

# **RYNEK NASION 2015**

## **Raport Rynkowy**

Dr inż. Tadeusz Oleksiak

### **1. Produkcja kwalifikowanego materiału siewnego**

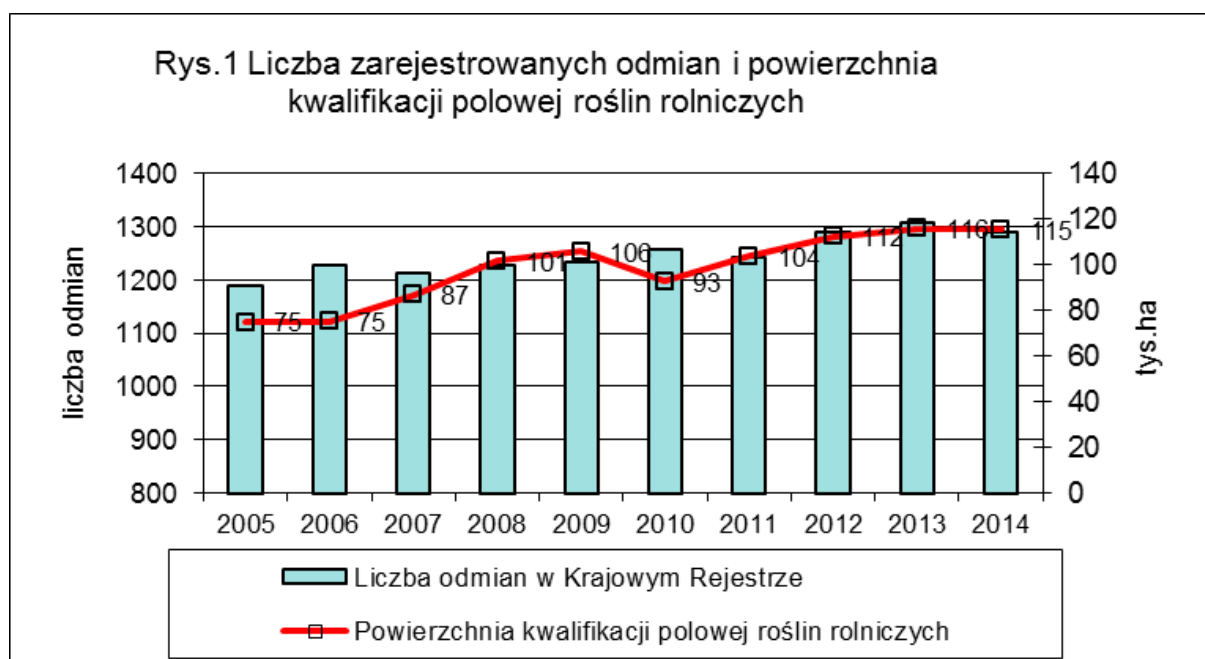
Według danych Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa (PIORiN) łączna masa materiału siewnego roślin rolniczych kategorii elitarny i kwalifikowany oceniona w 2014 r. w laboratoriach urzędowych i akredytowanych, w stosunku do 2013 r., zwiększyła się o 15,8%. Do sprzedaży zakwalifikowano o 13,4% więcej nasion zbóż (tab. 1). Wzrosła produkcja nasion zbóż ozimych, najbardziej jęczmienia ozimego, o 35,6% i pszenżyta ozimego, o 35,5%. Zmniejszyła się natomiast produkcja jarych form pszenicy, jęczmienia i owsa. Wzrost odnotowano jedynie dla pszenżyta jarego. Podaż nasion kukurydzy nie zmieniła się istotnie.

Podobnie jak przed rokiem odnotowano duży wzrost produkcji traw, zakwalifikowano ponad 30% więcej nasion z tej grupy roślin. Dopłaty do roślin wysokobiałkowych stymulująco wpłynęły na wzrost produkcji roślin bobowatych oraz soi. Masa zakwalifikowanych do produkcji nasion bobowatych grubonasiennych wzrosła o 54%, bobowatych drobnonasiennych o 167% a soi ponad 3 krotnie. W strukturze bobowatych grubonasiennych dominują nasiona łubinu wąskolistnego, łubinu żółtego i grochu. Największy udział w produkcji bobowatych drobnonasiennych utrzymuje koniczyna czerwona, której nasiona stanowią 3/4 masy wyprodukowanych nasion bobowatych drobnonasiennych. O 25% wzrosła produkcja nasion roślin oleistych i włóknistych. W tej grupie roślin znaczący spadek produkcji odnotowano jedynie dla nasion rzepaku ozimego. Zmniejszyła się również produkcja nasion buraków pastewnych.

### **2. Plantacje nasienne**

W 2014 r. nastąpiło wyraźne zahamowanie obserwowanego w ostatnich latach wzrostu obszaru plantacji nasiennych (rys. 1). Powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych, w porównaniu z 2013 r. nie zmieniła się istotnie i wynosiła 115,4 tys. ha. Zasiewy zbóż na nasiona zmniejszyły się o 11,4%. Wyraźnie zmniejszyła się powierzchnia plantacji nasiennych wszystkich głównych gatunków zbóż, a najbardziej bo o 38,4% plantacji żyta. Duże spadki odnotowano również dla pszenic jarej i ozimej, odpowiednio o 15,0% i

13,5%. Wzrost zasiewów stwierdzono jedynie dla jęczmienia jarego (o 14,6%) i owsa (o 5,2%) (tab. 2). W produkcji nasiennej żyta mieszańce stanowią 37,3%. Są to głównie odmiany zagraniczne. Mieszańcowe odmiany żyta hodowli krajowej stanowiły niespełna 3% powierzchni plantacji nasiennych. Utrzymuje się wysoki udział jakościowych odmian pszenicy ozimej. W 2014 r. odmiany jakościowe stanowiły 61,3% powierzchni zakwalifikowanych plantacji pszenicy ozimej (rys. 2).

