



Avena sativa L.



Avena sativa L.



Avena macrostachya - jedyny obcopylny gatunek owsa;

W KCRZG znajduje się największa na świecie kolekcja obiektów tego gatunku.

Prace prowadzone są: w ramach programu wieloletniego pt. „Tworzenie naukowych podstaw postępu biologicznego i ochrona roślinnych zasobów genowych źródłem innowacji wsparcia zrównoważonego rolnictwa oraz bezpieczeństwa żywnościowego kraju”.

Krajowe Centrum Roślinnych Zasobów Genowych—KCRZG, IHAR-PIB, Radzików, 05-870 Błonie,
Kierownik tematu: Gromadzenie, charakterystyka, ocena, dokumentacja oraz udostępnianie zasobów genetycznych owsa. **Prof. dr hab. Jerzy H. Czembor** j.h.czembor@ihar.edu.pl, tel: (22) 733 46 52
Kurator kolekcji owsa: **mgr. inż. Bartłomiej Płonkowski**, b.plonkowski@ihar.edu.pl, tel: (22) 733 46 44
Wykonawcy: **Elżbieta Susek**, **Ewa Tysiąc**



KOLEKCJA OWSA



INSTYTUT HODOWLI I AKLIMATYZACJI
ROŚLIN PIB RADZIKÓW

KRAJOWE CENTRUM ROŚLINNYCH
ZASOBÓW GENOWYCH



Avena sativa L.

Zadanie 1.2, temat 3-1-02-0-13

Gromadzenie, charakterystyka, ocena, dokumentacja oraz udostępnianie zasobów genetycznych owsa.

Cel:

- Zabezpieczenie przed utratą zasobów genowych owsa zwyczajnego i jego pokrewnych gatunków prymitywnych i dzikich poprzez ich utrzymywanie w stanie żywym w warunkach *ex situ*.
- Charakterystyka i ocena obiektów dla ułatwienia ich wykorzystania w hodowli nowych odmian (ew. reintrodukcji starych), w pracach badawczych i działalności szkoleniowej na rzecz wyżywienia i zrównoważonego rolnictwa oraz rozwoju terenów wiejskich.



Kolekcja owsa

Stan kolekcji owsa w długoterminowej przechowalni KCRZG to 2620 obiektów.

Gatunki, liczba obiektów:

Avena sp. - 125
A. abyssinica Hochst.- 1
A. atlantica Baum. - 2
A. barbata Pott.- 2
A. byzantina C. Koch. – 72
A. damascena Rajhathy & Baum- 4
A. fatua L.- 26
A. hirtula Lag. – 1
A. insularis Ladiz. – 6
A. longiglumis Durieu - 2
A. macrostachya Balansa & Durieu – 10
A. magna Murphy & Terrel - 2
A. murphyi Ladiz. - 5
A. nuda L. -1
A. sativa L. - 2210
A. sterilis L. – 60
A. strigosa Schreb. - 94

W tym 240 odmian miejscowych

i 66 odmian starych



Avena sativa L. - stare odmiany



Avena sativa L.

Odmiana o brunatnej łusce