

OBSZAR 3 - HODOWLA I NASIENICTWO ROŚLIN ROLNICZYCH

Zadanie 3.11. Opracowanie referencyjnego wzorca nasiennego wybranych gatunków roślin i wersji cyfrowej kart zielnikowych.

Wykonawca usługi /tematu badawczego: dr Bartosz Tomaszewski

Miejsce realizacji:

Zakład 1: Krajowe Centrum Roślinnych Zasobów Genowych IHAR-PIB w Radzikowie

Pracownia: Ogród Botaniczny IHAR-PIB w Bydgoszczy (mgr inż. Kinga Moskal, mgr inż. Adrianna Szmyd)

Zakład 2: Zakład Nasiennictwa i Nasionoznawstwa IHAR-PIB w Radzikowie (dr Elżbieta Małuszyńska, Bożenna Broda)

Celem zadania jest uzupełnienie wzorca nasiennego wykorzystywanego przez laboratoria Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa (kontynuacja prac wykonywanych w ramach Programu Wieloletniego w latach 2017-2020) oraz wykonanie cyfrowej wersji kart zielnikowych wybranych gatunków. W celu pozyskania materiału zielnikowego w Ogrodzie Botanicznym Krajowego Centrum Roślinnych Zasobów Genowych w Bydgoszczy została założona kolekcja polowa gatunków. Wersja cyfrowa kolekcji będzie służyć jako materiał szkoleniowy i diagnostyczny dla kwalifikatorów Wojewódzkich Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa dokonujących oceny polowej plantacji nasiennych, których jest obecnie w kraju ponad 300.

Tabela 1

Wykaz gatunków roślin, których nasiona przekazano do PIORiN w 2021 roku.

Lp.	Rodzina	Gatunek	
		nazwa łacińska	nazwa polska
1	Apiaceae	<i>Bifora radians</i> M.Bieb.	Szparzyca promienista
2	Boraginaceae	<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort.	Lepnik zwyczajny
3	Boraginaceae	<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm.	Niezapominajka leśna
4	Brassicaceae	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	Gorczyca sarepska
5	Brassicaceae	<i>Brassica nigra</i> (L.)W.D.J.Koch	Gorczyca czarna
6	Campanulaceae	<i>Campanula patula</i> L.	Dzwonek rozpierzchły
7	Caryophyllaceae	<i>Stellaria graminea</i> L.	Gwiazdnica trawiasta
8	Compositae	<i>Anthemis arvensis</i> L.	Rumian polny
9	Compositae	<i>Sonchus oleraceus</i> (L.) L.	Mlecz zwyczajny
10	Geraniaceae	<i>Geranium robertianum</i> L.	Bodziszek cuchnący
11	Lamiaceae	<i>Nepeta cataria</i> L.	Kocimiętka właściwa
12	Lamiaceae	<i>Prunella vulgaris</i> L.	Głowienka pospolita
13	Leguminosae	<i>Lupinus albus</i> L. 'BOROS'	Łubin biały
14	Leguminosae	<i>Lupinus luteus</i> L. 'BARYT'	Łubin żółty
15	Leguminosae	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.	Lucerna
16	Leguminosae	<i>Trifolium alexandrinum</i> L.	Koniczyna aleksandryjska
17	Leguminosae	<i>Vicia grandiflora</i> Scop.	Wyka brudnożółta
18	Leguminosae	<i>Vicia villosa</i> Roth 'REA'	Wyka kosmata
19	Plantaginaceae	<i>Veronica persica</i> Poir.	Przetacznik perski
20	Poaceae	<i>Aristida purpurea</i> Nutt.	
21	Poaceae	<i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Hack 'TENIS'	Kostrzewa szczecińska
22	Poaceae	<i>Lolium × hybridum</i> Hausskn.	Żyćca mieszańcowa
23	Poaceae	<i>Nardus stricta</i> L.	Bliźniczka psia trawka
24	Poaceae	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv.	Konietlica łąkowa
25	Poaceae	× <i>Festulolium</i> Asch. & Graebn. 'FELOPA'	Kostrzyca

W bieżącym roku sprawozdawczym zgodnie z harmonogramem wykonano następujące prace w ramach realizacji zadania:

- dokonano wyboru gatunków do założenia kolekcji polowej (40 obiektów - roczne i wieloletnie) oraz wykonania wzorca nasiennego (25 obiektów),
- rozmnożono wytypowane gatunki oraz przygotowano stanowiska do założenia kolekcji,
- założono kolekcję polową oraz wykonano etykiety z nazwami gatunków roślin,
- dokonano identyfikacji botanicznej wysadzonych gatunków,
- wykonano niezbędne prace agrotechniczne w celu utrzymania roślin w kolekcji polowej,
- przeprowadzono zbiór materiałów zielnikowych do herbarium oraz zbiór nasion do wykonania wzorca nasiennego,
- opracowano i przygotowano 60 kart zielnikowych,
- wykonano dokumentację fotograficzną zebranych materiałów zielnikowych,
- wyczyszczono nasiona oraz przeprowadzono ich weryfikację w oparciu o klucze nasion,
- dokonano weryfikacji aktualnego nazewnictwa polskiego i łacińskiego gatunków,
- oznaczono masę 1000 nasion,
- przygotowano etykiety oraz wykonano naważki do pojemników.

