



eip-agri  
AGRICULTURE & INNOVATION

## Resurse genetice - modele de cooperare

### Care sunt blocajele care limitează cooperarea între diversele părți interesate? Cum poate fi îmbunătățită cooperarea?

Focus Grupul PEI-AGRI privind resursele genetice a reunit 20 de experți pentru a discuta blocajele care limitează cooperarea între fermierii, crescătorii, cercetătorii și consultanții europeni în domeniul conservării și utilizării resurselor genetice în agricultură. Experții au analizat diverse acorduri de cooperare în curs și au propus noi modalități de a motiva participării publice și privați să se implice în acțiuni comune.

Un alt scop a fost acela de a identifica modalități de promovare a utilizării culturilor, soiurilor și raselor adaptate (acclimatizate) și mai puțin utilizate pe plan local. În acest sens, Focus Grupul a făcut sugestii privind:

- ▶ mărirea (extinderea) bazei genetice utilizată în creșterea animalelor și cultivarea plantelor
- ▶ sprijinirea și consolidarea dezvoltării soiurilor și raselor care sunt adaptate în mod special condițiilor ecologice, economice și sociale

#### Ideii pentru Grupurile Operaționale

- ▶ Dezvoltarea cooperării între diverși actori din lanțul valoric, folosind exemple de afaceri de succes
- ▶ Încurajarea dezvoltării și utilizării culturilor și raselor adaptate, prin cooperarea între conservarea ex situ a resurselor genetice și gestionarea în exploatație. Producerea de soiuri durabile, eficiente din punct de vedere al resurselor și rezistente la schimbările climatice viitoare.
- ▶ Furnizarea de alimente sănătoase și de calitate, la prețuri accesibile. Îmbunătățirea accesibilității la produsele locale. Facilitarea interacțiunii dintre resursele genetice vegetale și animale de la nivel local.
- ▶ Tehnologii de reproducere inovatoare și accesibile

*"Participarea în Focus Grupul privind resursele genetice în agricultură mi-a arătat profunzimea și amploarea expertizei existente în statele membre UE. Datorită Parteneriatului European pentru Inovare (PEI-AGRI), am avut ocazia să discutăm o gamă largă de subiecte, dedicate beneficiului agricol european, într-un mod practic și palpabil."*

- Profesor Dianna Bowles, expert al Focus Grupului PEI-AGRI cu tematica Resurse genetice -

finanțat de



Comisia  
Europeană

# Resurse genetice - modele de cooperare

## Nevoile cercetării

### Pentru resurse genetice animale

- ▶ Evaluarea riscului de "deviere (abatere) genetică" pentru trăsăturile unice ale raselor și soiurilor tradiționale
- ▶ Metode / instrumente pentru încurajarea înregistrării genealogice pentru rasele tradiționale și îmbunătățirea sistemelor de management în absența pedigreeelor
- ▶ Identificarea genelor care contribuie la capacitatea de adaptare la condițiile locale și la robustețe
- ▶ Optimizarea programelor genomice
- ▶ Inițiative interdisciplinare care combină caracterizarea și sporirea resurselor genetice cu dezvoltarea și marketingul afacerilor, incluzând studiul atitudinilor și nevoilor emergente ale consumatorilor și sustenabilitatea raselor locale
- ▶ Aspectele socio-economice care abordează oportunitățile de inovare și diferențiere a produselor.

### Pentru resurse genetice vegetale

- ▶ Optimizarea colecțiilor ex situ și a strategiilor de conservare in situ; stabilirea unor legături mai bune între conservarea ex situ și in situ
- ▶ Programe de cercetare coerente, pentru a obține date genetice prin accesările din colecții și conectând datele secvențiale cu informații genetice și genomice
- ▶ Pre-reproducție; identificarea și evaluarea germoplasmei privind trăsăturile adaptive în culturile sălbatice și transferabile plantelor de cultură, în special pentru rezistența la boli, toleranța la secetă și adaptarea la schimbările climatice
- ▶ Interacțiunile cauzate de stres privind creșterea și randamentul culturilor, o mai bună înțelegere a rizosferei (stratului superior de sol), plasticitatea și funcțiile rădăcinii, eșecul de reproducere sub influența factorilor de stres, epigenetica (variația trăsăturilor fenotipice cauzate de aspecte ale mediului înconjurător) efectelor perenității etc.
- ▶ Monitorizarea schimbărilor în diversitatea genetică pe parcursul timpului.
- ▶ Transferul de cunoștințe de-a lungul lanțului valoric în sectorul agroalimentar.
- ▶ Crearea unei rețele paneuropene de agricultori și cercetători pentru stabilitatea randamentului.

## Mai multe idei și propuneri pentru Grupurile Operaționale și nevoi de cercetare - disponibile în raportul privind Focus Grupurile

### Mai multe informații pe site-ul EIP-AGRI



[Pagina de internet privind Focus Grupurile](#)

[Raportul referitor la Focus Grupuri](#)

Contact: EIP-AGRI Service Point - Avenue de la Toison d'Or 72 - 1060 Brussels - BELGIA  
Tel +32 2 543 73 48 - [servicepoint@eip-agri.eu](mailto:servicepoint@eip-agri.eu) - [www.eip-agri.eu](http://www.eip-agri.eu)

### Alăturați-vă Rețelei PEI -AGRI!

Înscrie-te pe [www.eip-agri.eu](http://www.eip-agri.eu) și poți găsi parteneri, colegi, proiecte, idei și resurse pentru a sprijini inovarea în agricultură, silvicultură și horticultură.