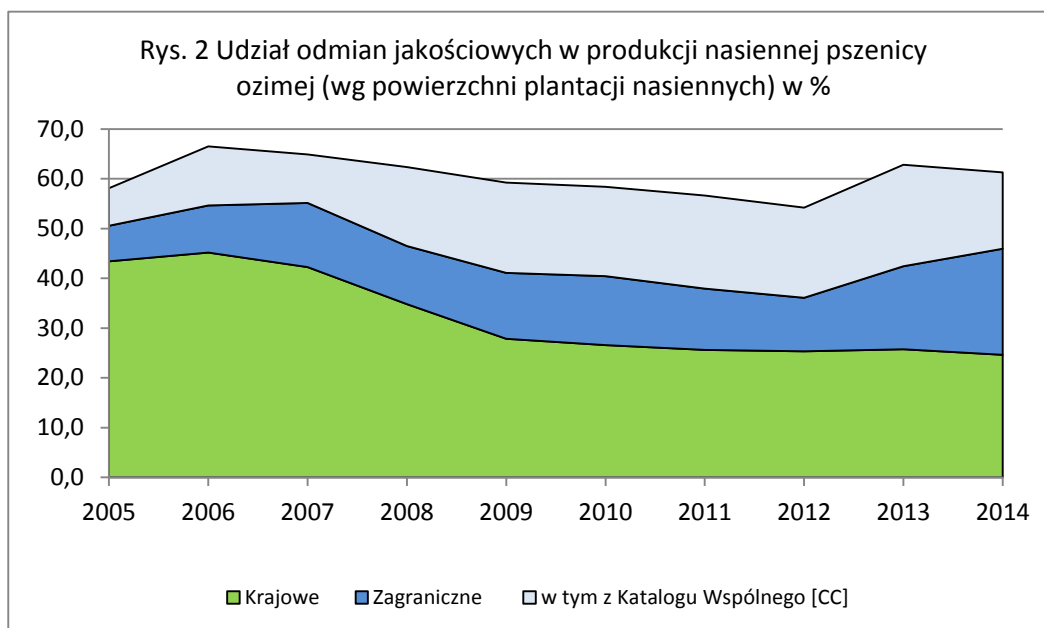


Zwiększa się udział zagranicznych odmian w strukturze plantacji nasiennych zbóż. W 2014 r. wynosił 51,6% i po raz pierwszy był większy niż udział hodowli krajowej. Hodowle zagraniczne dominują w produkcji nasion jęczmienia ozimego (97,1%) i jarego (72,4%). Wysoki jest także udział nasion zagranicznych odmian pszenicy jarej (59,4%) i ozimej (62,4%) oraz żyta (38,9%).

Konkurencja firm zagranicznych na rynku nasion jest coraz silniejsza. Duże znaczenie mają odmiany ze Wspólnego Katalogu, nierejestrowane w Polsce. W 2014 r. ich udział w powierzchni plantacji nasiennych zbóż wynosił 24,0%. Najwyższy udział odmiany te miały w plantacjach nasiennych jęczmienia jarego (39%), jęczmienia ozimego (31%) i pszenicy ozimej (29%).

Od kilku lat powierzchnia plantacji nasiennych ziemniaków ulegała niewielkim zmianom. Według danych GIORiN, do kwalifikacji polowej w 2014 r. zgłoszono 2123 plantacje nasienne ziemniaka o łącznej powierzchni 5,24 tys. ha (w 2013 r. – 1881 plantacji). Oznacza to, że powierzchnia reprodukcji sadzeniaków zwiększyła się o ponad 10% w stosunku do roku poprzedniego. Jednocześnie zmniejsza się powierzchnia towarowej

produkcji ziemniaka. Efektem jest rosnący udział plantacji nasiennych w całkowitej powierzchni uprawy ziemniaków który wzrósł w ostatnich 5 latach z 1% do 2%, głównie w wyniku ograniczania areálu produkcji towarowej. W 2014 r. kwalifikowano plantacje 178 odmian, z tego 80% to odmiany jadalne. Systematycznie maleje jednak udział odmian krajowych (38% w 2012 r., 34% w 2013 r., 31% w 2014 r.). Szczególnie silna jest konkurencja zagranicznych odmian ziemniaków bardzo wczesnych i wczesnych. W 2014 roku, w produkcji nasiennej, były 52 odmiany z polskich hodowli, głównie z grupy bardzo wczesnych i średniowczesnych jadanych oraz skrobiowych średniopóźnych i późnych. Ponad 22% reprodukowanych sadzeniaków to odmiany ze Wspólnego Katalogu.



Produkcja nasienne buraków cukrowych w Polsce prowadzona jest w niewielkim zakresie, przeniesiono ją bowiem do bardziej sprzyjających rejonów uprawy na południe Europy. Odnotowano natomiast wzrost o 17% powierzchni upraw nasiennych buraków pastewnych.

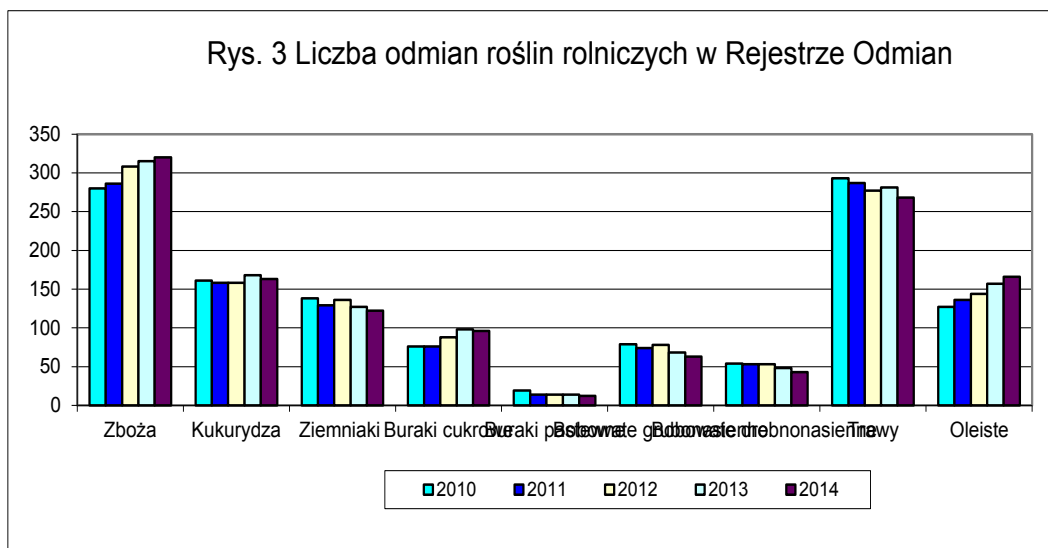
W 2014 r. o 86% zwiększyły się zasiewy roślin oleistych na nasiona. Wzrosła powierzchnia kwalifikowanych plantacji gorczycy białej a zwłaszcza soi. Natomiast zmniejszyła się powierzchnia upraw nasiennych rzepaku ozimego i jarego.

