

Interpretacja oraz upowszechnianie międzynarodowych przepisów i metod oceny materiału siewnego roślin uprawnych.

PW obszar/zdanie 7.2

L. Boros, E. Małuszyńska, A.Szydłowska

Zakład Nasiennictwa i Nasionoznawstwa

Pracownia Oceny Wartości Siewnej i Nasionoznawstwa,

Pracownia Oceny Zdrowotności i Tożsamości Zbóż i Roślin

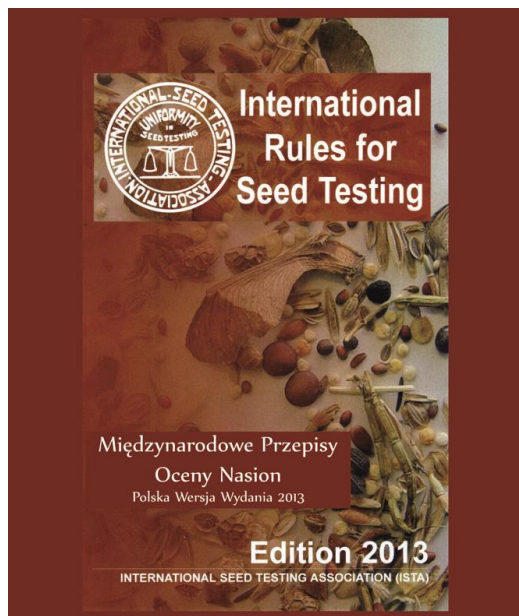
Strączkowych



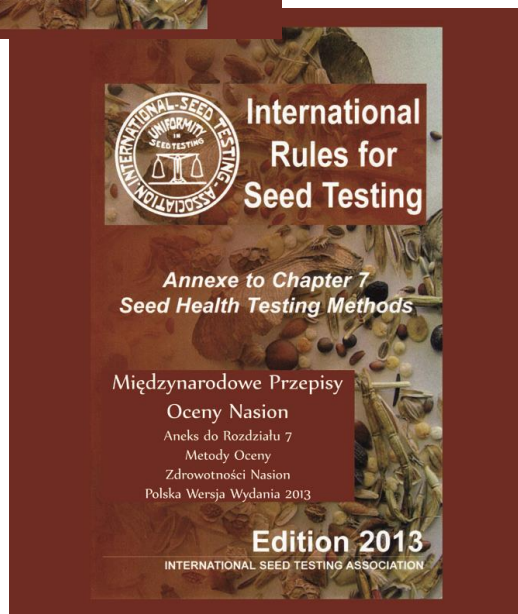
Celem pracy jest:

- ✓ przetłumaczenie, opracowanie i wprowadzanie zmian oraz uzupełnień zatwierdzonych i polecanych do stosowania przez ISTA do polskiej wersji Międzynarodowych Przepisów ISTA, druk i dystrybucja**
- ✓ monitorowanie zmian i aktualizacja obowiązujących metod oceny materiału siewnego poprzez współpracę z ISTA, uczestnictwo laboratorium w programie badań porównawczych ISTA /tzw. *Proficiency Round Test*/ oraz warsztatach poświęconych zagadnieniom metodyki oceny jakości materiału siewnego.**
- ✓ aktualizacja i wdrażanie procedur stosowanych w ocenie i kwalifikacji nasion poprzez warsztaty i seminaria tematyczne**





Przetłumaczono, opracowano i wydrukowano uzupełnienia do Przepisów ISTA wersja 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 i 2013 oraz aneksu do Rodziału 7 Przepisów ISTA pt: Metody Oceny Zdrowotności Nasion wersja 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 i 2013.



Publikacje niniejsze zostały rozprowadzone według wcześniejszych zamówień – w każdym roku 240 egzemplarzy (w tym 100 Aneksu do rozdziału 7) lub zgodnie z przyjętą procedurą przekazane w liczbie 57 egzemplarzy do bibliotek, laboratoriów nasiennych, instytutów, uczelni i szkół.





Przeprowadzono szkolenia dla pracowników laboratoriów WIORIN oraz akredytowanych laboratoriów z całego kraju.



Łącznie za okres sprawozdawczy przeprowadzono 12 seminariów szkoleniowych na temat zmian w przepisach ISTA oraz innych zagadnień z zakresu oceny nasion uwzględniając potrzeby PIORIN. Dla uczestników szkoleń przygotowano wykłady, ćwiczenia oraz wystawy nasion odmian omawianych gatunków.





Uczestniczyło łącznie 372 osoby z 34 różnych laboratoriów nasiennych w kraju. Pracownicy zakładu przygotowali wykłady i materiały na zajęcia praktyczne. Ponadto wykłady prowadzili pracownicy COBORU i WIORIN w Poznaniu, SGGW i Hodowli Roślin Smolice



Opracowano i wydano uczestnikom materiały szkoleniowe.



