





JAROSŁAW

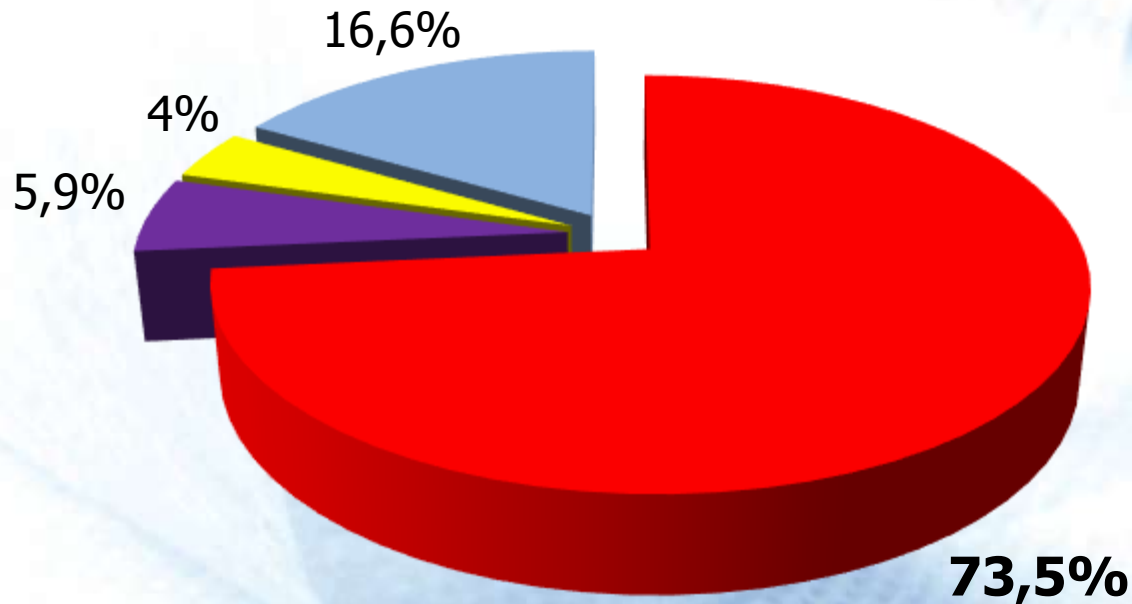


37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl

- ***20 lat doświadczenia i doradztwa***
- ***Pionier na rynku krajowym***
- ***Lider na rynku krajowym***

■ Konkurent 1 ■ Konkurent2 ■ Pozostali konkurenci



AGROWŁÓKNINY



Zastosowanie i Zalety Pegas Agro 50g czarna w uprawie truskawki

Ściółkowanie (mulczowanie) gleby na plantacjach

- skutecznie eliminuje chwasty (jednoroczne i wieloletnie) bez uciekania się do stosowania herbicydów
- chroni glebę przed utratą wody wskutek parowania (zachowane stosunki powietrzno-wodne)
- przepuszcza wodę opadową





Senga Sengana



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl



Zastosowanie i Zalety Pegas Agro 50g czarna w uprawie truskawki

Ściółkowanie (mulczowanie) gleby na plantacjach

- przyspiesza wzrost i owocowanie



Zalety okrywania truskawki na wiosnę PEGAS AGRO 23g.

- równomierny rozkład zbiorów



Zastosowanie i Zalety Pegas Agro 50g czarna w uprawie truskawki

Ściółkowanie (mulczowanie) gleby na plantacjach

- optymalne warunki cieplne i wilgotnościowe w strefie systemu korzeniowego,
Dobrze rozwinięty system korzeniowy pozwala na silny wzrost części nadziemnej. Rośliny na ściółkach są mocniejsze o grubszych pędach, bardziej ulistnione.
- lepiej pobierane składniki pokarmowe



Zastosowanie i Zalety Pegas Agro 50g czarna w uprawie truskawki

Ściółkowanie (mulczowanie) gleby na plantacjach

- polepsza warunki fitosanitarne wokół roślin (owoce czyste, nie zapiaszczone)



