydu	Dawka preparatu i ilość wody na ha	Ocena skuteczności (skala 9")	Uwagi
<b>Zaprawa nasienna</b>				
<b>Herbicyd</b>				
30.08.2005	Lasso 480 EC	4,0	9	
30.08.2005	Command 480 EC	0,15	9	
13.10.2005	Perenal 104 EC	0,5	9	
<b>Insektycyd</b>				
26.04.2006	Nurelle D 550 EC	0,6	9	
20.05.2006	Fury 100 EC	0,15	9	
24.05.2006	Decis 2,5 EC	0,3	9	
<b>Fungicyd (w uwagach podać fazę rozwojową rzepaku)</b>				
20.05.2006	Alert 375 SC	1,0		
<b>Inne zabiegi (w uwagach podać fazę rozwojową rzepaku)</b>				

## SZKIC DOŚWIADCZENIA

(Rozmieszczenie powtórzeń i poletek)

Strzałką zaznaczyć kierunek północny

### NIEKORZYSTNE ZJAWISKA W CZASIE TRWANIA DOŚWIADCZENIA

Termin	Zjawisko	Opis (w syntetycznym ujęciu)
29.08.05	Susza glebowa	Utrudnione i nie wyrównane wschody roślin .
15.04.06	Przymrozki wiosenne	Przedłużająca i chłodna wiosna.

**Wartość doświadczenia**

(udane, średnio udane, nieudane; w dwóch ostatnich przypadkach podać przyczyny):

Udane

---



---



---

## UWAGI

dotyczące przebiegu doświadczenia:

*Nie ma*

dotyczące wykonawstwa doświadczenia:

*Nie ma*

pokontrolne inspektora i innych osób wizytujących:

*Nie ma*

inne:

## REALIZATORZY DOŚWIADCZENIA

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Podpis
Wykonał w polu	<i>Zdzisław Kwiatkowski</i>	
Zestawił	<i>Zdzisław Kwiatkowski</i>	
Sprawdził	<i>JANUSZ ANILOWIAK</i>	<i>Janusz Anilowski 29.11.06</i>

Miejscowość, data 20.11.2006

*Zdzisław Kwiatkowski*  
pieczętka, podpis

Wyniki doświadczenia ze stosowaniem HumiPlantu i AlgaminoPlantu w rzepaku oz. Zbiór 2006

