

Okno do Európskej rozmanitosti rastlín

September 2007

Stretnutie o národných a medzinárodných záväzkoch

V roku 2001 sa informačný systém pre Európsky genofond rastlín stretol s potrebou vytvorenia národných inventarizácií genetických zdrojov rastlín a vytvorením EURISCO, databázy *ex situ* rastlinných kolekcíí uchovávaných v Európe. Vytvoriť takýto systém bola požiadavka v Medzinárodnej zmluve genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo a v Globálnom pláne akcií pre uchovávanie a využívanie genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo.

EURISCO tiež splňuje záväzok Dohody o biologickej rozmanitosti umožniť výmenu informácií o uchovávaní a využití biologickej rozmanitosti a prispieva k Pan-Európskej stratégii o logickej a krajinej rozmanitosti.

EURISCO databáza bola verejne prístupná v septembri 2003.

Čo to je

EURISCO je databáza na Webe, ktorá poskytuje informácie o *ex situ* rastlinných zbierkach v celej Európe. Obsahuje pasportné údaje viac než 1 066 884 vzoriek plodín reprezentujúcich 1300 rodov a 8500 druhov z 35 krajín. Tieto vzorky reprezentujú viac než polovicu *ex situ* vzoriek zhromaždených v Európe a tvoria zhruba 18% celosvetového množstva.



Dnešný dopyt po väčšej rôznorodosti výrobkov posilňuje využitie širšej genetickej rozmanitosti rastlín

EURISCO, založená na medzinárodných štandardoch, je "stanica" pre informácie *ex situ* rastlinných kolekcíí, umožňuje užívateľom hľadať a získať informácie o obilninách, krmovinách, divorastúcich a burinatých druhoch, krajových odrodách a šľachtiteľských líniiach; v EURISCO sa dá hľadať podľa plodiny, taxonómie, pôvodu, geografie, spôsobu zisku, charakteru vzorky a iných požiadaviek.

Ako pracuje a kto sa podieľa

Posilnením kapacít pri uskutočnení národných inventúr, EURISCO urýchlilo bod vstupu pre vyhľadávanie. Každá krajina má plnú zodpovednosť za správnosť a dostupnosť údajov a suverénne práva rozhodnúť, ktoré údaje budú zaradené do databázy. Keďže zodpovedné osoby za EURISCO v celej Európe postupne vkladali svoje národné evidencie genetických zdrojov, databáza sa rozširovala a zlepšovala.



Vzorky v génovej banke reprezentujú zásobu skutočného a potenciálneho užitočného genetického materiálu pre šľachtenie, výskum a testovanie tak zabezpečujúc bezpečnosť potravín



Čo robí

EURISCO umožňuje prístup k informáciám nielen jeho tvorcom, ale aj managerom génových bank, kurátorom, vedcom, šľachtiteľom, farmárom, študentom a širokej verejnosti a svojimi odpoveďami poskytuje informácie týkajúce sa *ex situ* vzoriek uchovávaných v Európskych krajinách.

Pohľad do budúcnosti

Vo svojej druhej fáze sa EURISCO sústreďí na podporu národných inventúr, na zvyšovanie presnosti a rozsahu dostupných informácií a na vylepšovanie funkcií. Bude tiež súčasťou výzvy vytvorenia Európskeho informačného systému, ktorý prinesie spolu *ex situ* a *in situ* informácie prostredníctvom globálneho vstupu s prepojením na iné informačné zdroje prostredníctvom Web servisu.

Budúcnosť je vo vybudovaní bezpečného prístupu k informáciám ako verejného zdroja a pozdvihnutia povedomia o genetických zdrojoch.

Podobné aktivity sa začínajú objavovať aj v iných častiach sveta.



Tradičné vedomosti a kultúrna rozmanitosť podporujú využitie rastlinnej rozmanitosti pre rôzne účely