Zastosowanie i Zalety Pegas Agro 50g czarna w uprawie truskawki

Nie występują odparzenia owoców





37-500 Jarosław, ul. Zwierzyńska 2a

www.agrimex.pl

Zastosowanie i Zalety Pegas Agro 50g czarna w uprawie truskawki

Ściółkowanie (mulczowanie) gleby na plantacjach

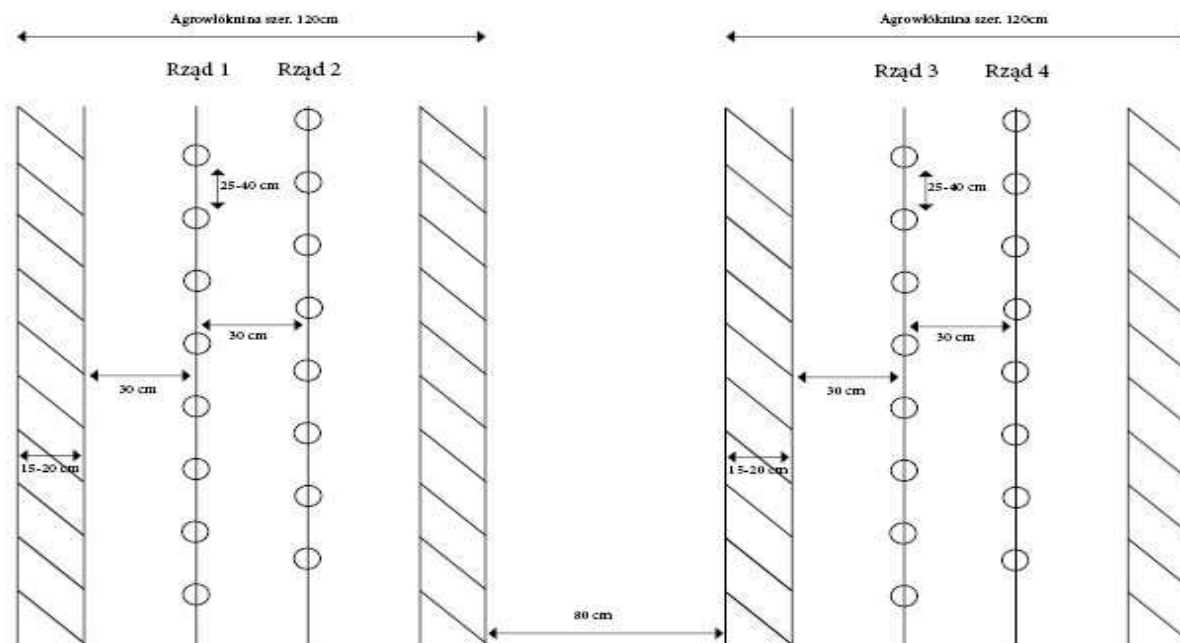
- Zabezpiecza zagony w okresie zimy



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl

Najbardziej ekonomiczny system rzędowo-pasowy zakładania plantacji z wykorzystaniem PEGAS AGRO ściółkująca przeciw chwastom o szer. 1,2m