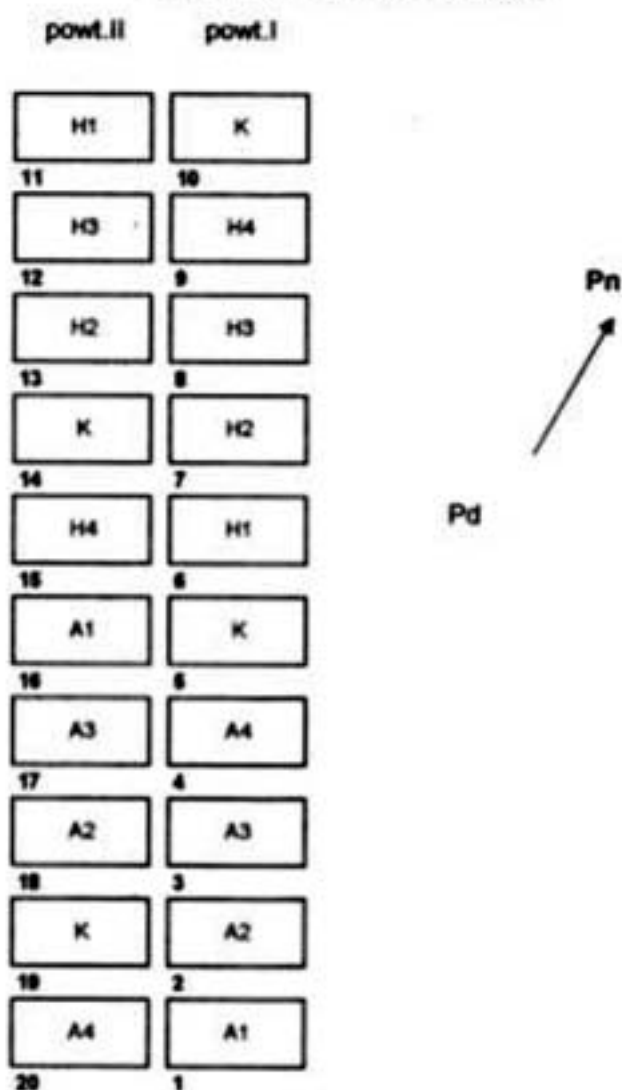
Lp	Kombinacje	Powtórzenia		Plon z poletka (kg)		Wilgotność (%)			Wspł. przel. na 13%	Plon z poletka kg (13%)			Plon kg/ha (13%)	Przyrost plonu (kg/ha)	Przyrost plonu (%)
		powt I	powt II	powt I	powt II	powt I	powt II	Średnia		powt I	powt II	Średnia			
1	A1	1	16	8,25	7,71	7,5	7,9	7,7	1,06092	8,75	8,18	8,47	3135,61	190,28	6,1
2	A2	2	18	8,56	8,11	7,1	7,5	7,3	1,065517	9,12	8,64	8,88	3289,29	343,96	10,5
3	A3	3	17	8,51	8,52	7,9	7,2	7,6	1,062644	9,04	9,05	9,05	3351,28	405,93	12,1
4	A4	4	20	8,50	9,09	7,8	7,6	7,7	1,06092	9,02	9,64	9,33	3455,85	510,52	14,8
5	Kontrola dla A	5	19	7,55	7,42	7,8	7,6	7,6	1,062089	8,02	7,88	7,96	2948,33	0,00	0,0
6	H1	6	11	8,67	7,85	7,5	7,5	7,5	1,063218	9,22	8,35	8,78	3252,66	295,34	9,1
7	H2	7	13	8,98	8,57	7,8	7,1	7,5	1,063793	9,55	9,12	9,33	3457,33	500,01	14,5
8	H3	8	12	9,21	8,75	7,5	7,8	7,7	1,061494	9,78	9,29	9,53	3530,45	573,13	18,2
9	H4	9	15	9,21	9,01	7,2	7,9	7,6	1,062644	9,79	9,57	9,68	3585,44	628,12	17,5
10	Kontrola dla H	10	14	7,21	7,81	7,8	7,8	7,8	1,063218	7,67	8,30	7,98	2957,32	0,00	0,0

L p	Kombinacje	Opryskiwanie Algaminoplantem ( dawka 0,5 l/ha)			
		Początek wzrostu	2 tyg. po początku wzrostu	Początek kwitnienia	Początek wzrostu kłuszczyń
1	K	brak	brak	brak	brak
2	A1	21.04.2006	08.05.2006	brak	brak
3	A2	brak	brak	13.05.2006	23.05.2006
4	A3	brak	brak	brak	23.31.05.2006
5	A4	21.04.2006	brak	13.05.2006	23.05.2006

L p	Kombinacje	Opryskiwanie HumiPlantem ( dawka 1,0 l/ha)			
		Początek wzrostu	2 tyg. po początku wzrostu	Początek kwitnienia	Początek wzrostu kłuszczyń
1	K	brak	brak	brak	brak
2	H1	21.04.2006	08.05.2006	brak	brak
3	H2	brak	brak	13.05.2006	23.05.2006
4	H3	brak	brak	brak	23.31.05.2006
5	H4	21.04.2006	brak	13.05.2006	23.05.2006

Plan doświadczenia z zastosowaniem HumiPlantu i Algaminopiantu w rzepaku oz.  
Zbiór 2006

Rzepak oz. odm. Bojan (pole produkcyjne)



objaśnienia kontrola: K  
 kombinacje: H1, H2, A1, A2  
 Nr poletka: 1, 2, ...  
 powtórzenia: I, II