

Úvodní slovo 3

NÁRODNÍ PROGRAM KONZERVACE A VYUŽÍVÁNÍ GENETICKÝCH ZDROJŮ ROSTLIN, ZVÍŘAT A MIKROORGANISMŮ VÝZNAMNÝCH PRO VÝŽIVU A ZEMĚDĚLSTVÍ – I. OBECNÁ ČÁST 6

1. Úvod 6

2. Definice biologické rozmanitosti 6

3. Úloha biologické diverzity v zemědělském sektoru 6

4. Genetické zdroje pro výživu a zemědělství a jejich hodnota 7

5. Mezinárodní strategický a právní rámec Národního programu 7

6. Evropský strategický a právní rámec Národního programu 8

7. Národní strategický a právní rámec Národního programu 9

8. Cíle Národního programu 9

9. Náplň Národního programu 9

10. Struktura Národního programu 10

11. Organizační zajištění Národního programu 11

12. Financování 12

13. Doba platnosti Národního programu 12

14. Akční plán realizace Národního programu 12

SPECIFICKÁ ČÁST – PODPROGRAMY 13

A. Národní program konzervace a využívání genetických zdrojů rostlin a agrobiodiverzity 13

1. Poslání a cíle 13

2. Stav kolekcí 13

3. Struktura a organizace 14

4. Specifické metodické aktivity 15

1) Doplnění kolekcí GZ 15

2) Evidence a dokumentace 16

3) Studium a hodnocení GZ 16

4) Konzervace GZR 16

5. Podmínky pro zařazení do Národního programu rostlin 17

6. Mezinárodní spolupráce 17

7. Využití GZ a poskytované služby 19

8. Plán aktivit a specifických činností na období 2018–2022 19

B. Národní program konzervace a využívání genetických zdrojů zvířat významných pro výživu a zemědělství 22

1. Poslání a cíle 22

2. Aktuální stav problematiky GZ zvířat 22

1) Udržování GZ *in vivo* 22

2) Uchovávání GZ *ex situ* – kryokonzervace 25

3. Struktura a organizace	25
4. Specifické metodické aktivity	26
1) Uchovávání <i>in situ</i>	26
2) Uchovávání <i>ex situ</i>	27
5. Monitorování a hodnocení GZ zvířat	27
1) Klasifikace plemen/populací podle přizpůsobení místním podmínkám	27
2) Identifikace ohrožení plemen – používané ukazatele	27
6. Inventarizace, charakterizace a dokumentace	28
1) Dokumentace dat o plemenech	28
2) Národní databáze plemen	29
3) Popis a charakterizace plemen	29
4) Systém včasné výstrahy a reakce	29
7. Mezinárodní spolupráce	30
8. Využití GZ zvířat a poskytované služby	31
9. Plán aktivit a specifických činností	31
C. Národní program konzervace a využívání genetických zdrojů mikroorganismů a drobných živočichů hospodářského významu	34
1. Poslání a cíle.....	34
2. Aktuální stav problematiky GZ mikroorganismů	34
3. Struktura a organizace	35
4. Specifické metodické aktivity	36
1) Uchovávání	37
2) Charakterizace	38
3) Evidence a dokumentace	38
5. Mezinárodní spolupráce.....	38
6. Využití GZ a poskytované služby	39
1) Procedura objednávání a distribuce genetických zdrojů	40
2) Informace související s genetickými zdroji	40
3) Počet poskytovaných GZ mikroorganismů, velikost vzorku	40
4) Evidence poskytnutých genetických zdrojů	40
5) Nejčastěji poskytované GZ mikroorganismů uživatelům	40
7. Plán aktivit a specifických činností.....	40
D. Přílohy	43
1. Přehled pracovišť Národního programu	43
1) NPGZ rostlin	43
2) NPGZ zvířat	46
3) NPGZ mikroorganismů	49
2. Seznam použitých zkratk.....	53