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl







37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl





37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl

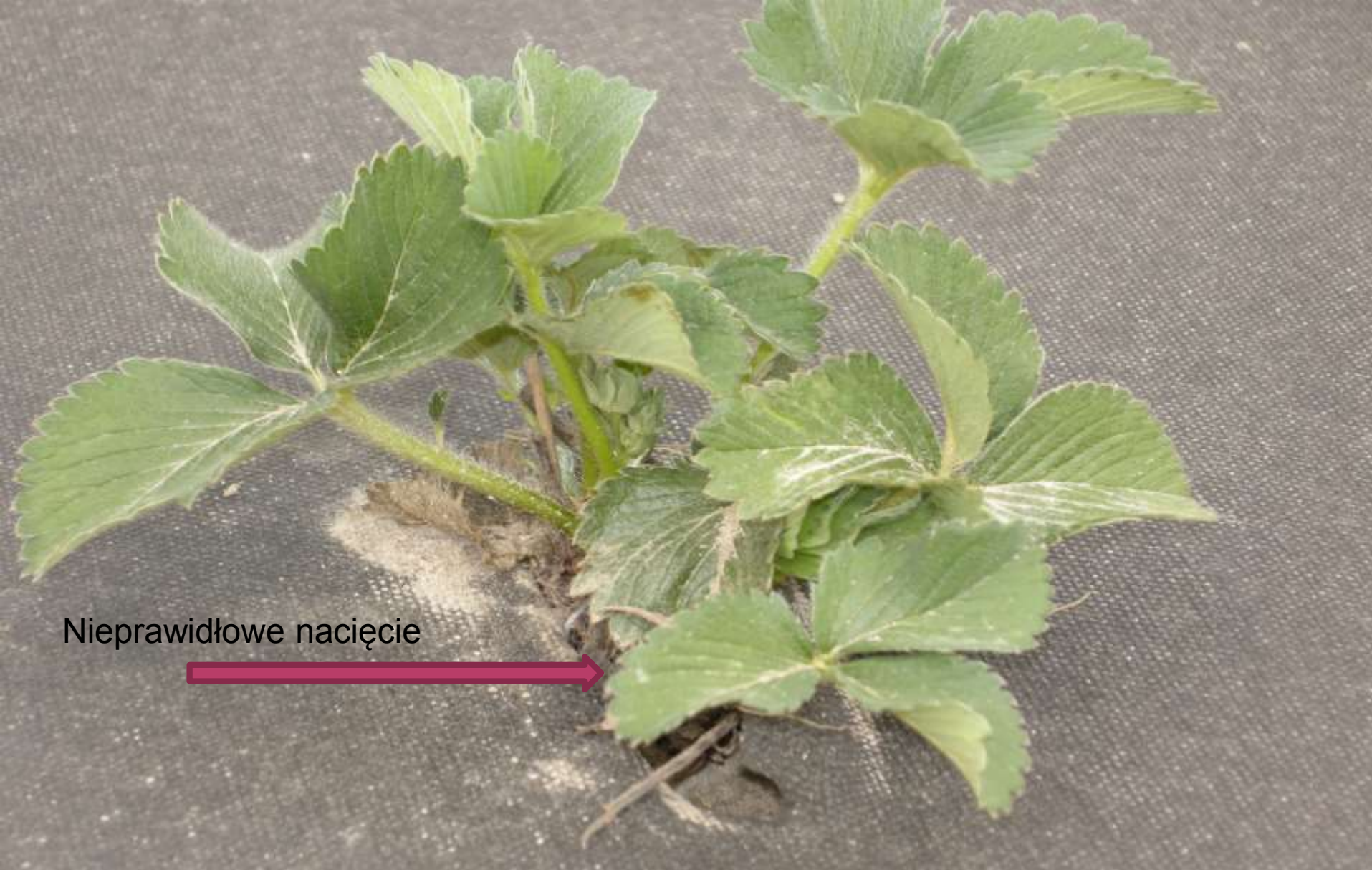


Prawidłowe nacięcie



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl



Nieprawidłowe nacięcie



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl

Zwalczanie zachwaszczenia pomiędzy zagonami



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl

- mechanicznie



- ściółkowanie słomą



Agrowłóknina P-50 Czarna

Ściółkowanie Roślin



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl

- użycie herbicydu



Zabezpieczenie plantacji przed zwierzyną

- siatka leśna



Systemy nawodnień







PEGAS AGRO

Ściółkująca przeciw chwastom 50g. (czarna)
Szerokości: 0,8m., 1,06m., 1,2m., 1,4m., 1,6m.



Zalety okrywania truskawki na zimę

PEGAS AGRO 23 g.

- **zabezpiecza przed uszkodzeniami mrozowymi i wysuszającym wiatrem w czasie bezśnieżnych zim (ochrona koron, pąków kwiatowych i korzeni)**



Uszkodzona roślina przez mróz



Rośliny okrywane agrowłókniną PEGAS AGRO 23g



Zalety okrywania truskawki na zimę PEGAS AGRO 23g.

- przyspieszenie owocowania wiosną (do kilkunastu dni)

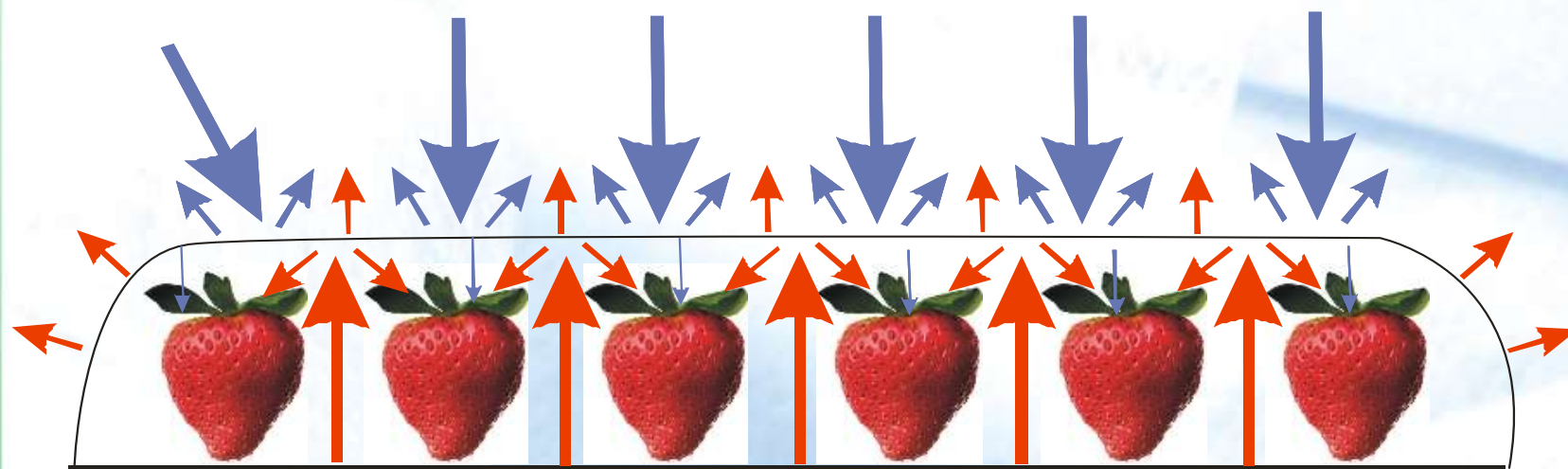


Zalety okrywania truskawki na wiosnę PEGAS AGRO 23g.