W 2014 r., po trzech latach spadków nastąpił znaczny wzrost powierzchni plantacji nasiennych bobowatych grubonasiennych, powierzchnia zasiewów wzrosła o 40%. W strukturze ich upraw nie zaszły większe zmiany, dominują trzy gatunki; łubin wąskolistny, łubin żółty i groch siewny, których plantacje stanowią łącznie ponad 82% powierzchni upraw

na nasiona. W 2014 r. zmniejszyły się jedynie zasiewy łubinu białego, gatunku o mniejszym znaczeniu gospodarczym.

Po dwóch latach spadku powierzchni produkcji nasion roślin bobowatych drobnonasiennych w 2014 r. odnotowano 3,3% wzrost ich zasiewów. Spośród bobowatych drobnonasiennych o wielkości produkcji nasiennej decyduje koniczyna czerwona, której plantacje stanowiły 98% całej powierzchni uprawy tej grupy roślin.

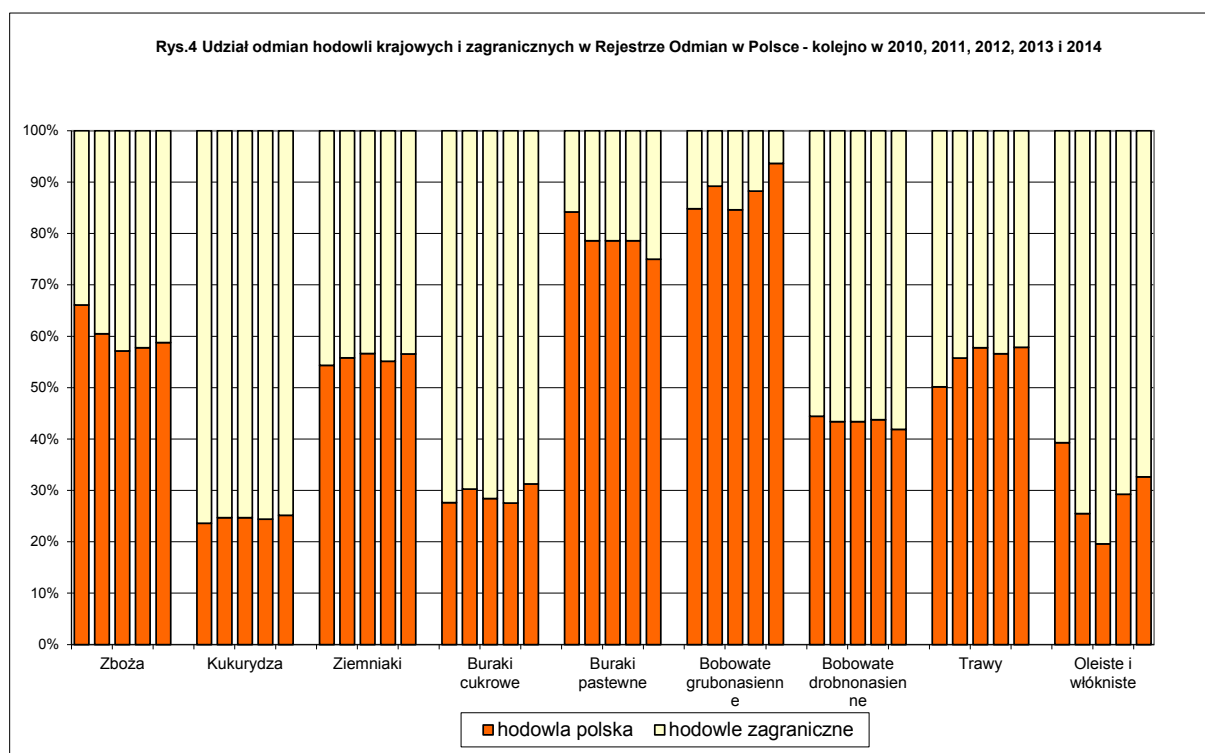
O 14,4% wzrosła powierzchnia produkcji nasiennej traw. W 2014 roku w produkcji znajdowały się 132 odmiany z 15 gatunków traw. Zmienia się struktura upraw. Dominują plantacje życicy trwałej (47%), wielokwiatowej (17,6%) i westerwoldzkiej (9,4%) oraz kostrzewy czerwonej (10,7%). W ostatnich latach wyraźnie zmniejszyła się powierzchnia upraw nasiennych wiechliny. Znaczące udziały w zasiewach utrzymują natomiast życica mieszańcowa i tymotka.



