

PAK nr 1 Zachwaszczenie ogólne - łatwo zwalczane	wielkość opakowań	ilość opakowań						
	a1	1						
	a5	1						
	Zabiegi	Goltix Titan 565 SC	Goltix 700 SC	Belvedere Forte 400 SC	Kosynier 420 SC	Safari 50 WG +Trend 0,05%	Venzar 500 SC	Atpolan BIO 80 EC
	I	1,6	0,6	0,7			0,2	0,8

PAK nr 1a Zachwaszczenie ogólne - łatwo zwalczane	wielkość opakowań	ilość opakowań						
	a1	1						
	a5	1						
	Zabiegi	Goltix Titan 565 SC	Goltix 700 SC	Belvedere Forte 400 SC	Kosynier 420 SC	Safari 50 WG +Trend 0,05%	Venzar 500 SC	Atpolan BIO 80 EC
	I	1,6	0,6	0,7			0,2	0,8

PAK nr 2 Zachwaszczenie ogólne + Komosa + Rzepak/Rumiany	wielkość opakowań	ilość opakowań						
	a120g	1						
	a1	2						
	a5	1						
	Zabiegi	Goltix Titan 565 SC	Goltix 700 SC	Belvedere Forte 400 SC	Kosynier 420 SC	Safari 50 WG +Trend 0,05%	Venzar 500 SC	Atpolan* BIO 80 EC

*w przypadku nie zastosowania Trendu z Safari zalecamy zastosować Atpolan BIO 80 EC 0,7 l/ha

PAK nr 2a Zachwaszczenie ogólne + Komosa + Rzepak/Rumiany	wielkość opakowań	ilość opakowań						
	a120g	1						
	a1	2						
	a5	2						
	Zabiegi	Goltix Titan 565 SC	Goltix 700 SC	Belvedere Forte 400 SC	Ethofol 500 SC	Safari 50 WG +Trend 0,05%	Venzar 500 SC	Atpolan* BIO 80 EC

*w przypadku nie zastosowania Trendu z Safari zalecamy zastosować Atpolan BIO 80 EC 0,5 l/ha do I zabiegu, 0,7 l/ha do II zabiegu i 0,8 l/ha do III zabiegu

PAK nr 2b Zachwaszczenie ogólne + Komosa + Rzepak/Rumiany	wielkość opakowań	ilość opakowań						
	a0,25	2						
	a1	2						
	a5	1						
	Zabiegi	Goltix Titan 565 SC	Goltix 700 SC	Belvedere Forte 400 SC	Ethofol 500 SC	Solider	Venzar 500 SC	Atpolan BIO 80 EC

PAK nr 3 Zachwaszczenie ogólne + Rdesty + Przytulia	wielkość opakowań	ilość opakowań						
	a1	1						
	a5	1						
	Zabiegi	Goltix Titan 565 SC	Goltix 700 SC	Belvedere Forte 400 SC	Kosynier 420 SC	Safari 50 WG +Trend 0,05%	Venzar 500 SC	Atpolan BIO 80 EC
	I	1,6	0,6	0,7			0,2	0,8

UWAGA! - na glebach lekkich nie zwiększać dawek preparatów: Kosynier 420 SC, Venzar 500 SC

W przypadku występowania chwastów dominujących określonych w różnych PAKach np. 2 i 3 dawkę herbicydów ustalamy w następujący sposób:
Obliczamy średnią dawkę dla herbicydów, które występują w obu PAKach oraz dodajemy dawki herbicydów, które występują tylko w określonym PAKu przykład poniżej:

Zabiegi	Goltix Titan 565 SC	Goltix 700 SC	Belvedere Forte 400 SC	Kosynier 420 SC	Safari 50 WG +Trend 0,05%	Venzar 500 SC	Atpolan BIO 80 EC
I z Paku nr 2	1,6	0,6	0,7			0,2	0,8
I z Paku nr 3	1,6	0,6	0,7			0,2	0,8
Wyliczona dawka na I zabieg	1,3	0,8	1			0,7	0,7

ZWIĘKSZENIE LUB ZMNIĘSZENIE DAWKI PO WSCHODACH

herbicydy
doglebowe

herbicydy nalistne /
nalistne - doglebowe

w % dawki podstawowej
(patrz tabela na stronie odwrotnej)