- równomierny rozkład zbiorów



Kumulacja ciepła (efekt cieplarniany)

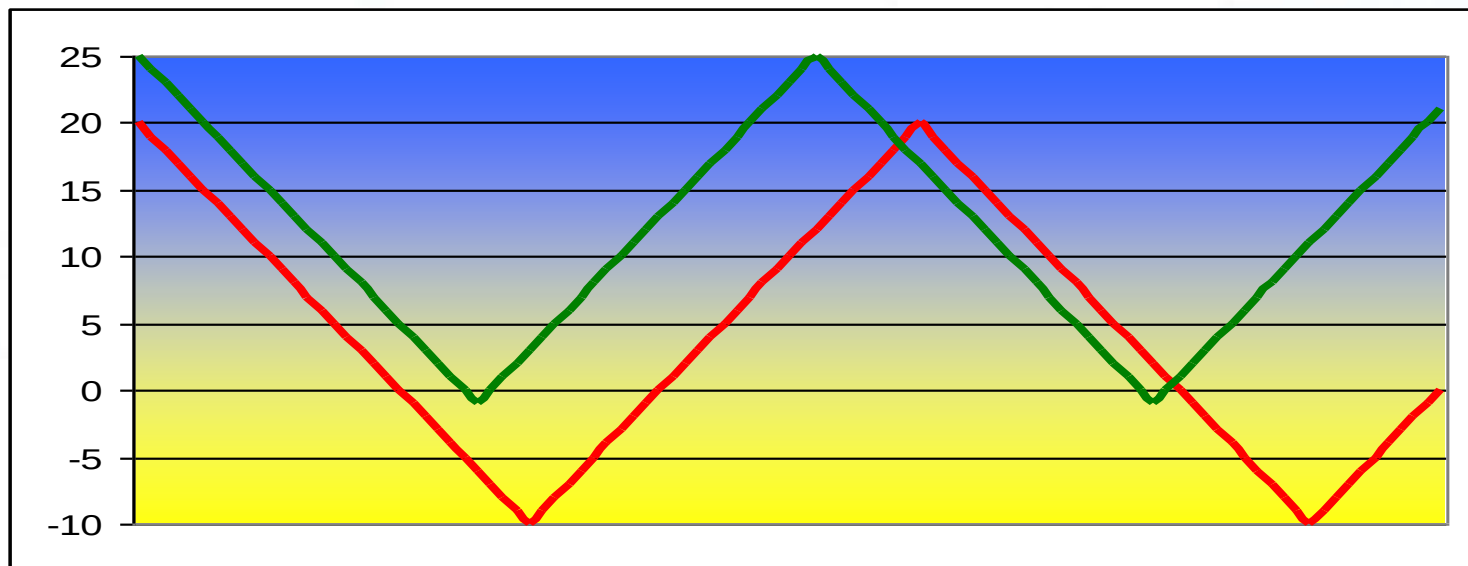


37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl

Zalety Agrowłókniny **PEGAS AGRO**

- Niweluje dobowe wahania temperatury



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl

Zalety okrywania truskawki PEGAS AGRO 23g.