### 3. Odmiany

W Krajowym Rejestrze odmian roślin rolniczych (KR), czyli w urzędowym wykazie odmian których materiał siewny może być wytwarzany i może znajdować się w obrocie w Polsce jak i na obszarze Unii Europejskiej, nieznacznie przeważają odmiany z polskich firm hodowlanych. Zmniejszyła się wielkość zawartej w KR, oferty odmianowej roślin rolniczych (rys. 1). Wzrosła liczba odmian zbóż, kukurydzy, ziemniaków, buraków cukrowych, bobowatych grubonasiennych i oleistych. Zmniejszyła się liczba odmian bobowatych drobnonasiennych i buraków pastewnych. Łącznie w Krajowym Rejestrze znajduje się 1290 odmian roślin rolniczych. Odmiany zagraniczne w Rejestrze Odmian w 2014 r. stanowiły 50,4%. Największe udziały zagranicznych odmian w rejestrze miały: rzepak ozimy (89%),

rzepak jary (83%), kukurydza (75%) i burak cukrowy (69%), czyli gatunki, w których dominują odmiany mieszańcowe. W rejestrach odmian zbóż, roślin bobowych grubonasiennych, buraków pastewnych i traw nadal przeważają odmiany hodowli krajowej (rys. 4). Spośród 122 odmian ziemniaka wpisanych do KR, 57% to odmiany hodowli krajowej. Odmiany krajowe przeważają w grupie odmian jadalnych i skrobiowych, odmiany zagraniczne dominują w grupie odmian przeznaczonych na przetwórstwo.

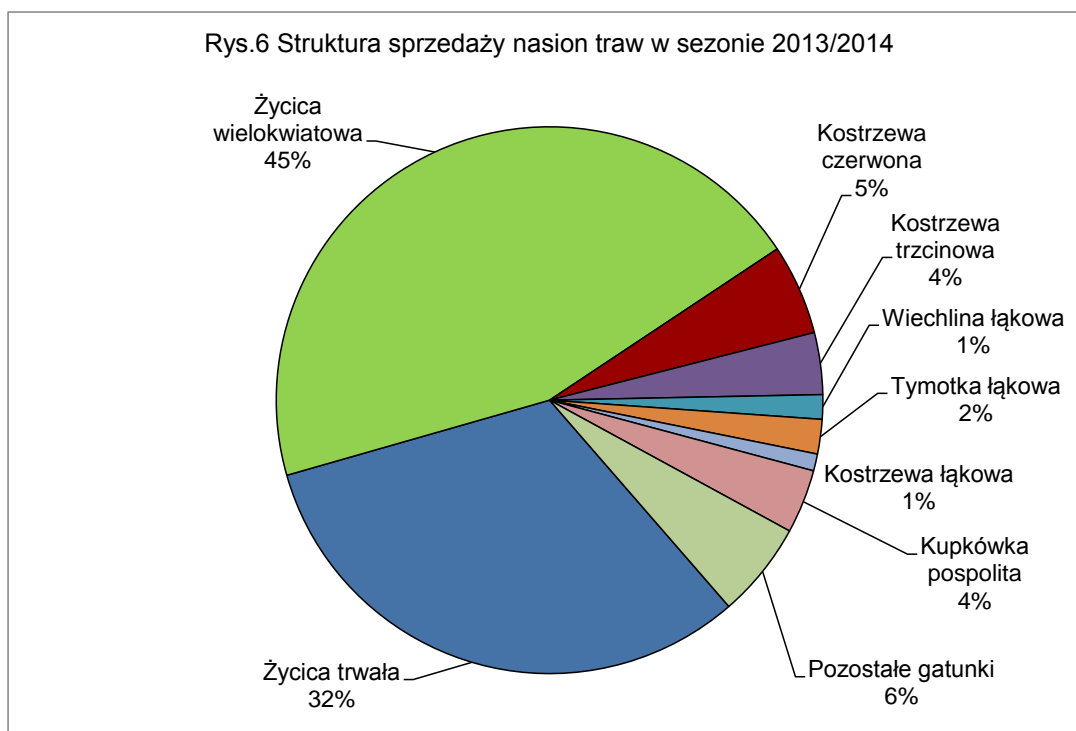
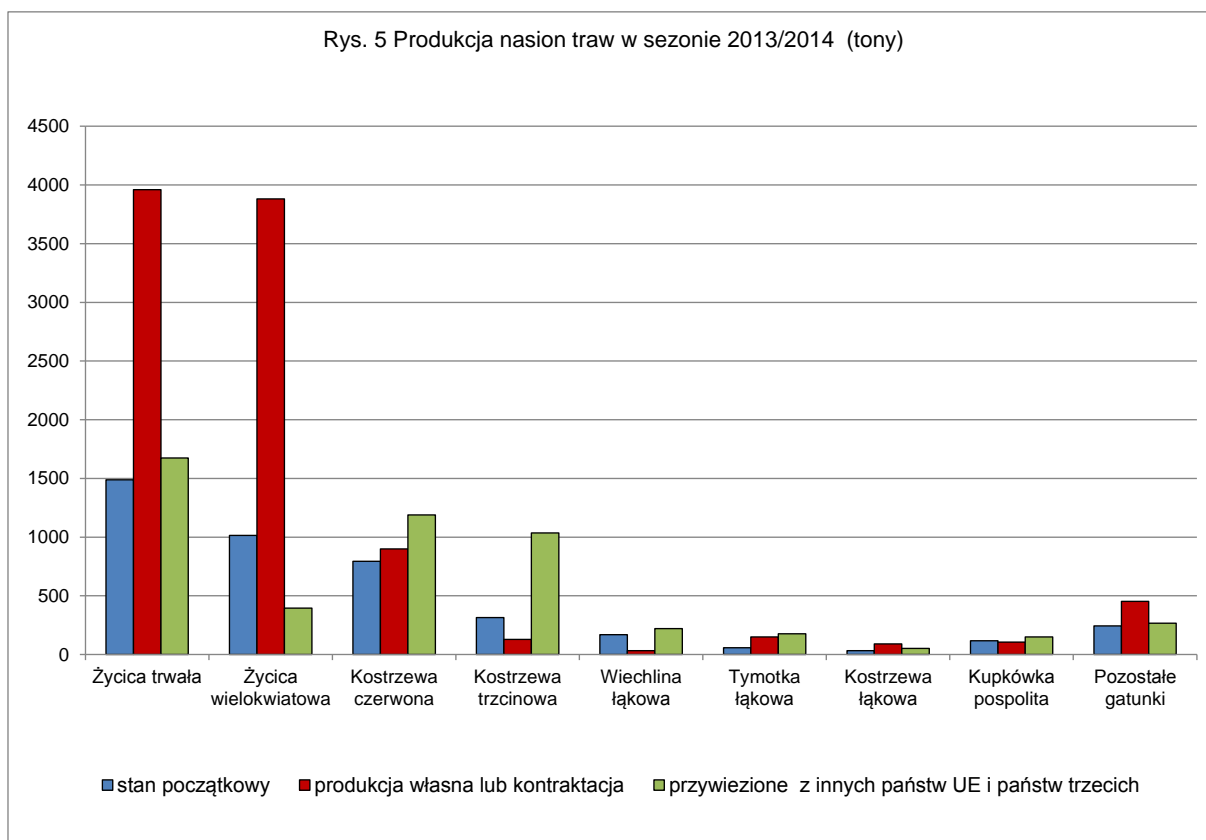