1. Zaznaczyć zwiększenia i zmniejszenia właściwe dla aktualnych warunków

Wilgotność przed zabiegiem <table><tr><td>długo/bardzo sucho</td><td>30</td></tr><tr><td>sucho</td><td>15</td></tr><tr><td>optymalnie</td><td>0</td></tr><tr><td>mokro</td><td>-10 -15</td></tr><tr><td>długo wilgotno/mokro</td><td>-20 -30</td></tr></table>	długo/bardzo sucho	30	sucho	15	optymalnie	0	mokro	-10 -15	długo wilgotno/mokro	-20 -30	Max. temperatura po zabiegu <table><tr><td>poniżej 10 °C</td><td>-10</td></tr><tr><td>11-20 °C</td><td>0</td></tr><tr><td>21-25 °C</td><td>-5</td></tr><tr><td>21-25 °C po zimnym okresie</td><td>-15</td></tr><tr><td>powyżej 25 °C</td><td>-20</td></tr><tr><td>pow. 25 °C po zimnym okresie</td><td>-35</td></tr></table>	poniżej 10 °C	-10	11-20 °C	0	21-25 °C	-5	21-25 °C po zimnym okresie	-15	powyżej 25 °C	-20	pow. 25 °C po zimnym okresie	-35	Różnica temperatur dzień - noc po zabiegu <table><tr><td>16 do 20 °C</td><td>-10</td></tr><tr><td>powyżej 20 °C</td><td>-15</td></tr></table>	16 do 20 °C	-10	powyżej 20 °C	-15																								
długo/bardzo sucho	30																																																			
sucho	15																																																			
optymalnie	0																																																			
mokro	-10 -15																																																			
długo wilgotno/mokro	-20 -30																																																			
poniżej 10 °C	-10																																																			
11-20 °C	0																																																			
21-25 °C	-5																																																			
21-25 °C po zimnym okresie	-15																																																			
powyżej 25 °C	-20																																																			
pow. 25 °C po zimnym okresie	-35																																																			
16 do 20 °C	-10																																																			
powyżej 20 °C	-15																																																			
Zachmurzenie przed zabiegiem <table><tr><td>zachmurzenie</td><td>0</td></tr><tr><td>zmienne</td><td>5</td></tr><tr><td>pogodnie</td><td>10</td></tr><tr><td>słonecznie</td><td>15</td></tr></table>	zachmurzenie	0	zmienne	5	pogodnie	10	słonecznie	15	<table><tr><td>Zachmurzenie po zabiegu</td><td colspan="4">Czas wykonania zabiegu</td></tr><tr><td></td><td>+ rosa</td><td>rano</td><td>po południu</td><td>wieczór</td></tr><tr><td>zachmurzenie</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>zmienne</td><td>-5</td><td>0</td><td>-5</td><td>0</td></tr><tr><td>pogodnie</td><td>-15</td><td>-10</td><td>-15</td><td>0</td></tr><tr><td>słonecznie</td><td>-20</td><td>-15</td><td>-30</td><td>-5</td></tr></table>	Zachmurzenie po zabiegu	Czas wykonania zabiegu					+ rosa	rano	po południu	wieczór	zachmurzenie	0	0	0	0	zmienne	-5	0	-5	0	pogodnie	-15	-10	-15	0	słonecznie	-20	-15	-30	-5	Mróz <table><tr><td>przed zabiegiem do -3 °C</td><td>0</td><td>-20</td></tr><tr><td>przed zabiegiem poniżej -3 °C</td><td>*</td><td>*</td></tr><tr><td>po zabiegu do -2 °C</td><td>-20</td><td>-30</td></tr><tr><td>po zabiegu poniżej -2 °C</td><td>*</td><td>*</td></tr></table>	przed zabiegiem do -3 °C	0	-20	przed zabiegiem poniżej -3 °C	*	*	po zabiegu do -2 °C	-20	-30	po zabiegu poniżej -2 °C	*	*
zachmurzenie	0																																																			
zmienne	5																																																			
pogodnie	10																																																			
słonecznie	15																																																			
Zachmurzenie po zabiegu	Czas wykonania zabiegu																																																			
	+ rosa	rano	po południu	wieczór																																																
zachmurzenie	0	0	0	0																																																
zmienne	-5	0	-5	0																																																
pogodnie	-15	-10	-15	0																																																
słonecznie	-20	-15	-30	-5																																																
przed zabiegiem do -3 °C	0	-20																																																		
przed zabiegiem poniżej -3 °C	*	*																																																		
po zabiegu do -2 °C	-20	-30																																																		
po zabiegu poniżej -2 °C	*	*																																																		
Rozwój roślin <table><tr><td>bardzo silny</td><td>-25</td></tr><tr><td>silny</td><td>-10</td></tr><tr><td>normalny</td><td>0</td></tr><tr><td>zakłócony</td><td>-25 -25</td></tr><tr><td>uszkodzenia</td><td>* *</td></tr></table>	bardzo silny	-25	silny	-10	normalny	0	zakłócony	-25 -25	uszkodzenia	* *	Gleba (zawartość próchnicy) <table><tr><td>o dużej sorpcji (gleby próchniczne, gliniaste, mady, ...)</td><td>20</td></tr><tr><td>średnio ciężka</td><td>0</td></tr><tr><td>piaszczysta i poniżej 1,5% próchnicy</td><td>-10</td></tr><tr><td>poniżej 1% próchnicy (np. nowiny)</td><td>-20</td></tr></table>	o dużej sorpcji (gleby próchniczne, gliniaste, mady, ...)	20	średnio ciężka	0	piaszczysta i poniżej 1,5% próchnicy	-10	poniżej 1% próchnicy (np. nowiny)	-20	Herbicydy - przed zabiegiem <table><tr><td>jeszcze działają</td><td>-20</td><td>-20</td></tr><tr><td>jeszcze silnie działają</td><td>-40</td><td>-40</td></tr></table>	jeszcze działają	-20	-20	jeszcze silnie działają	-40	-40																										
bardzo silny	-25																																																			
silny	-10																																																			
normalny	0																																																			
zakłócony	-25 -25																																																			
uszkodzenia	* *																																																			
o dużej sorpcji (gleby próchniczne, gliniaste, mady, ...)	20																																																			
średnio ciężka	0																																																			
piaszczysta i poniżej 1,5% próchnicy	-10																																																			
poniżej 1% próchnicy (np. nowiny)	-20																																																			
jeszcze działają	-20	-20																																																		
jeszcze silnie działają	-40	-40																																																		