- **chroni kwiatostany przed wiosennymi przymrozkami**

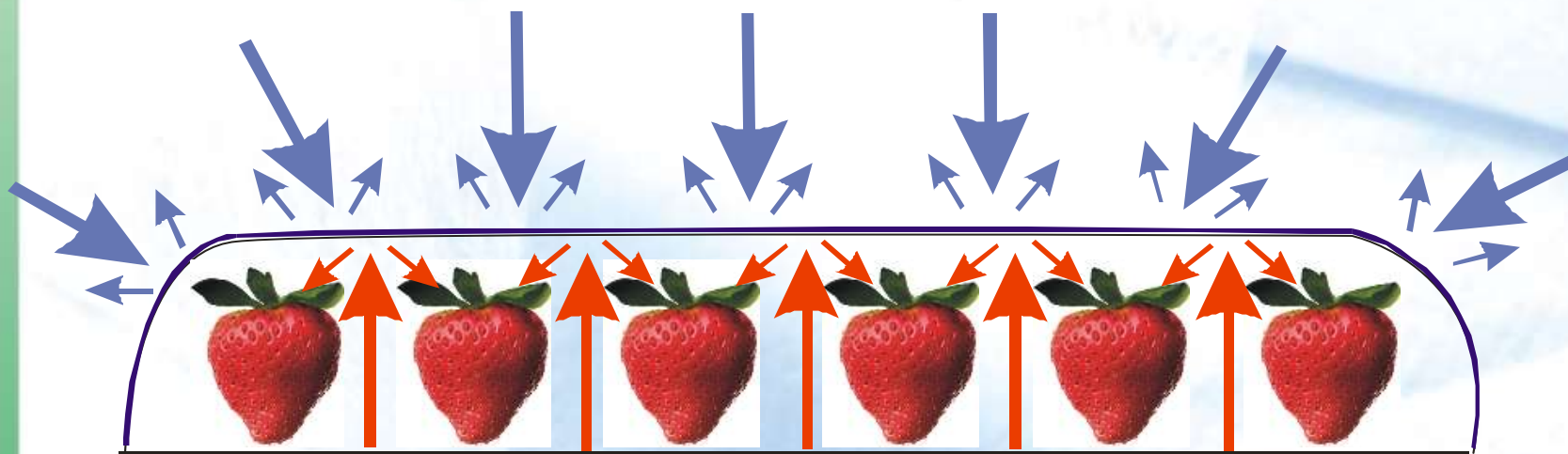




37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimex.pl

Efekt IGLO



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyńska 2a

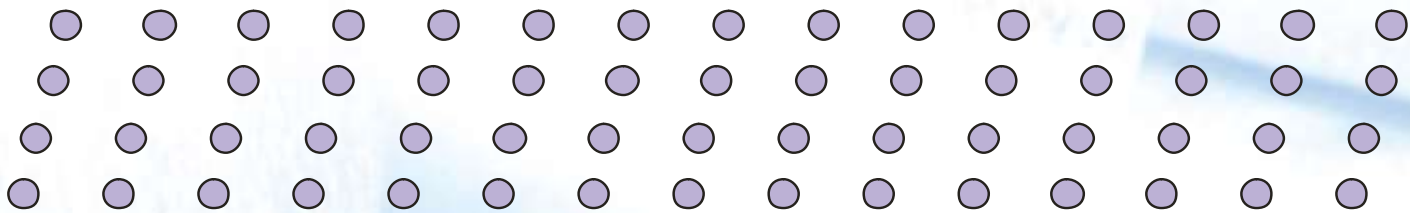
www.agrimpex.pl

Uszkodzone pąki kwiatowe na plantacji truskawki przez majowe przymrozki



Zalety Agrowłókniny **PEGAS AGRO**

- chroni przed gradobiciem i silnym deszczem

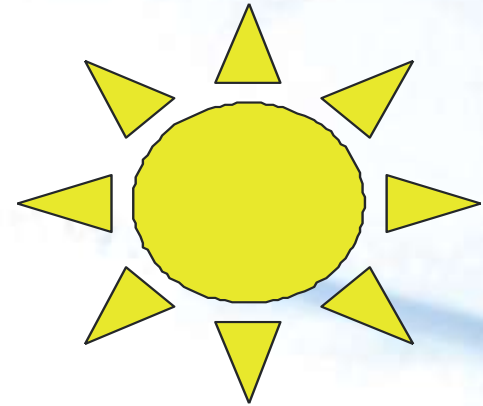


37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl

Zalety Agrowłókniny **PEGAS AGRO**

- osłania od nadmiernego słońca (rozprasza promienie słoneczne)



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl

PEGAS AGRO - ROLKI

Jesiennie-zimowe 23g.

Szerokości: od 1,6m., do 15,8m.



PEGAS AGRO - ROLKI

WIOSENNE 19g.

Szerokości: od 1,6m., do 15,8m.



Możliwość zrobienia dowolnych długości



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl

Mocowanie Agrowłóknin



sp. z o.o.

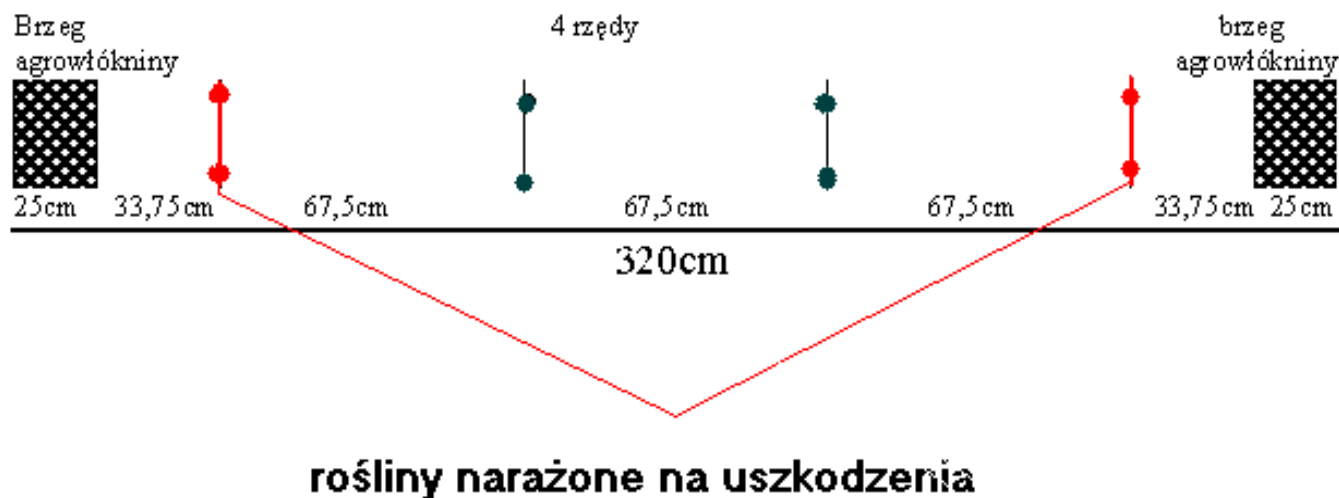
ul. Zwierzyniecka 2, 37-500 Jarosław, tel. + 48 16 621 34 08, fax + 48