#### 4. Obrót i zaopatrzenie w materiał siewny

Według danych Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Roślin i Nasiennictwa (WIORiN) około 90% masy wyprodukowanych i wprowadzonych do obrotu nasion kwalifikowanych roślin rolniczych (bez sadzeniaków) stanowią nasiona zbóż, z czego blisko 60% to nasiona pszenicy i jęczmienia. W sezonie 2013/14 88% sprzedawanego kwalifikowanego materiału siewnego to nasiona wyprodukowane w kraju. W obrocie materiałem siewnym zbóż (bez kukurydzy) produkcja krajowa stanowiła 97%. Nasiona kukurydzy wyprodukowane w kraju stanowiły niespełna 30%. Głównie w kraju produkowany jest kwalifikowany materiał siewny roślin bobowatych grubonasiennych (99%) i ziemniaków (83%).

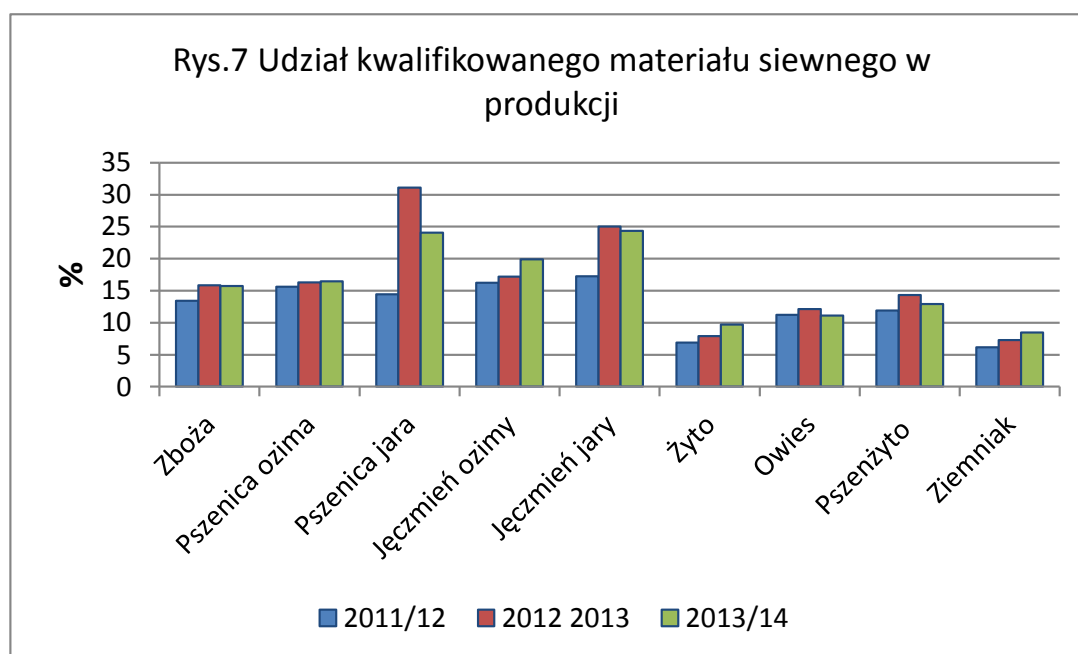
Około 65% stanowił udział wyprodukowanych w kraju nasion traw. Produkcja nasienna traw w sezonie 2013/14 była o 34% większa niż rok wcześniej. W krajowym rynku nasiennym największy udział miały: życica wielokwiatowa, życica trwała, kostrzewa czerwona i kostrzewa

trzciniowa (rys. 6). Zmniejszył się natomiast przywóz nasion traw z innych państw Unii Europejskiej (o 13%) i państw trzecich (o 20%).



Głównie z zagranicy sprowadzono materiał siewny bobowatych drobnonasiennych, buraków cukrowych, rzepaku ozimego i kukurydzy. Sprowadzono ponad 30% więcej niż rok wcześniej nasion kukurydzy, oleistych i sadzeniaków. W sezonie 2013/14., utrzymywało się ożywienie na rynku nasiennym. Sprzedaż nasion kwalifikowanych roślin rolniczych zwiększyła się średnio o 9%. Wzrost sprzedaży nasion zbóż wyniósł 9%, kukurydzy 5%, bobowatych grubonasiennych 42%, bobowatych drobnonasiennych o 21%, traw o 53% a ziemniaka o 12%.