2. Obliczyć sumę zwiększeń i zmniejszeń oddzielnie dla herbicydów doglebowych i herbicydów nalistnych/nalistnych - doglebowych:

Zwiększenia dawki ograniczyć do 50%, uważać na zalecenia rejestrowe herbicydów! Przy * i zmniejszeniu - 50% i więcej zabieg przesunąć!

herbicydy
doglebowe

herbicydy nalistne /
nalistne - doglebowe

(%)

KOLEJNOŚĆ MIESZANIA

zwiększająca się rozpuszczalność

1. ok. 50 % ilości wody

2. Środki przeciw pienieniu, kondycjonery wody (do wiązania kationów, zakwaszania)

3. Substancje stałe

Saszetki foliowe

Nawozy

W(D)G / WP = rozproszone w wodzie granulat / proszki

SG / SX = granulat rozpuszczalny w wodzie

4. Częstki stałe w cieczy

SC = koncentraty zawiesinowe

CS = zawiesina kapsułek (mikrokapsuły)

OD = rozproszone w oleju

SE = emulsje zawiesinowe
(kombinacje z SC i EW)

stałe substancje aktywne zawieszone w wodzie

s.a. stała lub płynna z okrywą zawieszona w wodzie

stałe substancje aktywne, zawieszone w olejowej formulacji

stała + płynna substancja aktywna, zawieszona w formulacji olejowej

5. Substancje aktywne rozpuszczalne

SL = koncentrat rozpuszczalny w wodzie

EW = emulsja oleju w wodzie

EC = koncentrat do sporządzania emulsji

substancja aktywna rozpuszczalna w wodzie

s.a. płynna lub rozpuszczona w rozpuszczalnikach, emulgowana w wodzie

s.a. rozpuszczona w rozpuszczalnikach (emulgowana w wodzie)

6. Adiuvanty (do zwiększania pokrycia, przyczepności, penetracji)

7. Płynne nawozy i mikroelementy

8. Pozostała ilość wody

W celu ustalenia dawki herbicydów z uwzględnieniem fazy rozwojowej buraków i chwastów jedno i dwuliściennych oraz warunków pogodowych na polu przed i po zabiegu można także skorzystać z programu komputerowego LIZ Herbicyd dostępnego na stronie www.liz.pl

Dodatkowych informacji udziela dział surowcowy cukrowni