

Transfer, využitie a diseminácia poznatkov z genofondu rastlín pre výživu a polnohospodárstvo v Národnom polnohospodárskom a potravinárskom centre – Výskumnom ústav rastlinnej výroby Piešťany

Transfer, use and dissemination of knowledge on genetic resources for food and agriculture at National Agricultural and Food Centre – Research Institute of Plant Production in Piešťany

Pavol Hauptvogel, Ľubomír Mendel a Michaela Benková

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany, Bratislavská cesta 122, 921 68 Piešťany, E-mail: hauptvogel@vurv.sk

Ciel':

Transfer, využitie a diseminácia doterajších a budúcich poznatkov a výsledkov z výskumu strategicky a hospodársky významných genetických zdrojov rastlín vo verejnom a mimovládnom sektore s dopadom najmä na rozvoj marginálnych oblastí Slovenska a s akcentom rozšírenia druhovej diverzity rastlín vo výžive a pôdo hospodárstve.



Transfer technológií na NPPC - VURV je komplexný proces prenosu vedeckých poznatkov získaných výskumnou činnosťou v oblasti genetických zdrojov rastlín do hospodárskej a spoločenskej praxe, s cieľom ich zhodnotiť. Súčasť práce s genetickými zdrojmi rastlín v Génovej banke Slovenskej republiky v Národnom polnohospodárskom a potravinárskom centre - Výskumnom ústave rastlinnej výroby v Piešťanoch tvorí evidencia a dokumentácia všetkých ex situ semenných a generatívne množených druhov rastlín uskladnených v aktívnej a základnej kolekcii v Génovej banke SR, ako aj vzoriek vegetatívne množených druhov a in vitro udržiavaných kultúr. Informačný systém genetických zdrojov rastlín predstavuje on-line web portálové riešenie pre komplexný manažment informácií v oblasti výskumu genetických zdrojov rastlín pre výživu a polnohospodárstvo (<https://griss.vurv.sk/>). V súčasnosti portfólio génovej banky tvorí viac ako 17 000 semenných vzoriek genetických zdrojov rastlín rozmanitých druhov, predovšetkým však pestovaných druhov. Poskytnuté genetické zdroje rastlín pre výživu a polnohospodárstvo sú chránené duševným vlastníctvom a inými vlastníckymi právami, ktoré sú v súlade s príslušnými medzinárodnými dohodami a príslušnými národnými právnymi predpismi a sú poskytované bezplatne.

<https://griss.vurv.sk/>

Technology transfer at the NAFC – RIPP in Piešťany is complex process of transferring the scientific knowledge acquired through research activities into economic and social practice, following the aim of their utilisation. A part of the work on plant genetic resources in the Gene Bank of the Slovak Republic that is a part of the National Agricultural and Food Center - Research Institute of Plant Production in Piešťany, is represented in the form of records and documentation for all "ex situ" seed samples or generatively propagated plant species stored in the active and base collections in the Gene bank SR as well as for samples of vegetatively propagated species maintained in 'in vitro' cultures. The information system for plant genetic resources is an online web portal solution for comprehensive information management for research of plant genetic resources for food and agriculture (<https://griss.vurv.sk/>). Currently, the gene bank portfolio consists of more than 17 000 seed samples of plant genetic resources of various species, especially cultural crops. Provided plant genetic resources for food and agriculture are protected by intellectual property or other rights which is in accordance with the international agreements and national regulations.