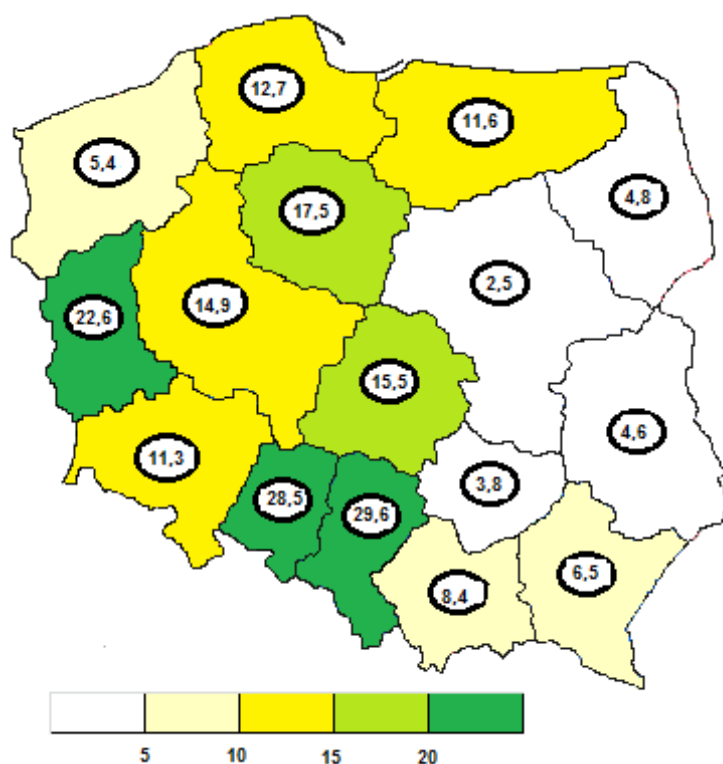
Nieco ostrożniejsze są oceny wielkości sprzedaży nasion głównych gatunków roślin rolniczych podawane na podstawie ocen rzeczoznawców terenowych GUS (tab. 3). Według danych GUS średni wzrost sprzedaży nasion zbóż wyniósł 2%, a jedynie w przypadku pszenicy ozimej i jęczmienia ozimego stwierdzono znaczne wzrosty, odpowiednio 7,9 i 18,6%. O 11% mniejsza była sprzedaż sadzeniaków ziemniaka.



Mimo wzrostowych tendencji w sprzedaży w dalszym ciągu udział nasion kwalifikowanych w zasiewach jest niski. W 2014 r., średni udział kwalifikowanego materiału siewnego, w ogólnej ilości zużytych do siewu nasion zbóż, przyjmując jako podstawę do oszacowania sprzedaży wartości podawane przez GUS (przy uwzględnianiu zapotrzebowania na nasiona jedynie plantacji w czystym siewie), wyniósł 15,7%. Po uwzględnieniu mieszanek, wskaźnik udziału nasion kwalifikowanych zbóż w zasiewach wynosił 12,2%. Najwięcej nasion kwalifikowanych stosowano w uprawie pszenicy jarej (24,3) i jęczmienia jarego (24,1), najmniej w uprawie owsa (11,1%) i żyta (9,7%). Udział kwalifikowanych sadzeniaków w 2014 r. wyniósł 8,4% (rys. 7). Przyjmując do wyliczenia wartości podawane przez Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Roślin i Nasiennictwa wskaźniki udziału

kwalifikowanego materiału siewnego w produkcji są wyższe; dla zbóż wynosi on 22% a dla sadzeniaków 16,9%. Utrzymuje się regionalne zróżnicowanie w sprzedaży. Stosunkowo najwięcej kwalifikowanego materiału siewnego zbóż, sprzedaje się w województwach: śląskim, opolskim, lubuskim, kujawsko-pomorskim, wielkopolskim i łódzkim, najmniej zaś w mazowieckim, świętokrzyskim, lubelskim i podlaskim (rys. 8).

Rys.8 Udział kwalifikowanego materiału siewnego w produkcji zbóż w sezonie 2013/14 – obliczenia własne wg danych GUS



## 5. Ceny materiału siewnego

System dopłat do kwalifikowanego materiału siewnego zbóż, ziemniaków i roślin bobowatych grubonasiennych wpłynął na ożywienie rynku nasion. Wzrosło zainteresowanie rolników dopłatami, o czym świadczy rosnąca liczba składanych wniosków. W stosunku do roku 2013 we wszystkich OT ARR zwiększyła się liczba złożonych wniosków, w tym największy przyrost nastąpił w województwach: wielkopolskim, kujawsko-pomorskim i łódzkim. Natomiast w skali kraju najmniejszą liczbę wniosków złożono w OT ARR działających w województwie: lubuskim, świętokrzyskim i małopolskim.

Trudno oczekiwać, że problem niskiego poziomu zaopatrzenia w kwalifikowany materiał siewny można rozwiązać samymi dopłatami. Jednak obniżenie stawek dopłat może



spowodować zahamowanie pozytywnej tendencji wzrostowej w zaopatrzeniu w kwalifikowany materiał siewny.

Według danych GUS w 2014 r. o 5-9% niższe niż przed rokiem były ceny nasion zbóż jarych, natomiast nasiona zbóż ozimych zdrożały o 1-3%. (tab. 4). Czynniki różnicujące ceny nasion są możliwości wykorzystania ziarna i wartość genetyczna odmian. Nasiona odmian pszenic jakościowych są około 10% droższe niż nasiona odmian paszowych. Dużo większe są różnice między cenami nasion odmian żyta mieszańcowego i populacyjnego. Nasiona odmian mieszańcowych żyta coraz częściej sprzedawane są na jednostki siewne, podobnie jak ma to miejsce w przypadku mieszańców kukurydzy i rzepaku.

W 2014 r. zdecydowanie wyższe niż przed rokiem były ceny sadzeniaków ziemniaka (o 42,1%). Natomiast ceny rzepaku ozimego były niższe o 13,4%. Ceny nasion bobowych drobnonasiennych, koniczyny czerwonej i lucerny, wzrosły odpowiednio o 5,4 i 6,2%, a wzrost cen nasion traw wyniósł 7,5%. Ceny kukurydzy nie zmieniły się istotnie, odmiany krajowe kosztowały 120-160 zł/JS (JS – jednostka siewna = 50 tys. nasion), a odmiany zagraniczne 180-320 zł/JS. Firmy oferowały zróżnicowane rabaty, w zależności od terminu zakupu i wielkości partii nasion. Powszechną praktyką są odroczone terminy płatności, część należności jest regulowana po zbiorach. Wysokie plony w głównych rejonach uprawy i pogorszenie koniunktury na ziarno kukurydzy w 2014 roku, mogą spowodować ograniczenie wzrostu zainteresowania tą uprawą. Wielkość zapotrzebowania na nasiona wiosną zależy od ostatecznych następstw zimy, przezimowania rzepaku i zbóż ozimych. W związku z tym w roku 2015 można oczekiwać stabilizacji cen na materiał siewny kukurydzy a także innych roślin zbożowych.