sp. z o.o.

ul. Zwierzyniecka 2, 37-500 Jarosław, tel. + 48 16 621 34 08, fax + 48

Efekt słabszych rzędów brzegowych – bardziej narażonych na uszkodzenia mrozowe w wyniku działania przymrozków



**Rośliny z obrzeża agrowłókniny są bardziej narażone na uszkodzenia przez przymrozki i wiatry.
Są bardziej przygniecione i mają słabszy wzrost.**



Zastosowanie ***PEGAS AGRO*** w uprawie MALIN

Przygotowanie plantacji :

- skoszenie nisko pędów (dłuższa żywotność agrowłókniny)
- zastosowanie jesienią po skoszeniu herbicydu doglebowego (eliminacja chwastów)



Rozwijanie agrowłókniny na płasko na plantacji maliny powtarzającej
Zalecany termin okrycia (początek kwietnia)
Termin odkrycia (15-20 maj)







Mocowanie agrowłókniny na plantacji maliny powtarzającej za pomocą szpilek z drutu





Rzędy na plantacji maliny powtarzającej, okrywane mechanicznie za pomocą rozwijarki do folii



ul. Zwierzyniecka 2, 37-500 Jarosław, tel. + 48 16 621 34 08, fax + 48 16 623 61 51



15.05.2010

Termin okrycia (początek kwietnia)

Termin odkrycia(14-18 maj)



Rzędy na plantacji maliny powtarzającej (Polka 10 ha) :A- nieokryte, B- okryte wiosną(początek kwietnia) *PEGAS AGRO Do Okrywania Malin*

Plantacja maliny okrywiana

PEGAS AGRO do Okrywania Malin



Okrycie maliny agrowłókniną w tunelach



Charakterystyka zbiorów maliny odmiany `Polana`

Wyszczególnienie	Uprawa malin										
	bez agrowłókniny					z agrowłókniną					
	2002	2003	2004	2005	średnia	2006	2007	2008	2009	2010	średnia
Początek zbiorów	3.08	1.08	7.08	8.08	4.08	7.08	2.08	31.07	31.07	7.08	3.08
Koniec zbiorów	30.09	18.10	6.10	15.10	9.10	11.10	13.10	10.09	19.09	1.10	28.09
Zebranie powyżej 50% plonu	16.08	28.08	2.09	14.09	8.09	1.09	10.09	23.08	21.08	3.09	30.08
Liczba zbiorów (szt.)	16	24	16	23	19,8	15	16	12	12	10	13
Długość zbiorów (w dniach)	57	77	59	67	65	64	71	40	49	54	56

Doświadczenie malina powtarzająca (Polka, Polana)

PEGAS AGRO
do Okrywania Malin



Malina powtarzająca Polka nie okryta- P. Krawiec Karczmiska



Malina powtarzająca Polka okryta **PEGAS AGRO** do Okrywania Malin

P.Krawiec Karczmiska



Malina powtarzająca Polka, plantacja P.Krawiec Karczmiska



kontrola

Rząd okryty
PEGAS AGRO do Okrywania Malin

Ocena efektywności wiosennego okrywania agrowłókniną malin powtarzających odmiany ‘Polka’ w 2011r.

dr Paweł Krawiec
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
Katedra Sadownictwa
e-mail: pawel.krawiec@up.lublin.pl

Schemat doświadczenia:

a) **kontrola:** rząd malin nie okrywany włókniną

b) **włóknina:** rząd malin okrywany włókniną od 14.04.2011r. do 19.05.2011r.

Badano następujące cechy:

Plonowanie

Zbiór w obu kombinacjach przeprowadzono 11 razy od 11 sierpnia do 22 września. Zbiór wykonano oddzielnie z każdego poletka. W tabelach zamieszczono wysokość plonu z poletka oraz wysokość plonu przeliczeniowego z 1 ha. W celu określenia wpływu okrywania na termin zbiorów obliczono procent owoców zebranych w poszczególnych terminach zbiorów oraz skumulowany procent zebranych owoców w kolejnych terminach zbiorów.