Współpraca z ISTA

Program badań porównawczych ISTA /tzw. *Proficiency Round Test*/

✓ wykonano 32 analizy laboratoryjne dla 21 gatunków dotyczące różnych parametrów wartości siewnej. Laboratorium uzyskało wyniki w grupie wysokiej i najwyższej wiarygodności.

Komitety Techniczne ISTA

✓ Pracownicy Zakładu, którzy są członkami Komitetów Technicznych ISTA uczestniczyli w dyskusjach Komitetu Kielkowania, Czystości, Wilgotności, Wigoru, Weryfikacji i Tożsamości Nasion.

✓ Przedstawicielka Zakładu brała udział w ISTA Annual Meeting w Venlo w Holandii w czerwcu br. gdzie omawiano uzupełnienia i poprawki do Przepisów ISTA, które obowiązują od roku 2013.



Komitety Techniczne PKN

✓ Przedstawicielka Zakładu jako reprezentant IHAR-PIB brała udział w pracach PKN Komitetu Technicznego nr 36 ds. Zbóż i Roślin Zbożowych. Głosowano nad projektami norm do ustanowienia a także na temat uzgodnionego stanowiska do normy





Wyniki międzynarodowych badań porównawczych, organizowanych przez Sekretariat ISTA w Zurichu, w których Zakład Nasiennictwa i Nasionoznawstwa bierze udział do 1996 roku.

ISTA Lab Code: PL006

Rok	Nr badania	Gatunek	Czystość	Identyfikacja nasion innych roślin	Zdolność kiełkowania	Żywotność	Wilgotność	Test elektroprowadnictwa
2013	PT13- 3	<i>Brassica napus</i>	Wysłane do oceny					
2013	PT13- 2	<i>Pisum sativum</i>	-	-	A	-	-	-
2013	PT13- 1	<i>Phalaris canariensis</i>	A	A	A	-	-	-
2012	PT12- 3	<i>Lactuca sativa</i>	A	A	A	-	-	-
2012	PT12- 2	<i>Phleum pratense</i>	B	A	A	-	B	-
	PT12-2	<i>Pisum sativum</i>	-	-	-	-	-	A
	PT12- 1	<i>Sorghum bicolor</i>	A	A	A	A	-	-
2011	PT11-3	<i>Trifolium pratense</i>	A	A	A	-	-	-
	PT11-2	<i>Triticum aestivum</i>	A	A	A	A	A	-
	PT11-1	<i>Lathyrus odoratus</i>	-	-	A	-	-	-
	PT11-1	<i>Helianthus annuus</i>	A	A	A	-	-	-





Wyniki międzynarodowych badań porównawczych, organizowanych przez Sekretariat ISTA w Zurichu, w których Zakład Nasiennictwa i Nasionoznawstwa bierze udział do 1996 roku.

ISTA Lab Code: PL006

Rok	Nr badania	Gatunek	Czystość	Identyfikacja nasion innych roślin	Zdolność kiełkowania	Żywotność	Wilgotność	Test elektroprowadnictwa
2010	PT10-3	<i>Vicia faba</i>	-	-	B	-	A	-
	PT10-2	<i>Medicago lupulina</i>	A	A	A	A	-	-
	PT10-1	<i>Festuca arundinacea</i>	A	A	A	-	-	-
2009	PT09-3	<i>Oryza sativa</i>	A	A	A	-	-	-
	PT09-2	<i>Linum usitatissimum</i>	A	A	A	-	A	-
	PT09-1	<i>Hordeum vulgare</i>	A	A	A	A	-	-
2008	PT08-3	<i>Daucus carota</i>	A	A	A	-	-	-
	PT08-2	<i>Zea mays</i>	-	-	B	-	-	-
	PT08-2	<i>Portulaca grandiflora</i>	A	A	A	-	-	-
	PT08-1	<i>Lolium multiflorum</i>	A	A	A	A	A	-



Wymierne rezultaty:

- **Liczba publikacji z ISBN: 12 w tym 6 Przepisów i 6 Aneksu.**
- **Liczba opracowanych materiałów szkoleniowych 48 plus słownik z 2579 hasłami.**
- **Liczba przeprowadzonych szkoleń 12 (niektóre w dwóch turach) .**
- **Łączna liczba uczestników szkoleń 372 osoby z 34 instytucji.**
- **Liczba analiz laboratoryjnych w badaniach międzynarodowych ISTA to 32 dla 21 gatunków. Uzyskano wyniki w grupie wysokiej i najwyższej wiarygodności.**