## **Streszczenie**

Według danych Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa (PIORiN) łączna masa materiału siewnego roślin rolniczych kategorii elitarny i kwalifikowany oceniona w 2014 r. w laboratoriach urzędowych i akredytowanych, w stosunku do 2013 r., zwiększyła się o 15,8%. Do sprzedaży zakwalifikowano więcej nasion zbóż traw, roślin bobowatych i soi.

W 2014 r. nastąpiło wyraźne zahamowanie obserwowanej w ostatnich latach tendencji wzrostu obszaru plantacji nasiennych. Zasiwy zbóż na nasiona zmniejszyły się o 11,4%. W porównaniu do poprzedniego roku zwiększyły się powierzchnie reprodukcji sadzeniaków roślin oleistych, bobowatych grubonasiennych i drobnonasiennych oraz traw.

Produkcja nasion traw w sezonie 2013/14 była o 34% większa niż rok wcześniej. Zmniejszył się natomiast przywóz nasion z innych państw Unii Europejskiej (o 13%) i państw trzecich (o 20%). Sprowadzono ponad 30% więcej niż rok wcześniej nasion kukurydzy, oleistych i sadzeniaków. W sezonie 2013/14 utrzymywało się ożywienie na rynku nasiennym. Sprzedaż nasion kwalifikowanych roślin rolniczych zwiększyła się średnio o 9%.

Mimo wzrostowych tendencji w sprzedaży w dalszym ciągu niski jest udział nasion kwalifikowanych w zasiewach. W 2014 r., średni udział kwalifikowanego materiału siewnego, w ogólnej ilości zużytych do siewu nasion zbóż, przyjmując jako podstawę do oszacowania sprzedaży wartości podawane przez GUS wyniósł 15,7%. Utrzymuje się regionalne zróżnicowanie w sprzedaży. Stosunkowo najwięcej kwalifikowanego materiału siewnego zbóż sprzedaje się w województwach: śląskim, opolskim, lubuskim, kujawsko-pomorskim, wielkopolskim i łódzkim, najmniej zaś w mazowieckim, świętokrzyskim, lubelskim i podlaskim.

System dopłat do kwalifikowanego materiału siewnego zbóż, ziemniaków i roślin bobowatych grubonasiennych wpłynął na ożywienie rynku nasion. Wzrosło zainteresowanie rolników dopłatami, o czym świadczy rosnąca liczba składanych wniosków. Obniżenie stawek dopłat może spowodować zahamowanie pozytywnych tendencji wzrostowych w zaopatrzeniu w kwalifikowany materiał siewny.

Wg danych GUS w 2014 o 5-9% niższe niż przed rokiem były ceny nasion zbóż jarych natomiast nasiona zbóż ozimych zdrożały o 1-3% .

W 2015 roku można oczekiwać stabilizacji cen na materiał siewny kukurydzy i innych roślin zbożowych.

Tabela 1

Podaż nasion zakwalifikowanych w laboratoriach Stacji Oceny Nasion

Rośliny i grupy roślin	2010		2011		2012		2013		2014		2014/2013
	tys. ton	kg/ha*)	tys. ton	kg/ha*)	tys. ton	kg/ha*)	tys. ton	kg/ha*)	tys. ton	kg/ha*)	%
Rośliny rolnicze razem w tym:	246,0	x	271,8	x	297,0	x	323,4	x	374,5		115,8
Zboża w tym:	237,9	39,1	241,2	39,0	258,5	44,7	299,8	52,2	340,0	58,4	113,4
pszenica ozima	91,5	46,1	111,8	57,9	88,1	45,6	123,3	66,0	144,5	72,4	117,2
pszenica jara	14,4	34,3	19,4	59,4	29,9	91,4	24,6	91,2	22,2	64,9	90,2
pszenica twarda	0,8		0,1		0,02		0,01	x	0,02	x	200,0
jęczmień ozimy	10,2	48,9	13,7	59,8	11,9	51,8	18,0	84,1	24,4	110,7	135,6
jęczmień jary	34,2	37,5	32,2	40,8	43,2	54,8	40,0	66,1	38,0	64,7	95,0
żyto ozime	16,0	15,0	16,6	15,3	26,0	24,0	16,6	14,1	18,0	20,3	108,4
żyto jare	0,9		1,1		0,6		1,0		0,7		70,0
owies	13,6	25,2	8,2	15,0	11,9	21,7	12,7	29,4	11,2	23,3	88,2
pszenżyto razem	35,4	31,1	38,1	32,9	46,9	40,5	52,0	44,2	69,6	53,3	133,8
pszenżyto ozime	31,6		34,3		41,6		45,9	43,7	62,2	56,9	135,5
pszenżyto jare	3,8		3,8		5,2		6,0	48,1	7,5	35,0	125,0
Kukurydza	8,1	10,6	9,5	12,5	14,3	18,8	11,5	10,7	11,4	9,3	99,1
Buraki	1,4	6,9	1,1	5,1	1,2	5,3	1,4	6,9	1,3	6,2	92,9
Oleiste i włókniste	2,9	3,6	1,8	2,1	5,9	6,9	2,4	2,6	3,0	3,2	125,0
w tym: rzepak ozimy	1,1	1,1	0,5	0,7	0,7	0,9	1,0	1,1	0,9	1,1	90,0
Bobowate grubonasier	7,5	38,0	8,5	42,0	8,4	41,4	10,4	54,3	16,0	84,0	153,8
Bobowate drobnonasie	0,7	10,0	0,4	5,2	0,6	6,8	0,6	3,3	1,6	15,5	266,7
Trawy	8,0	x	7,7	x	6,5	x	7,9	x	10,3	x	130,4