Jakość owoców

Jakość owoców badano na podstawie: masy 100 owoców. W każdym terminie zbioru z każdej kombinacji pobierano próby po 100 owoców z każdego poletka oddzielnie i je ważono.

Wzrost roślin

Na wiosnę po zdjęciu włókniny zmierzono wysokość i policzono pędy z wszystkich poletek. Po zbiorach zmierzono wysokość oraz średnicę pędów z poletek, określono ich liczbę oraz liczbę liści i kwiatostanów na 20 losowo wybranych pędach z każdego poletka. Pędy z poletek ścięto i zważono.

Tabela 2. Wpływ wiosennego okrywania włókniną malin powtarzających odmiany 'Polka' na wysokość plonu przeliczeniowego z hektara w kolejnych terminach zbioru w 2011r. (Karczmiska, woj. Lubelskie)

Kombinacja	11-08	17-08	20-08	23-08	25-08	27-08	30-08	3-09	9-09	14-09	22-09	Suma plonu	% do kontroli
	kg/ha												
kontrola	139,2	663,0a	478,5a	814,0	515,0a	843,2	1247,2	968,9	2177,0	1613,8	1503,2	11432,0a	0,0
włóknina	229,2	949,5b	757,7b	846,5	822,3b	949,9	1436,8	969,7	2321,9	1674,3	1720,7	12209,4b	+6,8

W tabeli 1 i 2 zamieszczono wyniki dotyczące plonowania. Wykazano pozytywny wpływ okrywania wiosennego malin włókniną na plonowanie. Całkowity wzrost plonu przeliczeniowego z 1 ha wyniósł +6,8% (+777,4 kg) w porównaniu do kontroli. Był to wzrost plonu istotny statystycznie.

Tabela 4. Wpływ wiosennego okrywania włókniną malin powtarzających odmiany 'Polka' na wielkość przychodu liczonego na podstawie cen skupowych maliny extra na Lubelszczyźnie w sezonie 2011r. w przeliczeniu na 1ha

Kombinacja	11-08	17-08	20-08	23-08	25-08	27-08	30-08	3-09	9-09	14-09	22-09	Suma przychodu	% do kontroli
	zł/ha												
kontrola	445,3	2121,6	1531,0	2442,0	1699,4	2782,5	4240,5	3294,3	6966,3	4518,7	3607,7	34987,4	0,0
włóknina	733,3	3038,5	2424,8	2539,5	2713,5	3134,8	4885,0	3297,0	7430,1	4688,2	4129,6	37676,3	+7,7 +2688,9 zł
cena zł/kg	3,2	3,2	3,2	3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,2	2,8	2,4		

W tabeli 4. zamieszczono ceny skupowe po jakich były kupowane owoce maliny odmiany 'Polka' w klasie extra. Na tej podstawie obliczono przychód jaki można byłoby uzyskać z 1 ha w 2011r. w obu kombinacjach. Z kombinacji z włókniną uzyskano przychód wyższy o około 8% (2688,9 zł). Jest to dobry wynik dla praktyki ponieważ taki wzrost przychodu wystarcza do pokrycia kosztów ochrony 1 ha malin.

Ocena efektywności wiosennego okrywania agrowłókniną malin powtarzających odmiany (Polka, Polana) w 2012 r.

dr Paweł Krawiec
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
Katedra Sadownictwa
e-mail: pawel.krawiec@up.lublin.pl

Tab. Wpływ wiosennego okrywania włókniną malin powtarzających odmiany „Polana” na wysokość plonu przeliczeniowego z hektara w kolejnych terminach zbioru w 2012r. (Karczmiska, woj. Lubelskie)

Kombinacja	1.08	4.08	8.08	16.08	20.08	24.08	28.08	31.08	11.09	Suma plonu	% do kontroli
	t/ha										
kontrola	0,38	0,44	0,37	0,42	1,15	0,43	2,29	0,39	1.0	6,87	0,0
włóknina	0,39	0,51	0,41	0,47	1,22	0,48	2,84	0,44	1,22	7,98	+16,2

Tab. Wpływ wiosennego okrywania włókniną malin powtarzających odmiany „Polka” na wysokość plonu przeliczeniowego z hektara w kolejnych terminach zbioru w 2012r. (Karczmiska, woj. Lubelskie)

Kombinacja	1.08	4.08	8.08	16.08	20.08	24.08	28.08	31.08	11.09	Suma plonu	% do kontroli
	t/ha										
kontrola	0,22	0,38	0,25	0,47	0,69	0,46	1,28	0,4	0,94	5.08	0,0
włóknina	0,22	0,58	0,3	0,6	0,9	0,6	1,54	0,54	1,07	6,34	+24,8

Tab. Wpływ wiosennego okrywania włókniną malin powtarzających na wysokość plonu (średnie z dwóch odmian) przeliczeniowego z hektara w kolejnych terminach zbioru w 2012r. (Karczmiska, woj. Lubelskie)

Kombinacja	1.08	4.08	8.08	16.08	20.08	24.08	28.08	31.08	11.09	Suma plonu	% do kontroli
	t/ha										
kontrola	0,3	0,4	0,3	0,5	0,9	0,4	1,8	0,4	1	6	0,0
włóknina	0,3	0,6	0,4	0,5	1,1	0,5	2,2	0,5	1,1	7,2	19,7

Tab. Wpływ wiosennego okrywania włókniną malin powtarzających na ich wzrost oraz kwitnienie w 2012 r.

Kombinacja	Liczba pędów wiosną na 1mb. rzędu (szt)	Długość pędów (cm) wiosną	Liczba kwiatów na pęd (szt)	Świeża masa pędów jesienią (kg/ha)
Polana				
kontrola	44,8	15,4	34,9	9446,6
włóknina	60,9	21,2	38,3	11232,6
Polka				
kontrola	37,8	16,6	40,7	9313,2
włóknina	58,0	36,2	39,1	12355,2

autor P. Krawiec

Wnioski

Przykrycie malin włókniną wiosną spowodowało istotny wzrost plonu przeliczeniowego z 1 ha.

W wyniku przykrycia uzyskano kilkudniowe przyśpieszenie zbiorów oraz przesunięcie szczytu zbiorów na koniec sierpnia/początek września, kiedy są łatwiej dostępni pracownicy.

Przykrycie malin wiosną pozytywnie wpływało na wybijanie młodych pędów i regenerację roślin po uszkodzeniach mrozowych

Dzięki przyśpieszeniu zbiorów, więcej owoców sprzedano w wyższych cenach.

Przykrycie malin włókniną pozwoliło uzyskać większy przychód z 1 ha.



AGROWŁÓKNINA

do okrywania malin



1,6m x 100m



- Stabilizowane na promienie UV
- Zalecany okres okrywania początek kwietnia do połowy maja.

Pogas agro®

Zalety:

- szybszy wzrost pędów
- skrócenie okresu kwitnienia
- przyspieszenie dojrzewania owoców
- skrócenie okresu zbiorów o około 10 dni
- zmniejszenie liczby pojedynczych zbiorów

Chroni rośliny przed:



MRÓZAMI



PRZEMROZAMI



WISZCZYKAMI



5 20075 47407457

Agropolska Spółka z o.o.
ul. Dąbrowskiego 2
20-030 Jarosław
tel.: +48 16 207 44 44
fax: +48 16 207 44 11
www.agrimpex.pl



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl

Plantacja borówki amerykańskiej



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl

Plantacja maliny



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl

DLACZEGO PEGAS AGRO?



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl

Agrowłóknina Pegas –Agro

- Granulat, z którego jest wyprodukowana agrowłóknina Pegas Agro jest najwyższej jakości (100% oryginał)
- Posiada aktywny UV o dużym wskaźniku aktywności do 60% przeznaczony do zastosowania w ogrodnictwie
- Materiał produkowany jest na maszynie technologicznie przystosowanej do produkcji agro (jest tylko trzy takie linie produkcyjne w Europie)
- Pegas Agro produkowana jest z grubego włókna co ma pozytywny wpływ na rozciąganie (mocniejsza mechanicznie)
- Maszyna, na której jest produkowany Pegas Agro pracuje z prędkością około 50 – 70 mb na minutę (wolniej i dokładniej)
- Produkcja materiału Pegas –Agro jest bardziej precyzyjna przez co jakość jest dużo lepsza
- Dodatkowo materiał w trakcie produkcji traktowany jest specjalnym zmiękczaczem, który powoduje natychmiastową przepuszczalność wody po rozłożeniu na polu

W trakcie stosowania na uprawach materiał wolniej traci właściwości użytkowe w stosunku do innych producentów można go więc wykorzystywać więcej razy



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl

Rynek agrowłóknin od paru lat przeżywa intensywny rozwój. W związku z tym na rynku pojawia się wiele firm oferujących włókniny o niekoniecznie sprawdzonych parametrach.

Dlatego chcemy zwrócić Państwa uwagę na cechy, którymi powinny charakteryzować się dobrej jakości włókniny:

- stabilizacja na promienie UV**
- elastyczność włókniny**
- odporność na rozerwanie**



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl



37-500 Jarosław, ul. Zwierzyniecka 2a

www.agrimpex.pl

37-500 Jarosław
ul. Zwierzyniecka 2a
tel. 16 / 621 34 08
www.agrimpex.pl
Tomasz Poliszak
tel. 603 034 771
t.poliszak@agrimpex.pl