\*) - kg nasion na 1 hektar obsianej powierzchni

Źródło: Państwowa Inspekcja Ochrony Roślin i Nasiennictwa /PIORiN/, GUS, obliczenia własne

Tabela 2  
Powierzchnia plantacji kwalifikowanych - tys. ha

Rośliny i grupy roślin	2010	2011	2012	2013	2014	2014/2013 %
Zboża	57,71	71,66	81,37	84,90	75,26	88,6
pszenica ozima	20,07	25,20	23,84	31,85	27,56	86,5
pszenica jara	4,29	6,98	8,94	6,39	5,43	85,0
pszenica twarda	0,10	0,12	0,03	0,03	0,03	100,0
pszenica orkisz				0,01	0,03	300,0
jęczmień ozimy	2,75	3,62	2,95	5,43	4,86	89,5
jęczmień jary	10,74	12,21	15,63	10,25	11,75	114,6
żyto	3,84	4,01	6,75	7,55	4,65	61,6
żyto jare	0,37	0,61	0,74	0,32	0,18	56,3
owies	3,62	4,13	6,10	3,43	3,61	105,2
w tym: owies nagi	0,28	0,20	0,25	0,14	0,09	64,3
owies szorstki				0,05	0,03	60,0
pszenżyto ozime	8,18	10,16	10,92	14,72	12,43	84,4
pszenżyto jare	1,54	1,87	2,53	2,13	1,64	77,0
kukurydza	2,22	2,75	2,94	2,77	2,97	107,2
Ziemniak	5,18	5,34	5,33	4,76	5,24	110,1
Burak pastewny	0,54	0,53	0,51	0,66	0,77	116,7
b.cukrowy	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	100,0
Oleiste	1,70	1,96	2,56	2,42	4,50	186,0
rzepak ozimy	0,53	0,39	0,31	0,58	0,40	69,0
rzepak jary	0,08	0,20	0,35	0,15	0,05	32,9
gorczyca biała	0,95	1,31	1,43	1,09	2,06	189,0
soja	0,03	0,39	0,45	0,60	1,98	330,0
Bobowate grubonasię	9,42	7,65	<b>6,80</b>	6,45	8,96	138,9
Bobowate drobnonasię	1,54	1,34	1,00	1,84	1,90	103,3
Trawy	11,42	11,64	11,27	11,63	13,31	114,4
Włókniste	0,07	0,06	0,19	0,03	0,03	100,0
Inne	4,92	3,50	3,10	2,92	5,46	187,0

Źródło: Państwowa Inspekcja Ochrony Roślin i Nasiennictwa /PIORiN/, obliczenia własne

Tabela 3.

## Sprzedaż kwalifikowanego materiału siewnego zbóż i ziemniaków

Rośliny	2009/10		2010/11		2011/12		2012/13		2013/14	
	tys. ton	kg/ha *)	tys. ton	kg/ha *)	tys. ton	kg/ha *)	tys. ton	kg/ha *)	tys. ton	kg/ha *)
Zboża podstawowe	137,6	20,3	150,3	21,2	175,2	28,0	167,6	28,0	170,9	29,4
pszenica ozima	48,7	24,3	54,6	27,5	61,9	32,1	60,6	32,4	65,4	32,8
pszenica jara	13,8	40,9	14,6	34,6	22,5	31,9	17,7	66,9	17,4	79,2
jęczmień ozimy	5,8	25,6	7,1	34,4	6,5	28,3	5,9	27,5	7,0	11,9
jęczmień jary	20,7	22,3	23,1	25,4	29,6	29,4	26,1	43,3	24,7	42,0
żyto ozime	10,8	7,8	10,9	7,8	12,5	12,0	13,8	11,9	12,8	14,4
owies	9,4	17,8	9,9	18,4	10,6	20,6	9,5	21,8	9,6	20,1
pszenżyto	28,4	21,0	30,1	23,9	31,6	38,5	34,0	28,9	34,1	26,1
Ziemniaki	52,0	106,4	57,3	116,6	57,4	147,2	63,2	210,1	56,4	211,2

\*) - kg nasion na 1 hektar obsianej powierzchni

Źródło: GUS, obliczenia własne

Tabela 4

## Ceny nasion i relacje cen nasion do ceny pszenicy ogólnoużytkowej

Rośliny i grupy roślin	2010		2011		2012		2013		2014		2014 2013
	zł/dt	%	zł/dt	%	zł/dt	%	zł/dt	%	zł/dt	%	%
Cena pszenicy ogólnoużytkowej	47,97 *)	100	93,70 *)	100	85,06 *)	100	97,81*)	100	76,13*)	100	
pszenica ozima	167	348	202	216	220	259	174	178	176	231	101,1
pszenica jara	133	277	218	233	210	247	211	216	193	253	91,2
jęczmień jary	127	265	193	206	200	235	201	206	191	251	95,2
żyto	144	300	199	212	206	242	150	153	154	202	102,5
owies	116	242	165	176	193	227	185	189	171	224	92,2
Ziemniaki	146	304	220	235	121	142	141	144	200	263	142,1
Buraki pastewne	1703	3550	2166	2312	2268	2666	2473	2528	2554	3355	103,3
Rzepak ozimy	3570	7442	3878	4139	4224	4966	5814	5944	5033	6611	86,6
Łubin	307	640	275	293	313	368	320	327	355	491	111,1
Koniczyna czerwona	1335	2783	1451	1549	1720	2022	1944	1988	2049	2692	105,4
Lucerna siewna	1552	3235	1687	1800	1933	2273	2111	2158	2241	2944	106,2
Seradela	1101	2295	1077	1149	1092	1284	1083	1107	1061	1393	97,9
Trawy	1200	2502	1249	1319	1366	1606	1485	1518	1596	2096	107,5

\*) średnia cena pszenicy w I półroczu.